

**TRATO**  
Lighting

**CATALOGUE**  
2019

Depuis 1947

## Qui sommes-nous ?

TRATO conçoit, fabrique en France et commercialise dans le monde entier des appareils d'éclairage innovants. Avec 200 collaborateurs et un outil de production moderne, TRATO est devenu un acteur européen incontournable de son métier.

TRATO offre des réponses sur-mesure et axe le développement de ses nouveaux produits sur la performance, la faible consommation et les économies d'énergie.

Référent sur son marché depuis plus de 70 ans, TRATO fabrique des appareils d'éclairage architectural et sur mesure pour le secteur tertiaire, la grande distribution, les chaînes de magasins, le transport ferroviaire, métropolitain, aérien et maritime, les parkings, l'hôtellerie, les cliniques, hôpitaux et maisons de repos.

## Développement Durable

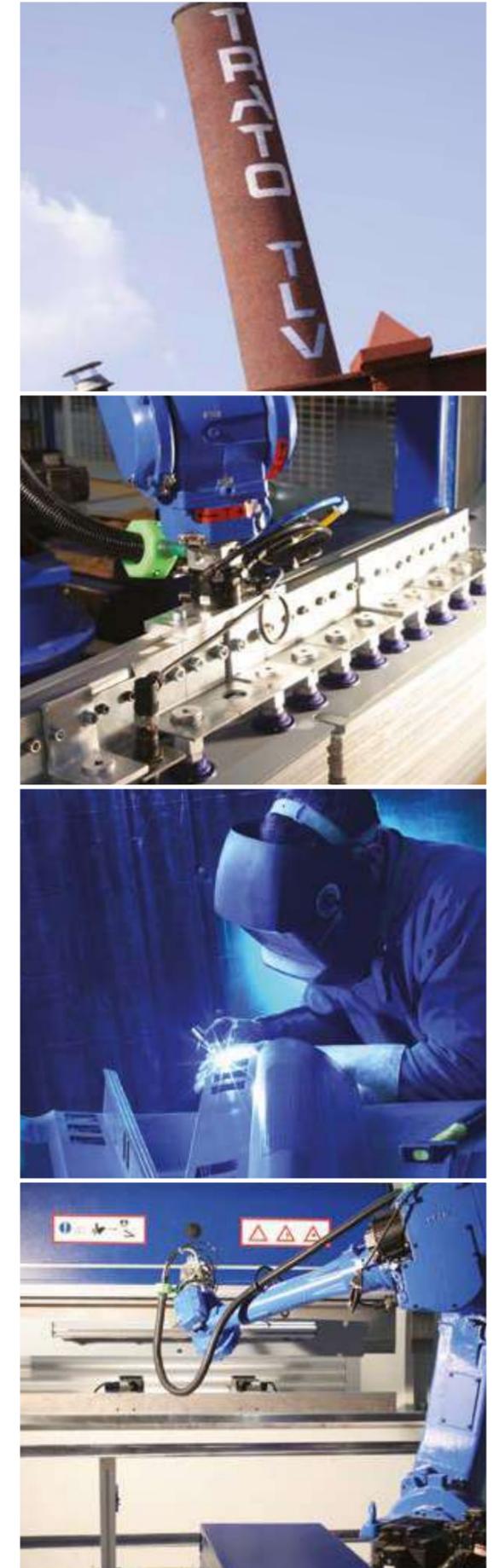
Les solutions d'éclairage TRATO sont convaincantes, car elles allient l'efficacité énergétique des lampes, des composants et des luminaires, tout en créant une plus-value esthétique. TRATO implique l'ensemble de ses collaborateurs afin de garantir à ses clients que toutes ses activités commerciales sont menées dans le respect du développement durable, de la santé et de la sécurité, ces engagements étant notre priorité.

## Design et innovation

Avec un département R&D intégré au cœur du fonctionnement de l'entreprise, TRATO exploite les matières les plus nobles et les plus efficaces pour construire des appareils performants. Le département R&D est assurément très orienté sur la technologie LED, ainsi que sur les systèmes optiques.

## Services

L'outil industriel dont nous disposons en France est un atout essentiel pour répondre à toute demande spécifique émanant des designers, architectes, éclairagistes ou clients finaux. De la fabrication au conseil et aux services proposés, TRATO offre une solution globale à ses clients.



## TRATO, professionnel de l'éclairage à LED

Incontestablement, la technologie LED est devenue progressivement une solution d'éclairage idéale et présente beaucoup d'avantages.

TRATO axe ses développements de luminaires LED sur la qualité et la fiabilité, apportant à ses clients des solutions d'éclairage performantes et de haute qualité.

Un service R&D intégré, composé de 12 ingénieurs, mise sur l'interaction de

composants soigneusement sélectionnés. TRATO choisit en effet des fournisseurs leader dans leur domaine.

Une attention toute particulière est portée sur le management et la sécurité thermique, les optiques, le choix des convertisseurs et des modules LED, les efficacités des modules et leur qualité de lumière (IRC) afin de positionner sur le marché des produits convaincants.

### Les nombreux avantages de la technologie à LED

- Production d'une lumière exempte de rayons Ultra-Violets et Infra-rouges, donc pas de rayonnement thermique vers les objets à éclairer.
- Meilleure orientation du flux lumineux.
- Performance optique des luminaires améliorée (rendements élevés).
- Excellent maintien du flux lumineux dans le temps (80% à 50 000 heures).
- Longue durée de vie atteignant les 50 000 heures, ce qui permet une réduction importante des coûts de maintenance.
- Réduction des consommations énergétiques.
- Facilité de pilotage pour générer un éclairage dynamique.
- Allumage instantané.
- Eclairage confortable.
- Recyclage facilité (absence de mercure).
- IRC (Indice de Rendu des Couleurs) supérieur à 80.
- Permet également de nouvelles formes de luminaires.

### Impact de la température sur la durée de vie et l'efficacité

- Pour obtenir une grande durée de vie et un fonctionnement efficace des LED, une bonne gestion thermique est indispensable. Lorsque la puce est soumise à des températures importantes, la durée de vie de la LED est réduite, ainsi que son efficacité.
- Le flux lumineux de la LED diminue sensiblement lorsqu'elle s'échauffe contrairement aux lampes traditionnelles. Il en est de même pour la durée de vie.
- La durée de vie moyenne de la LED est souvent annoncée à 100 000 heures, mais cela ne tient pas compte de la diminution du flux lumineux dans le temps. Aussi, une bonne gestion thermique est absolument nécessaire pour envisager une durée de vie réelle de 50 000 heures pour un luminaire LED.

### Flux lumineux et efficacité

- L'efficacité, quantifiée en lumens par watt (lm/W), correspond à la quantité de lumière que produit une source par rapport à la puissance électrique qu'elle consomme. L'efficacité globale du luminaire traduit une performance : elle dépend à la fois de la source, de l'optique et du convertisseur.
- Le flux lumineux est la quantité de lumière émanant d'une source (diode LED, module LED ou luminaire).





C'EST LA SAISON

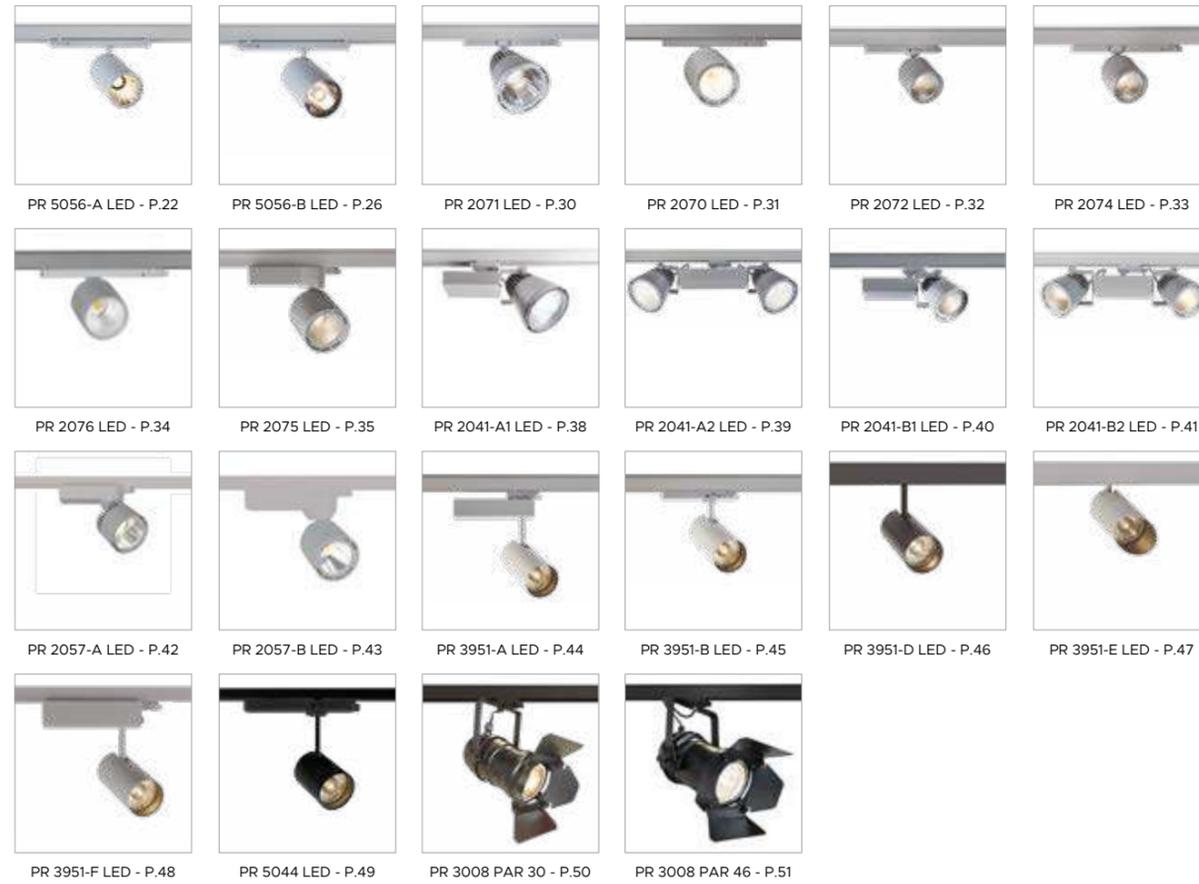
LA PRESSE

LES INDISPENSABLES DU JARDIN  
A PRIX BAS

le b le sa  
terie

**LUMINAIRES SUR RAILS** ■ (P. 16 - 100)

**ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION - PROJECTEURS LED - (P. 18 - 51)**



**WALL WASHERS - (P. 52 - 75)**



**LUMINAIRES SUR RAILS** ■ (P. 16 - 100)

**ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL - APPAREILS LED - (P. 76 - 101)**



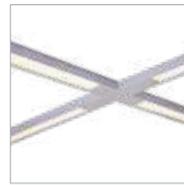
**RAILS (P. 102 - 105)**



**LIGNES CONTINUES** ■ (P. 106 - 137)



**RÉSILLES** (P. 138 - 155)



RS 3936 LED - P.142



RS 3632 LED - P.150

**ENCASTRÉS ORIENTABLES** (P. 156 - 185)



EO 5056-A LED D120 - P.160



EO 5056-B LED D120 - P.161



EO 5056-A LED D146 - P.162



EO 5056-B LED D146 - P.163



EO 5025 LED - P.164



EO 3915 LED - P.165



EO 2057 LED - P.166



EO 2143 LED - P.167



EO 2143-1 LED - P.168



EO 2143-2 LED - P.168



EO 2143-3 LED - P.168



EO 2143 LED C 111 - P.170



EO 2143-1 LED C 111 - P.172



EO 2143-2 LED C 111 - P.172



EO 2143-3 LED C 111 - P.172



EO 2242 LED - P.174



EO 2243-1 LED - P.176



EO 2243-2 LED - P.176



EO 2243-3 LED - P.176



EO 2245-1 LED - P.178



EO 2245-2 LED - P.178



EO 2245-3 LED - P.178



EO 2241-A LED - P.180



EO 2241-B LED - P.181



EO 2147-B LED - P.182



EO 2225 LED - P.183



EO 2250 LED - P.184

**DOWNLIGHTS** (P. 186 - 203)



DL 3977 LED - P.190



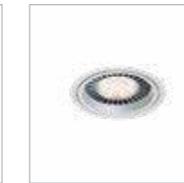
DL 3975 LED - P.191



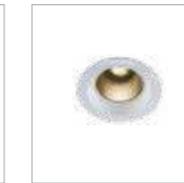
DL 2380 LED - P.192



DL 3921 LED - P.193



DL 3921 LED C 111 - P.194



DL 2126 LED - P.195



DL 3921 LED ASY - P.196



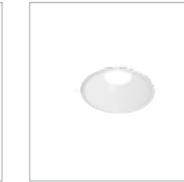
DL 3806 LED - P.197



DL 3806 LED ASY - P.198



DL 2378-A LED - P.199



DL 2378-B LED - P.200

**SPOTS BASSE TENSION** (P. 204 - 213)



BT 2153-D LED C50 - P.208



BT 3727-1 LED - P.210



BT 3727-2 LED - P.210



BT 3727-3 LED - P.210

**SYSTÈME DE GORGES** (P. 214 - 229)



GR 3530 LED - P.218



GR 3915 LED - P.222



GR 5056 LED - P.226

**LUMINAIRES ENCASTRÉS** (P. 230 - 241)



**PLAFONNIERS** (P. 242 - 247)



**LUMINAIRES SUSPENDUS** (P. 248 - 263)



**ARMATURES** (P. 264 - 285)

**Décoratives**



**Entrepôts**



**SUSPENSIONS DÉCORATIVES** (P. 286 - 291)



**PROFILS D'ALUMINIUM** (P. 292 - 301)



**APPLIQUES** ■ (P. 302 - 305)



AL 4065 LED - P.304

**APPAREILS À PROTECTION AUGMENTÉE** ■ (P. 306 - 317)



ET 2658 LED - P.310



ET 2196 LED - P.311



ET 2189 LED - P.312



ET 2207 LED - P.313



ET 2206 LED - P.314

**RÉGLETTES / RUBANS** ■ (P. 318 - 327)



RG 2509 LED - P.320



Profils aluminium - P.321



RB 2328 LED BLANC  
IP00 - P.322



RB 2329 LED BLANC  
IP54 - P.323



RB 2330 LED BLANC  
IP67 - P.324



RB 2331 LED RGB  
RGBW IP00 - P.325



RB 2332 LED RGB  
RGBW IP66 - P.326

**APPAREILS EXEMPTS D'UV ET D'IR - CAVES À VIN ET CHAMPAGNE** ■ (P. 328 - 331)



ET 2194-A LED CAVE - P.330



ET 5029 LED CAVE - P.331

**ANNEXES** ■ (P. 334 - 338)

■ VLC ET LIFI - (P. 334 - 335)

■ LES MODULES LED DÉDIÉS À L'UNIVERS FOOD - (P. 336 - 337)

■ INDEX - (P. 338)

# LUMINAIRES SUR RAILS



# ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION

---

## PROJECTEURS LED





## PR 5056-A LED



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4986 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K, 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Tête en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids** : approx. 0,9 kg
- Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s)** : Volet (VOL)

### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



### Normes

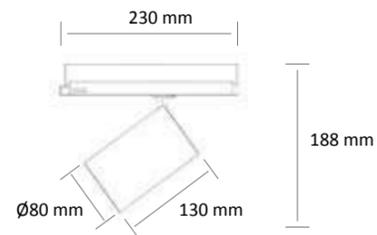
Classe II | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



Voir Tableau

### Dimensions



### Option(s)



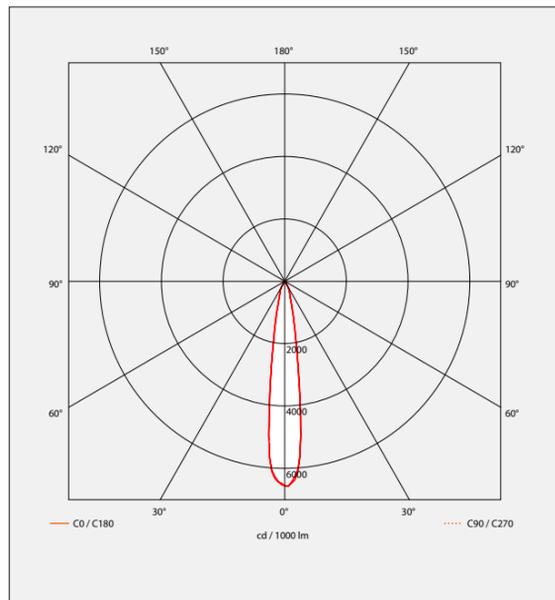
VOL

## PR 5056-A LED

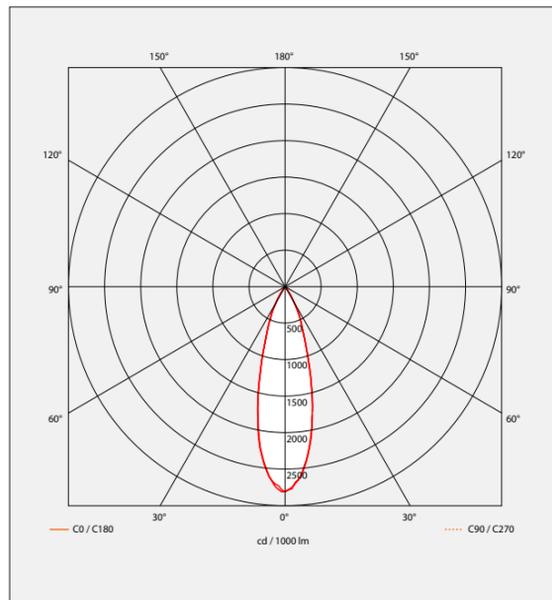
RÉFÉRENCE	RAYON	DALI	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 5056-A LED 3100-930	-	oui	23,7W	28,9W	3129 lumens	108,5 lm/W	3000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 3400-940	-	oui	23,8W	29W	3377 lumens	116,5 lm/W	4000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 3700-830	-	oui	23,8W	29W	3673 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 3900-840	-	oui	23,8W	29W	3932 lumens	135,5 lm/W	4000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 3700-930	-	non	29,4W	34,6W	3705 lumens	107 lm/W	3000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 4000-940	-	non	29,4W	34,6W	4000 lumens	115,5 lm/W	4000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 4400-830	-	non	29,4W	34,6W	4351 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 4700-840	-	non	29,4W	34,6W	4658 lumens	134,5 lm/W	4000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 2000-925-boulangerie	Boulangerie	oui	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 2500-925-boulangerie	Boulangerie	non	29,4W	34,6W	2464 lumens	71 lm/W	2500 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 2000-930-boucherie	Boucherie	oui	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 2500-930-boucherie	Boucherie	non	29,4W	34,6W	2548 lumens	73,5 lm/W	3000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-A LED 3400-930	-	oui	23,3W	28,4W	3350 lumens	118 lm/W	3000 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 3600-940	-	oui	23,3W	28,4W	3607 lumens	127 lm/W	4000 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 3900-830	-	oui	23,3W	28,4W	3903 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 4200-840	-	oui	23,3W	28,4W	4179 lumens	147 lm/W	4000 K	80	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 4000-930	-	non	28,7W	33,8W	3996 lumens	118 lm/W	3000 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 4300-940	-	non	28,7W	33,8W	4303 lumens	127,5 lm/W	4000 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 4700-830	-	non	28,7W	33,8W	4656 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 5000-840	-	non	28,7W	33,8W	4986 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 2200-925-boulangerie	Boulangerie	oui	23,3W	28,4W	2213 lumens	78 lm/W	2500 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 2700-925-boulangerie	Boulangerie	non	28,7W	33,8W	2635 lumens	78 lm/W	2500 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 2200-930-boucherie	Boucherie	oui	23,2W	28,4W	2297 lumens	81 lm/W	3000 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique
PR 5056-A LED 2700-930-boucherie	Boucherie	non	28,7W	33,8W	2737 lumens	81 lm/W	3000 K	90	20° / 40° / 60°/elliptique

PHOTOMETRIES

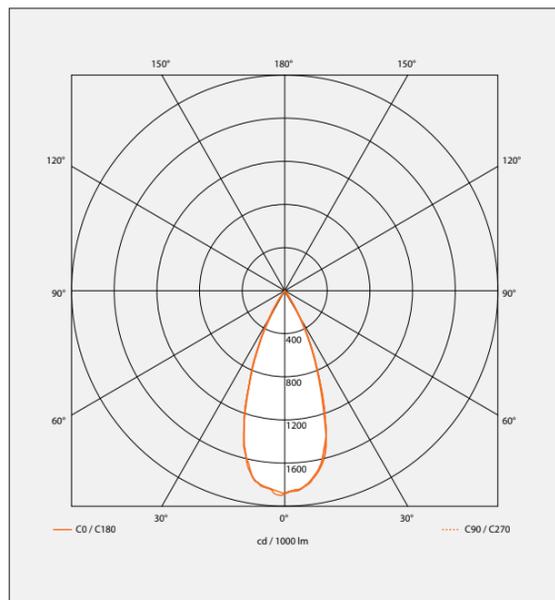
Faisceau 16,5°  
Rendement 94,3%



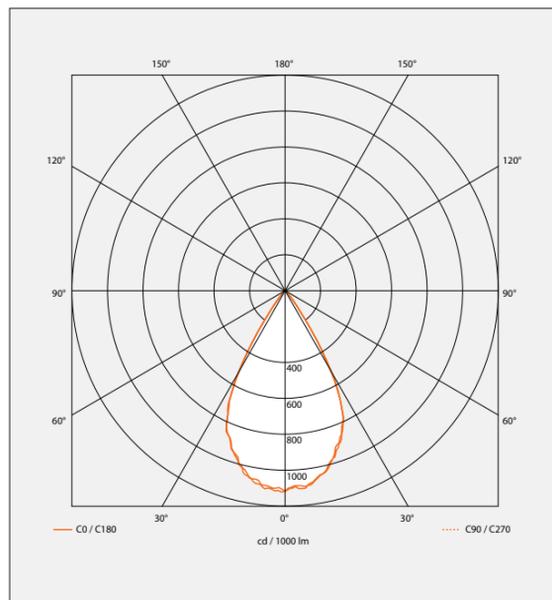
Faisceau 30°  
Rendement 89%



Faisceau 42°  
Rendement 88%

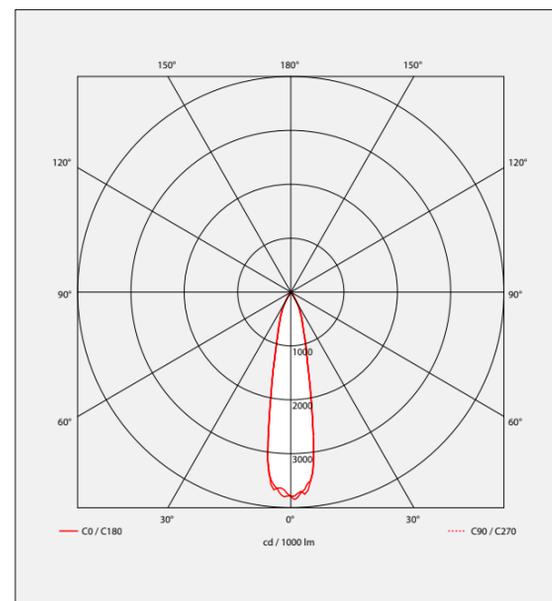


Faisceau 58,7°  
Rendement 88%

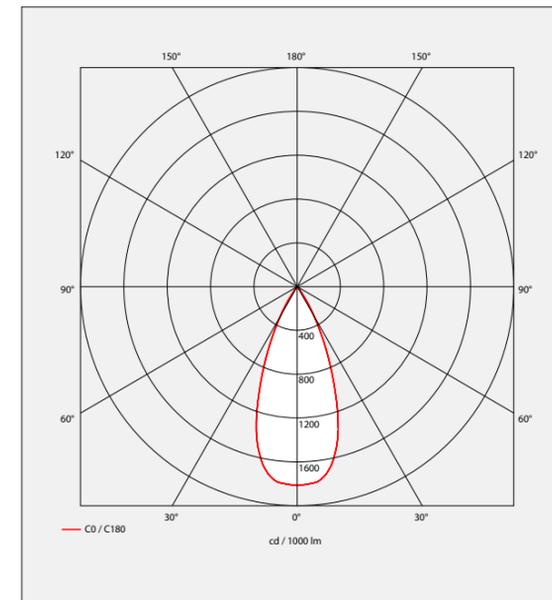


PHOTOMETRIES

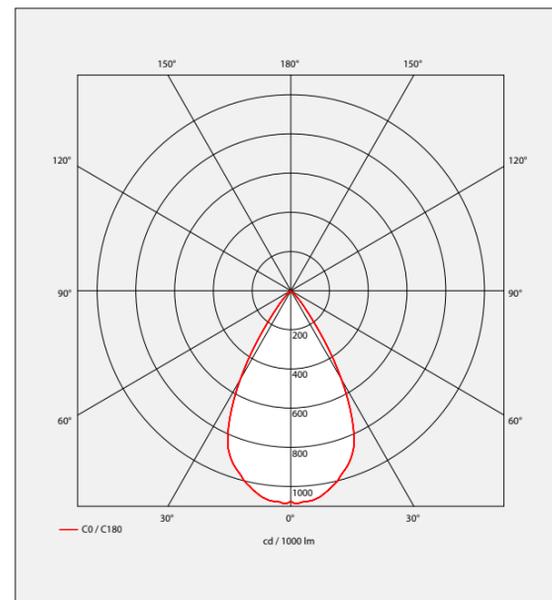
Faisceau 20°  
Rendement 88%



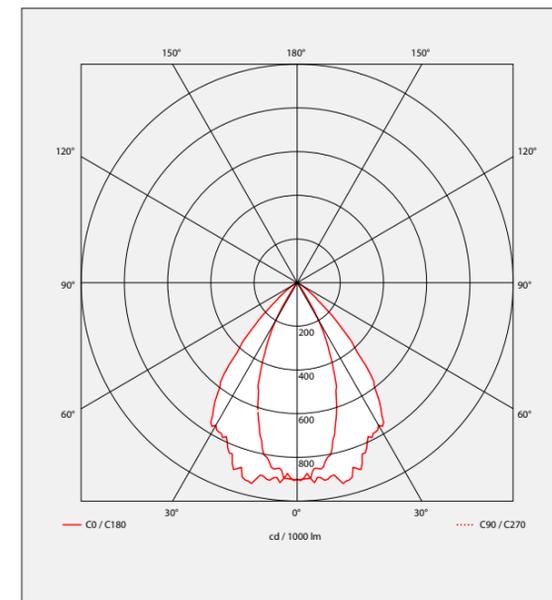
Faisceau 40°  
Rendement 92%



Faisceau 60°  
Rendement 92%



Faisceau elliptique  
Rendement 87%



## PR 5056-B LED



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4986 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K, 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 138,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Tête en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille polycarbonate
- Poids : approx. 0,9 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Volet (VOL)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique

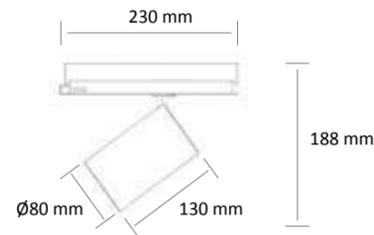


### Faisceau(x)



Voir Tableau

### Dimensions



### Option(s)



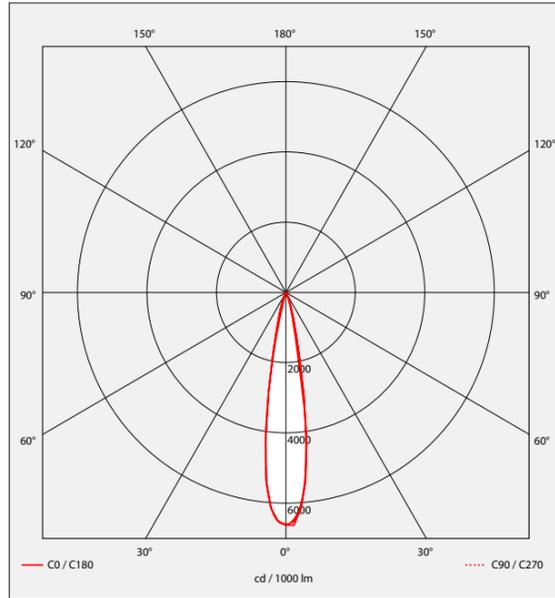
VOL

## PR 5056-B LED

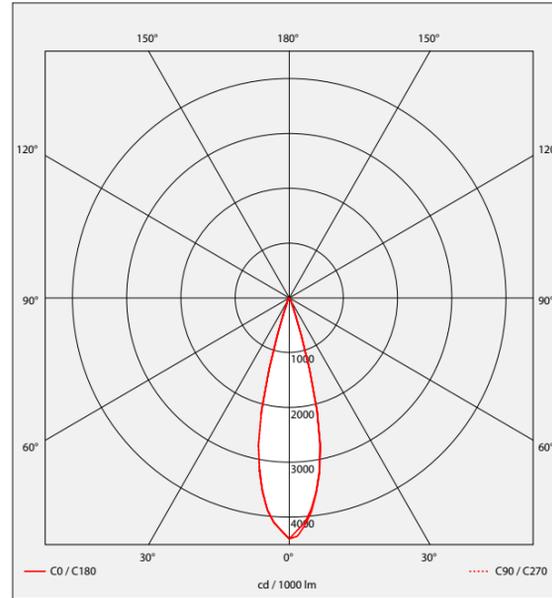
RÉFÉRENCE	RAYON	DALI	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 5056-B LED 3000-930	-	oui	23,7W	28,9W	3129 lumens	108,5 lm/W	3000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 3000-940	-	oui	23,8W	29W	3377 lumens	116,5 lm/W	4000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 3500-830	-	oui	23,8W	29W	3673 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 3500-840	-	oui	23,8W	29W	3932 lumens	135,5 lm/W	4000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 3500-930	-	non	29,4W	34,6W	3705 lumens	107 lm/W	3000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 3500-940	-	non	29,4W	34,6W	4000 lumens	115,5 lm/W	4000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 4000-830	-	non	29,4W	34,6W	4351 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 4000-840	-	non	29,4W	34,6W	4658 lumens	134,5 lm/W	4000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 2000-925-boulangerie	Boulangerie	oui	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 2500-925-boulangerie	Boulangerie	non	29,4W	34,6W	2464 lumens	71 lm/W	2500 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 2000-930-boucherie	Boucherie	oui	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 2500-930-boucherie	Boucherie	non	29,4W	34,6W	2548 lumens	73,5 lm/W	3000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-B LED 3300-930	-	oui	23,3W	28,4W	3350 lumens	118 lm/W	3000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 3300-940	-	oui	23,3W	28,4W	3607 lumens	127 lm/W	4000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 3800-830	-	oui	23,3W	28,4W	3903 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 3800-840	-	oui	23,3W	28,4W	4179 lumens	147 lm/W	4000 K	80	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 3900-930	-	non	28,7W	33,8W	3996 lumens	118 lm/W	3000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 3900-940	-	non	28,7W	33,8W	4303 lumens	127,5 lm/W	4000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 4500-830	-	non	28,7W	33,8W	4656 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 4500-840	-	non	28,7W	33,8W	4986 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 2200-925-boulangerie	Boulangerie	oui	23,3W	28,4W	2213 lumens	78 lm/W	2500 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 2700-925-boulangerie	Boulangerie	non	28,7W	33,8W	2635 lumens	78 lm/W	2500 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 2200-930-boucherie	Boucherie	oui	23,2W	28,4W	2297 lumens	81 lm/W	3000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-B LED 2700-930-boucherie	Boucherie	non	28,7W	33,8W	2737 lumens	81 lm/W	3000 K	90	24° / 35° / 43°

PHOTOMETRIES

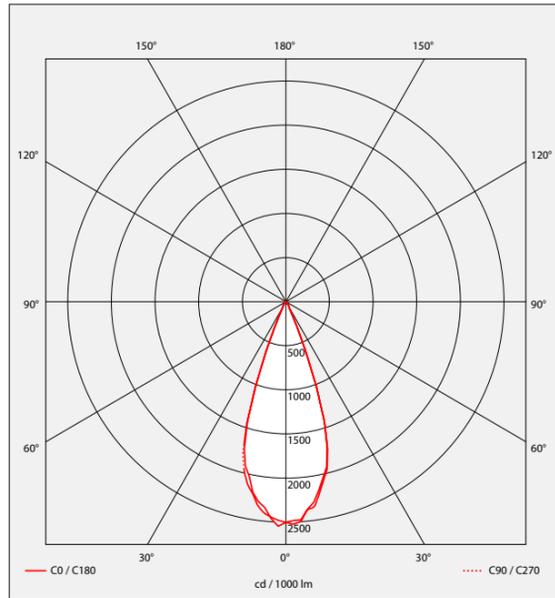
Faisceau 19°  
Rendement 86%



Faisceau 29°  
Rendement 89%

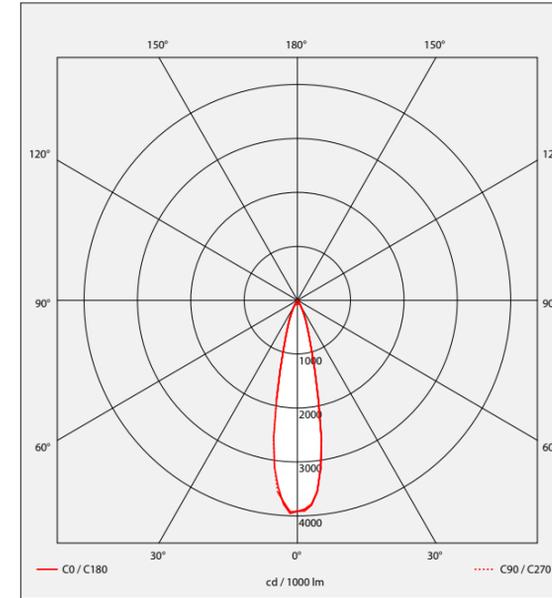


Faisceau 41°  
Rendement 89%

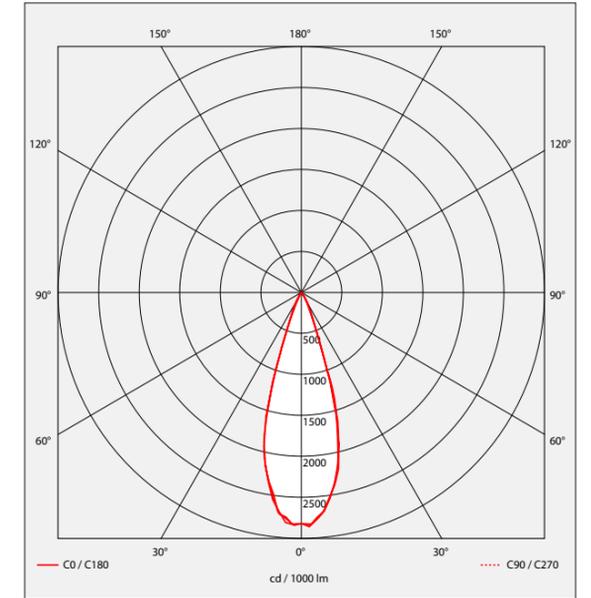


PHOTOMETRIES

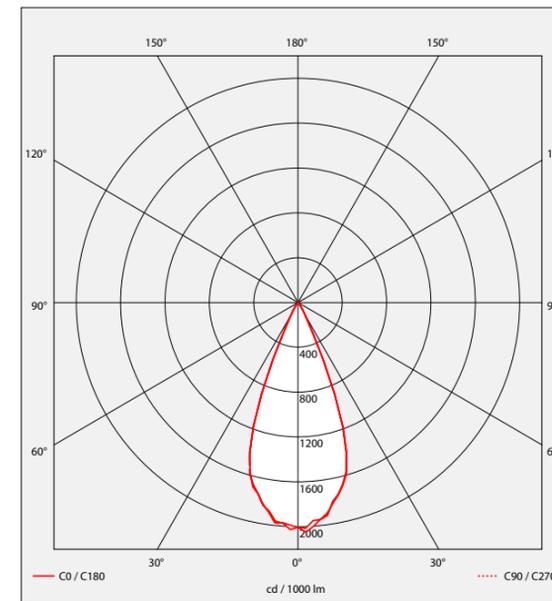
Faisceau 24°  
Rendement 82%



Faisceau 35°  
Rendement 87%



Faisceau 43°  
Rendement 89%



## PR 2071 LED



Couleur(s)



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4 700 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 700 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Tête en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 1,1 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Module métier

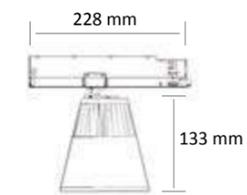
#### Convertisseur(s)



#### Classe d'efficacité énergétique

A+

#### Dimensions



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

#### Faisceau(x)



Ø128 mm

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 2071 LED 3000-927	31W	33W	3150 lumens	95,5 lm/W	2700 K	90	B
PR 2071 LED 3300-930	31W	33W	3300 lumens	100 lm/W	3000 K	90	B
PR 2071 LED 3500-830	25W	27W	3575 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	B
PR 2071 LED 3500-840	25W	27W	3675 lumens	136 lm/W	4000 K	80	B
PR 2071 LED 3500-940	31W	33W	3575 lumens	108,5 lm/W	4000 K	90	B
PR 2071 LED 4200-830	31W	33W	4200 lumens	127 lm/W	3000 K	80	B
PR 2071 LED 4200-840	31W	33W	4300 lumens	130,5 lm/W	4000 K	80	B
PR 2071 LED 4600-830	28,5W	32,5W	4580 lumens	141 lm/W	3000 K	80	A
PR 2071 LED 4600-840	28,5W	32,5W	4700 lumens	145 lm/W	4000 K	80	A

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

## PR 2070 LED



Couleur(s)



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4 300 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 700 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Tête en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 1 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Module métier

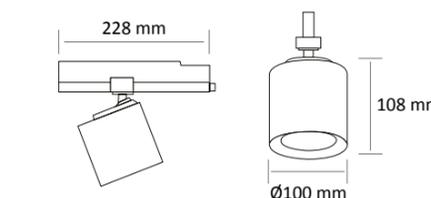
#### Convertisseur(s)



#### Classe d'efficacité énergétique

A+

#### Dimensions



#### Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2070 LED 3000-927	31W	33W	3150 lumens	95,5 lm/W	2700 K	90
PR 2070 LED 3300-930	31W	33W	3300 lumens	100 lm/W	3000 K	90
PR 2070 LED 3500-830	25W	27W	3575 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80
PR 2070 LED 3500-840	25W	27W	3675 lumens	136 lm/W	4000 K	80
PR 2070 LED 3500-940	31W	33W	3575 lumens	108,5 lm/W	4000 K	90
PR 2070 LED 4200-830	31W	33W	4200 lumens	127 lm/W	3000 K	80
PR 2070 LED 4200-840	31W	33W	4300 lumens	130,5 lm/W	4000 K	80

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

## PR 2072 LED



Couleur(s)



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 3 375 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 2 SDCM
- Disponible en 2 700 K, 3 000 K ou 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 151 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Tête en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 0,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Module métier

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

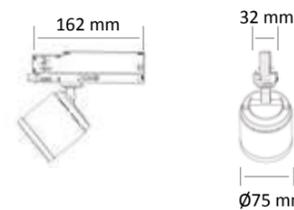
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



## PR 2074 LED



Couleur(s)



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4 300 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 2 SDCM
- Disponible en 2 700 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Tête en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 0,5 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Module métier

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

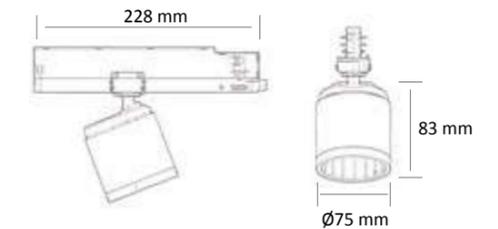
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2072 LED 2500-927	23W	25W	2475 lumens	99 lm/W	2700 K	90
PR 2072 LED 2500-930	23W	25W	2575 lumens	103 lm/W	3000 K	90
PR 2072 LED 2700-830	17W	18W	2625 lumens	146 lm/W	3000 K	80
PR 2072 LED 2700-840	17W	18W	2725 lumens	151 lm/W	4000 K	80
PR 2072 LED 2700-940	23W	25W	2775 lumens	111 lm/W	4000 K	90
PR 2072 LED 3300-830	23W	25W	3275 lumens	131 lm/W	3000 K	80
PR 2072 LED 3300-840	23W	25W	3375 lumens	135 lm/W	4000 K	80

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2074 LED 3000-927	31W	33W	3150 lumens	95,5 lm/W	2700 K	90
PR 2074 LED 3300-930	31W	33W	3300 lumens	100 lm/W	3000 K	90
PR 2074 LED 3500-830	25W	27W	3575 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80
PR 2074 LED 3500-840	25W	27W	3675 lumens	136 lm/W	4000 K	80
PR 2074 LED 3500-940	31W	33W	3575 lumens	108,5 lm/W	4000 K	90
PR 2074 LED 4200-830	31W	33W	4200 lumens	127 lm/W	3000 K	80
PR 2074 LED 4200-840	31W	33W	4300 lumens	130,5 lm/W	4000 K	80

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

## PR 2076 LED



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED spot, maximum 4 225 lumens
- IRC de 80 à 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 700 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 132,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Tête en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Orientation** : 90° dans un axe de 355°
- Poids** : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s)** : Filtres de couleur (FIL), Module métier

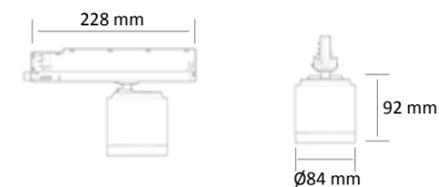
### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2076 LED 2700-927	25W	27W	2625 lumens	97 lm/W	2700 K	90
PR 2076 LED 2700-930	25W	27W	2725 lumens	101 lm/W	3000 K	90
PR 2076 LED 3000-940	25W	27W	2950 lumens	109,5 lm/W	4000 K	90
PR 2076 LED 3000-927	31W	33W	3075 lumens	93 lm/W	2700 K	90
PR 2076 LED 3200-930	31W	33W	3200 lumens	97 lm/W	3000 K	90
PR 2076 LED 3400-940	31W	33W	3475 lumens	105,5 lm/W	4000 K	90
PR 2076 LED 3500-830	25W	27W	3475 lumens	129 lm/W	3000 K	80
PR 2076 LED 3500-840	25W	27W	3575 lumens	132,5 lm/W	4000 K	80
PR 2076 LED 4000-830	31W	33W	4100 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80
PR 2076 LED 4000-840	31W	33W	4225 lumens	128 lm/W	4000 K	80

### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



## PR 2075 LED



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 5 262 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3000 K, 3500 K et 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 132 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps et boîtier en plastique moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids** : approx. 0,9 kg
- Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s)** : Filtres de couleur (FIL), Module métier

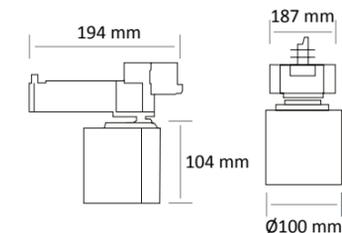
### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2075 LED 2700-930	23W	27W	2743 lumens	101,5 lm/W	3000 K	90
PR 2075 LED 2700-940	21W	25W	2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
PR 2075 LED 3000-930	24,6W	28W	2931 lumens	104,5 lm/W	3000 K	90
PR 2075 LED 3000-935	24,6W	28W	3131 lumens	112 lm/W	3500 K	90
PR 2075 LED 3000-940	24,6W	28W	3133 lumens	112 lm/W	4000 K	90
PR 2075 LED 3000-830	21W	25W	3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
PR 2075 LED 3000-840	21W	25W	3218 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80
PR 2075 LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
PR 2075 LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80
PR 2075 LED 3800-830	26,6W	30W	3830 lumens	127,5 lm/W	3000 K	80
PR 2075 LED 3800-840	26,6W	30W	3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80
PR 2075 LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80
PR 2075 LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80
PR 2075 LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119,5 lm/W	3000 K	80
PR 2075 LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.



## PR 2041-A1 LED



Couleur(s)



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 7 487 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Tête en fonte d'aluminium et boîtier en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Montage sur patère (PAT)

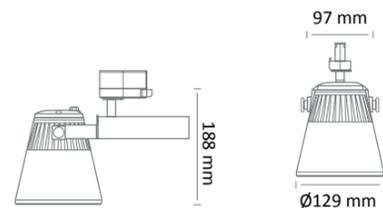
#### Convertisseur(s)



#### Classe d'efficacité énergétique



#### Dimensions



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

#### Faisceau(x)



## PR 2041-A2 LED



Couleur(s)



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 2 x 7 487 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Tête en fonte d'aluminium et boîtier en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 2,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Montage sur patère (PAT)

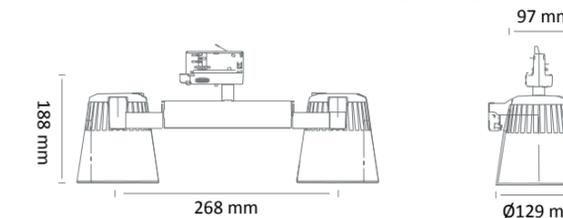
#### Convertisseur(s)



#### Classe d'efficacité énergétique



#### Dimensions



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

#### Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 2041-A1 LED 3000-930	23,5W	27,5W	3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90	A
PR 2041-A1 LED 3000-940	21,5W	25,5W	3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
PR 2041-A1 LED 4000-930	30,5W	34W	3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
PR 2041-A1 LED 4000-940	30,4W	34W	4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
PR 2041-A1 LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
PR 2041-A1 LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
PR 2041-A1 LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80	B
PR 2041-A1 LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80	B
PR 2041-A1 LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
PR 2041-A1 LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80	B
PR 2041-A1 LED 7000-830	49,2W	55W	7298 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	A
PR 2041-A1 LED 7000-840	49,2W	55W	7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 2041-A2 LED 3000-930	2x23,5W	2x27,5W	2x3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90	A
PR 2041-A2 LED 3000-940	2x21,5W	2x25,5W	2x3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
PR 2041-A2 LED 4000-930	2x30,5W	2x34W	2x3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
PR 2041-A2 LED 4000-940	2x30,4W	2x34W	2x4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
PR 2041-A2 LED 3500-830	2x24,6W	2x28W	2x3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
PR 2041-A2 LED 3500-840	2x24,6W	2x28W	2x3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
PR 2041-A2 LED 4000-830	2x28,6W	2x32,5W	2x4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80	B
PR 2041-A2 LED 4000-840	2x28,6W	2x32,5W	2x4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80	B
PR 2041-A2 LED 5000-830	2x38,7W	2x43W	2x5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
PR 2041-A2 LED 5000-840	2x38,7W	2x43W	2x5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80	B
PR 2041-A2 LED 7000-830	2x49,2W	2x55W	2x7298 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	A
PR 2041-A2 LED 7000-840	2x49,2W	2x55W	2x7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

## PR 2041-B1 LED



Couleur(s)



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4 160 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 132 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Tête en fonte d'aluminium et boîtier en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 1,4 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL),

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

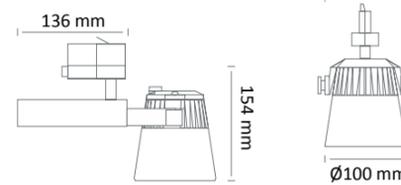
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



## PR 2041-B2 LED



Couleur(s)



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 2 x 4 160 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 132 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Tête en fonte d'aluminium et boîtier en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 1,9 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

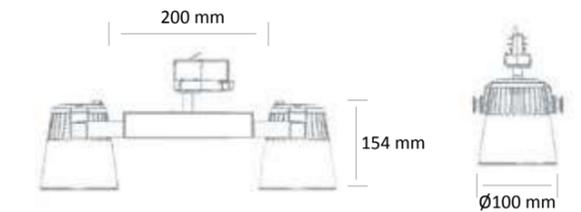
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2041-B1 LED-2700-930	23 W	27 W	2743 lumens	101,5 lm/W	3000 K	90
PR 2041-B1 LED-2700-940	21 W	25 W	2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
PR 2041-B1 LED-3000-830	21 W	25 W	3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B1 LED-3000-840	21 W	25 W	3218 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80
PR 2041-B1 LED-3000-930	24,6 W	28 W	2931 lumens	104,5 lm/W	3000 K	90
PR 2041-B1 LED-3000-935	24,6 W	28 W	3131 lumens	112 lm/W	3500 K	90
PR 2041-B1 LED-3000-940	24,6 W	28 W	3133 lumens	112 lm/W	4000 K	90
PR 2041-B1 LED-3500-830	24,6 W	28 W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B1 LED-3500-840	24,6 W	28 W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80
PR 2041-B1 LED-3800-830	26,6 W	30 W	3830 lumens	127,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B1 LED-3800-840	26,6 W	30 W	3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80
PR 2041-B1 LED-4000-830	28,6 W	32,5 W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B1 LED-4000-840	28,6 W	32,5 W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2041-B2 LED-2700-930	2x23 W	2x27 W	2x2743 lumens	101,5 lm/W	3000 K	90
PR 2041-B2 LED-2700-940	2x21 W	2x25 W	2x2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
PR 2041-B2 LED-3000-830	2x21 W	2x25 W	2x3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B2 LED-3000-840	2x21 W	2x25 W	2x3218 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80
PR 2041-B2 LED-3000-930	2x24,6 W	2x28 W	2x2931 lumens	104,5 lm/W	3000 K	90
PR 2041-B2 LED-3000-935	2x24,6 W	2x28 W	2x3131 lumens	112 lm/W	3500 K	90
PR 2041-B2 LED-3000-940	2x24,6 W	2x28 W	2x3133 lumens	112 lm/W	4000 K	90
PR 2041-B2 LED-3500-830	2x24,6 W	2x28 W	2x3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B2 LED-3500-840	2x24,6 W	2x28 W	2x3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80
PR 2041-B2 LED-3800-830	2x26,6 W	2x30 W	2x3830 lumens	127,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B2 LED-3800-840	2x26,6 W	2x30 W	2x3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80
PR 2041-B2 LED-4000-830	2x28,6 W	2x32,5 W	2x4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80
PR 2041-B2 LED-4000-840	2x28,6 W	2x32,5 W	2x4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

## PR 2057-A LED



Couleur(s)



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED spot, maximum 7 487 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3000 K et 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps et boîtier en aluminium moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 1,8 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL)

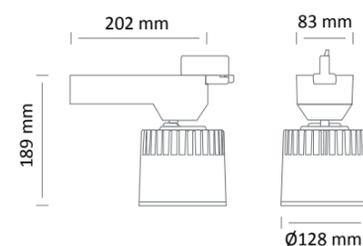
Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique



Dimensions



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

Faisceau(x)



A

B

## PR 2057-B LED



Couleur(s)



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 5 262 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3000 K, 3500 K et 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 132 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps et boîtier en aluminium moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 1,5 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL)

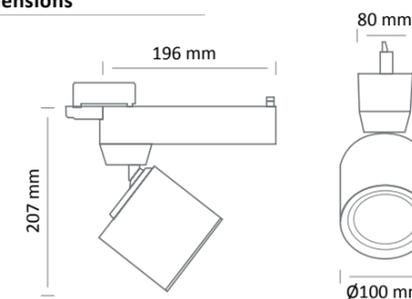
Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique



Dimensions



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 2057-A LED 3000-930	23,5W	27,5W	3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90	A
PR 2057-A LED 3000-940	21,5W	25,5W	3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
PR 2057-A LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
PR 2057-A LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
PR 2057-A LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80	B
PR 2057-A LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80	B
PR 2057-A LED 4000-930	30,5W	34W	3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
PR 2057-A LED 4000-940	30,5W	34W	4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
PR 2057-A LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
PR 2057-A LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80	B
PR 2057-A LED 7000-830	49,2W	55W	7298 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	A
PR 2057-A LED 7000-840	49,2W	55W	7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2057-B LED 2700-930	23W	27W	2743 lumens	101,5 lm/W	3000 K	90
PR 2057-B LED 2700-940	21W	25W	2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
PR 2057-B LED 3000-830	21W	25W	3136 lumens	125,5 lm/W	3500 K	80
PR 2057-B LED 3000-840	21W	25W	3218 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80
PR 2057-B LED 3000-930	24,6W	28W	2931 lumens	104,5 lm/W	3000 K	90
PR 2057-B LED 3000-935	24,6W	28W	3131 lumens	112 lm/W	3500 K	90
PR 2057-B LED 3000-940	24,6W	28W	3133 lumens	112 lm/W	4000 K	90
PR 2057-B LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
PR 2057-B LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80
PR 2057-B LED 3800-830	26,6W	30W	3830 lumens	127,5 lm/W	3000 K	80
PR 2057-B LED 3800-840	26,6W	30W	3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80
PR 2057-B LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80
PR 2057-B LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80
PR 2057-B LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119,5 lm/W	3000 K	80
PR 2057-B LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80

\* Ce produit est disponible avec un module LED spécifique dédié à l'univers «food», pour plus d'informations concernant les configurations proposées, consultez la page 336.

## PR 3951-A LED



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 1166 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en aluminium poudré peint
- Boîtier en tôle d'acier poudré peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtre(s) faisceau(x) (FF), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

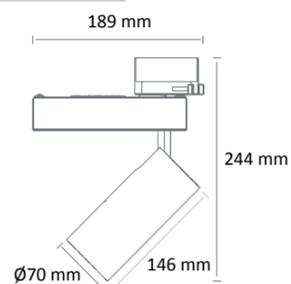
#### Classe d'efficacité énergétique

A+

#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3951-A LED 485-930	4,3W	6,1W	485 lumens	79 lm/W	3000 K	90
PR 3951-A LED 485-940	4,1W	5,8W	485 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-A LED 797-930	8,5W	10,5W	797 lumens	76 lm/W	3000 K	90
PR 3951-A LED 797-940	7,7W	9,6W	797 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-A LED 1100-930	12,9W	15,5W	1136 lumens	73,1 lm/W	3000 K	90
PR 3951-A LED 1100-935	12,9W	15,5W	1166 lumens	75 lm/W	3500 K	90

## PR 3951-B LED



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 1124 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 76,6 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Corps en aluminium poudré peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtre(s) faisceau(x) (FF), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

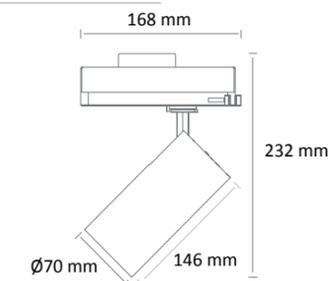
#### Classe d'efficacité énergétique

A+

#### Faisceau(x)



#### Dimensions

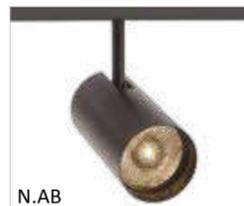


#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3951-B LED 900-930	9,2W	11,5W	880 lumens	76,6 lm/W	3000 K	90
PR 3951-B LED 1000-930	11W	13,8W	1005 lumens	73,3 lm/W	3000 K	90
PR 3951-B LED 1100-930	12,7W	15,9W	1124 lumens	71,1 lm/W	3000 K	90

## PR 3951-D LED



Couleur(s)



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 1166 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W
- S'adapte sur un système d'éclairage SE 3951 (page 300)
- Corps en aluminium poudré peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- Poids : approx. 1 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtre(s) faisceau(x) (FF), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

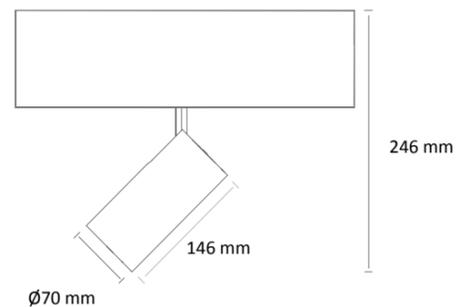
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3951-D LED 485-930	4,3W	6,1W	485 lumens	79 lm/W	3000 K	90
PR 3951-D LED 485-940	4,1W	5,8W	485 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-D LED 797-930	8,5W	10,5W	797 lumens	76 lm/W	3000 K	90
PR 3951-D LED 797-940	7,7W	9,6W	797 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-D LED 1100-930	12,9W	15,5W	1136 lumens	73,1 lm/W	3000 K	90
PR 3951-D LED 1100-935	12,9W	15,5W	1166 lumens	75 lm/W	3500 K	90

## PR 3951-E LED



Couleur(s)



## PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 1166 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W
- S'adapte sur un système d'éclairage SE 3951 (page 300)
- Corps en aluminium poudré peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtre(s) faisceau(x) (FF), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

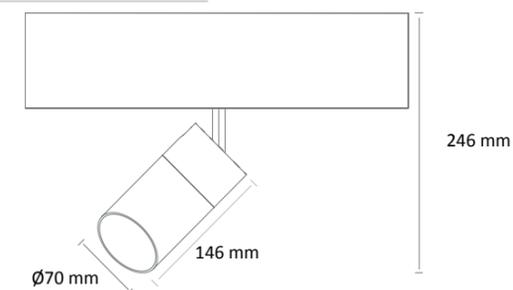
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)

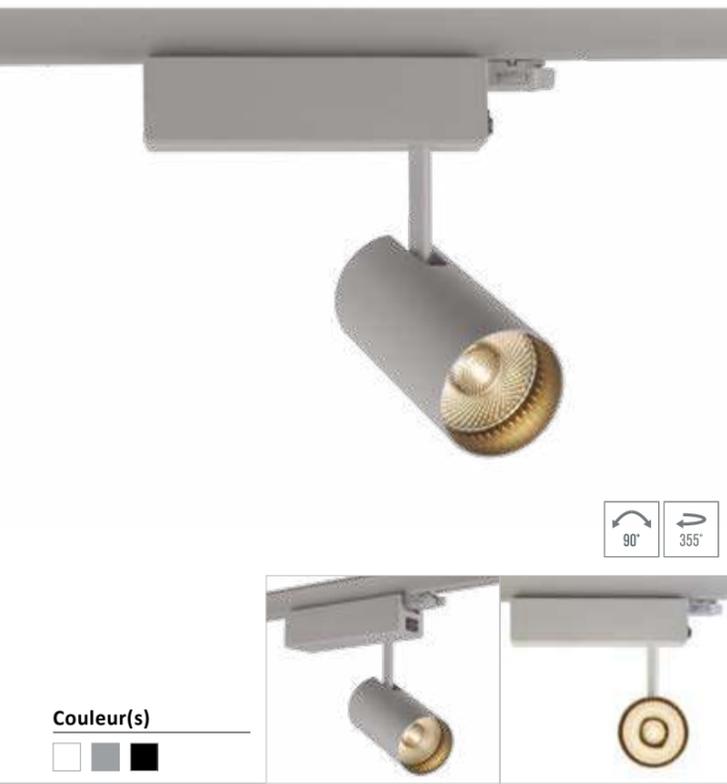


Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3951-E LED 485-930	4,3W	6,1W	485 lumens	79 lm/W	3000 K	90
PR 3951-E LED 485-940	4,1W	5,8W	485 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-E LED 797-930	8,5W	10,5W	797 lumens	76 lm/W	3000 K	90
PR 3951-E LED 797-940	7,7W	9,6W	797 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-E LED 1100-930	12,9W	15,5W	1136 lumens	73,1 lm/W	3000 K	90
PR 3951-E LED 1100-935	12,9W	15,5W	1166 lumens	75 lm/W	3500 K	90

## PR 3951-F LED



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 1166 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en aluminium poudré peint
- Boîtier en tôle d'acier poudré peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- Interrupteur on/off
- Poids : approx. 1,6 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtre(s) faisceau(x) (FF), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

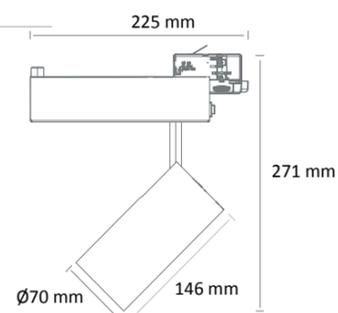
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)

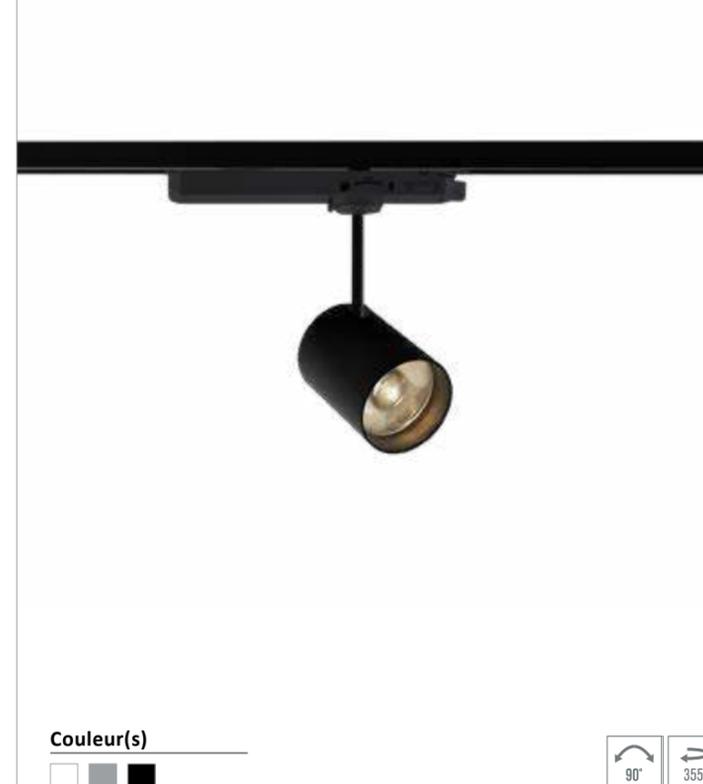


RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3951-F LED 485-930	4,3W	6,1W	485 lumens	79 lm/W	3000 K	90
PR 3951-F LED 485-940	4,1W	5,8W	485 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-F LED 797-930	8,5W	10,5W	797 lumens	76 lm/W	3000 K	90
PR 3951-F LED 797-940	7,7W	9,6W	797 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3951-F LED 1100-930	12,9W	15,5W	1136 lumens	73,1 lm/W	3000 K	90
PR 3951-F LED 1100-935	12,9W	15,5W	1166 lumens	75 lm/W	3500 K	90

#### Vue arrière avec interrupteur on/off



## PR 5044 LED



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 1 124 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 76,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Corps en aluminium poudré peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- Poids : approx. 0,4 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

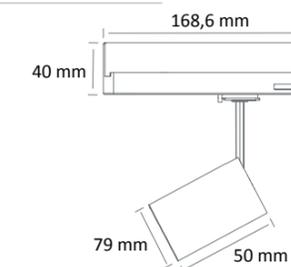
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 5044 LED 900-930	11,5W	880 lumens	76,5 lm/W	3000 K	90
PR 5044 LED 1000-930	13,8W	1005 lumens	73 lm/W	3000 K	90
PR 5044 LED 1100-930	15,9W	1124 lumens	70,5 lm/W	3000 K	90

## PR 3008 LED - PAR 30



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 2799 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L80B50)
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 105 lm/W
- Boîtier en aluminium peint
- Façade démontable
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,2 kg
- Convertisseur : Intégré
- Option(s) : Montage sur patère (PAT)

#### Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique

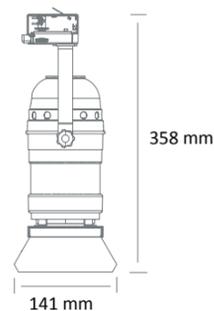


Dimensions

#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

#### Faisceau(x)



Couleur(s)



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3008 LED 1100-930	12,4W	930 lumens	75 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED 1100-830	12,4W	1070 lumens	86 lm/W	3000 K	80
PR 3008 LED 1100-840	11W	1070 lumens	97 lm/W	4000 K	80
PR 3008 LED 2000-930	21,5W	1692 lumens	78,5 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED 2000-830	21,5W	1935 lumens	90 lm/W	3000 K	80
PR 3008 LED 2000-840	18,6W	1935 lumens	104 lm/W	4000 K	80
PR 3008 LED 3000-930	26,8W	2259 lumens	84,5 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED 3000-830	26,8W	2574 lumens	96 lm/W	3000 K	80
PR 3008 LED 3000-840	26,6W	2799 lumens	105 lm/W	4000 K	80

## PR 3008 LED - PAR 46



### PROJECTEURS LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 6227 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L80B50)
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 134,5 lm/W
- Boîtier en aluminium peint
- Façade démontable
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 2,5 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Montage sur patère (PAT)

#### Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique

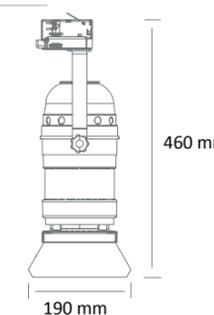


Dimensions

#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

#### Faisceau(x)



Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3008 LED-2000-930	15W	18,3W	2056 lumens	112,5 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED-2000-940	15W	18,3W	2198 lumens	120 lm/W	4000 K	90
PR 3008 LED-3000-930	22,6W	26,6W	3006 lumens	113 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED-3000-940	22,6W	26,6W	3213 lumens	121 lm/W	4000 K	90
PR 3008 LED-4000-930	31,3W	35,6W	4036 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED-4000-940	31,3W	35,6W	4314 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
PR 3008 LED-5000-830	32,9W	38,7W	5057 lumens	130,5 lm/W	3000 K	80
PR 3008 LED-5000-840	32,9W	38,7W	5213 lumens	134,5 lm/W	4000 K	80
PR 3008 LED-5000-930	40,4W	44,9W	5040 lumens	112,5 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED-5000-940	40,4W	44,9W	5388 lumens	120 lm/W	4000 K	90
PR 3008 LED-6000-830	39,5W	45,9W	5899 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
PR 3008 LED-6000-840	39,5W	45,9W	6081 lumens	132,5 lm/W	4000 K	80
PR 3008 LED-6000-930	47,8W	52,5W	5825 lumens	111 lm/W	3000 K	90
PR 3008 LED-6000-940	47,8W	52,5W	6227 lumens	118,5 lm/W	4000 K	90

# WALL WASHERS

---





## PR 5051 LED



Couleur(s)



## WALL WASHERS LED

- Luminaire suspendu au rail orientable, pour module(s) LED SPOT, maximum 4 187 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 124,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages avec driver intégré
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,5 kg
- Nombre de module(s) : 1
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s)



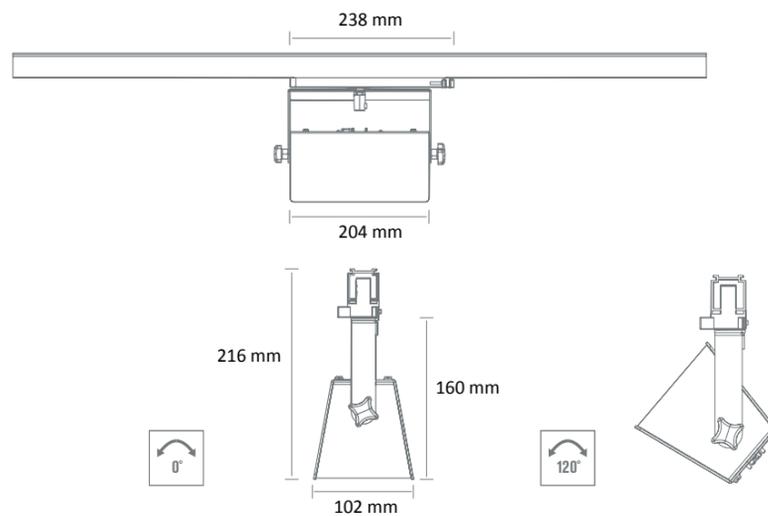
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



## PR 5051 LED

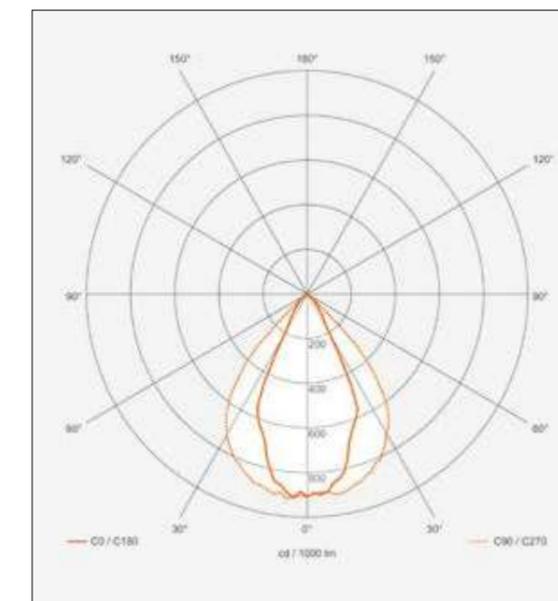
### ■ DONNÉES TECHNIQUES

#### PERFORMANCES

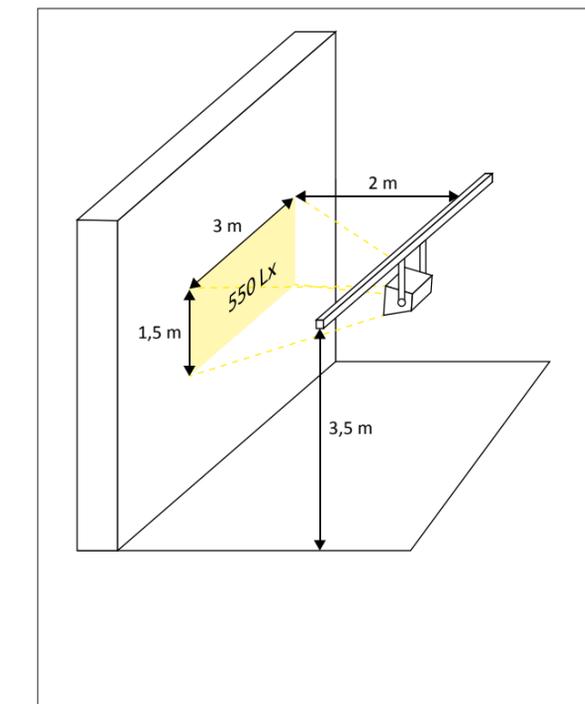
RÉFÉRENCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
PR 5051 LED 3500-830	28,7W	3481 lumens	121,5 lm/W	3 000 K	80
PR 5051 LED 3500-840	28,7W	3572 lumens	124,5 lm/W	4 000 K	80
PR 5051 LED 4000-830	35,5W	4080 lumens	115 lm/W	3 000 K	80
PR 5051 LED 4000-840	35,5W	4187 lumens	118 lm/W	4 000 K	80

#### PHOToméTRIE

Rendement 96 %



#### CONFIGURATION



## LS 3945-C LED ASY



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



ASY



## WALL WASHERS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module(s) LED SPOT, maximum 5 938 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 142 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en acier prélaqué
- Réflecteur primaire en plastique injecté, finition Silver
- Réflecteur réglable dans un angle d'environ 10°
- Réflecteur secondaire en qualité Miro Silver 8 (M8) ou 20 (M20)
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 4 kg
- Nombre de module(s) : 1
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s)



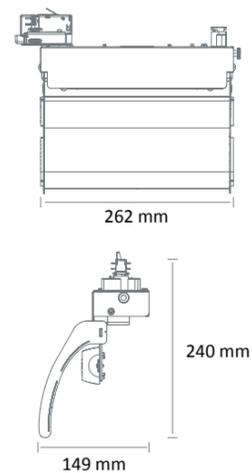
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



## LS 3945-C LED ASY

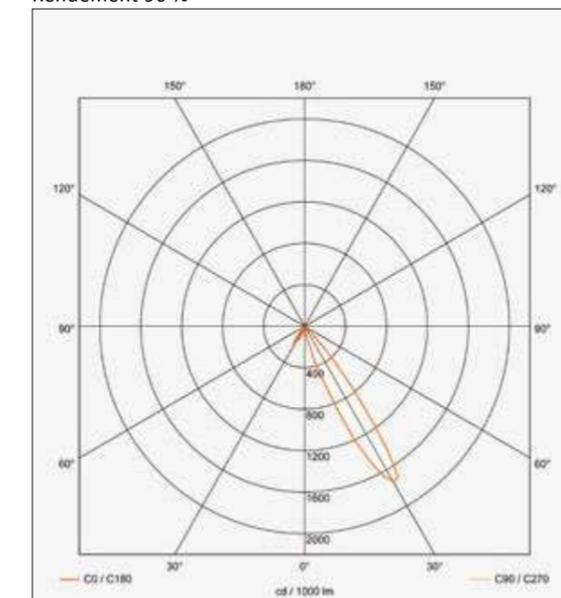
### ■ DONNÉES TECHNIQUES

#### PERFORMANCES

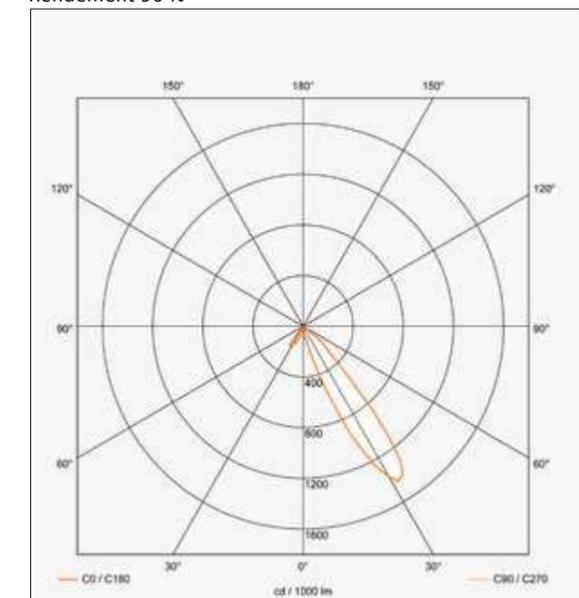
RÉFÉRENCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
LS 3945-C LED ASY 4500-830	31,9W	4422 lumens	138,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-C LED ASY 4500-840	31,9W	4536 lumens	142 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-C LED ASY 4500-930	41,1W	4531 lumens	110 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-C LED ASY 4500-940	41,1W	4841 lumens	117,5 lm/W	4 000 K	90
LS 3945-C LED ASY 5500-830	41,6W	5566 lumens	133,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-C LED ASY 5500-840	41,6W	5710 lumens	137 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-C LED ASY 5500-930	53,9W	5557 lumens	103 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-C LED ASY 5500-940	53,9W	5938 lumens	110 lm/W	4 000 K	90

#### PHOTOMÉTRIES

Réflecteur de type A\*  
Rendement 90 %



Réflecteur de type B\*\*  
Rendement 90 %



\* Type A : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages à 3m50 de hauteur

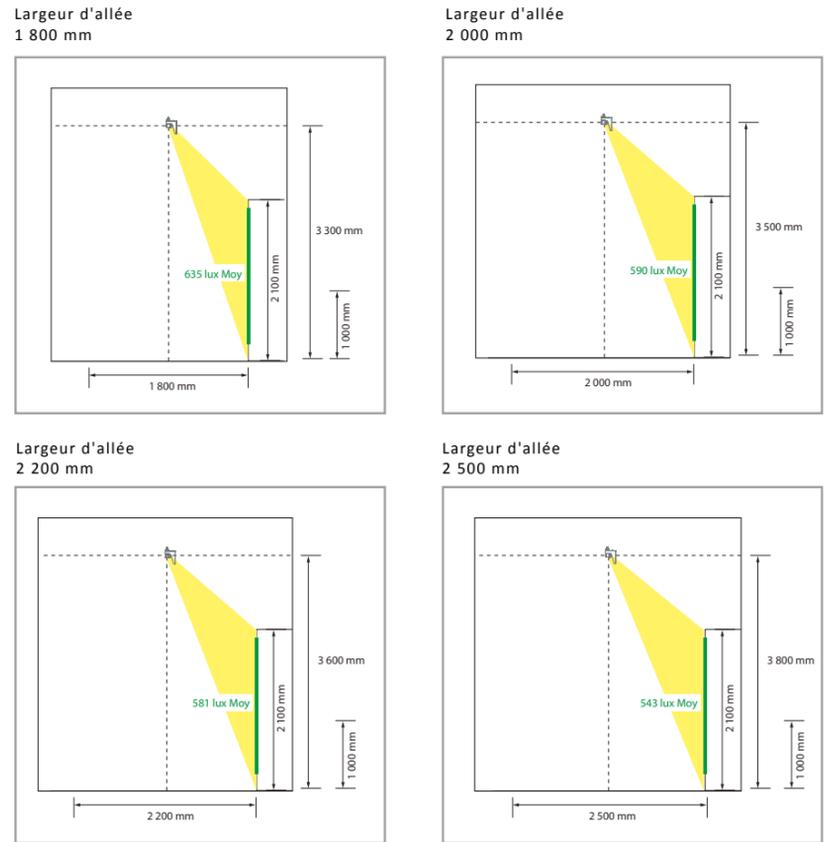
\*\* Type B : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages entre 2m80 et 3m20 de hauteur

## LS 3945-C LED ASY

### CONFIGURATION PRÉCONISÉE

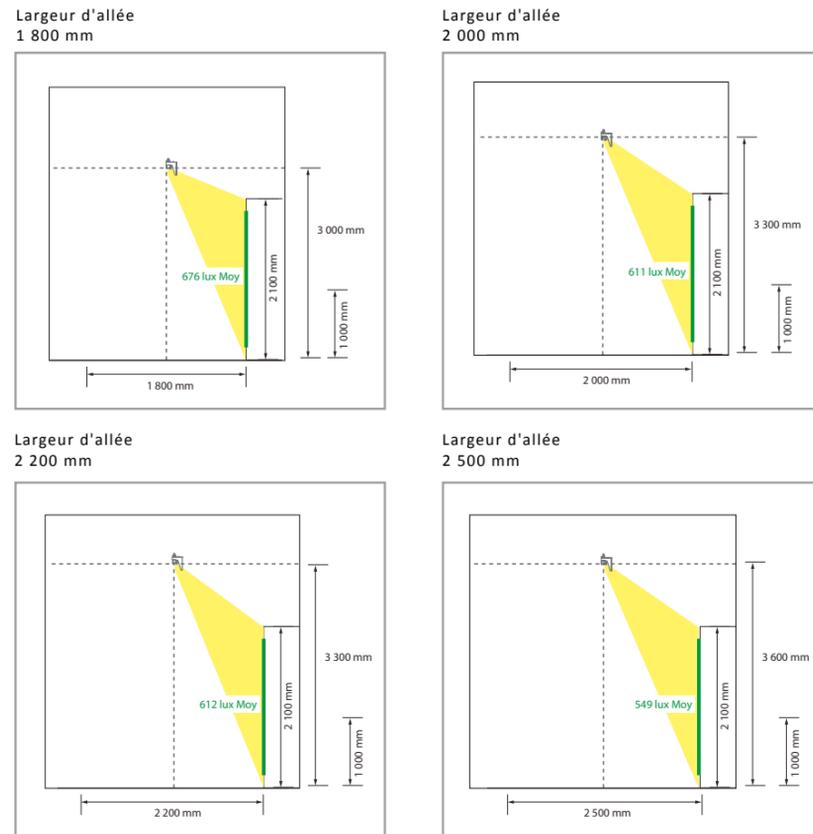
#### RÉFLECTEUR DE TYPE A (INSTALLÉ À 3M50 DE HAUTEUR)

- CONFIGURATION :  
- 4 500 LUMENS



#### RÉFLECTEUR DE TYPE B (INSTALLÉ ENTRE 2M80 ET 3M20 DE HAUTEUR)

- CONFIGURATION :  
- 4 500 LUMENS



## LS 3945-C LED DASY



Couleur(s)



Orientation du flux lumineux



DASY



## WALL WASHERS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module(s) LED SPOT, maximum 11 876 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 142 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en acier prélaqué
- Réflecteur primaire en plastique injecté, finition Silver
- Réflecteurs réglables dans un angle d'environ 10°
- Réflecteur secondaire en qualité Miro Silver 8 (M8) ou 20 (M20)
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 5,3 kg
- Nombre de module(s) : 2
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

Convertisseur(s)



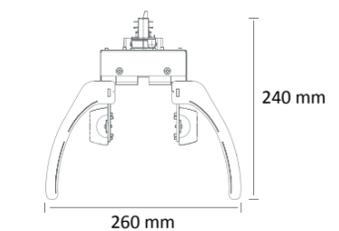
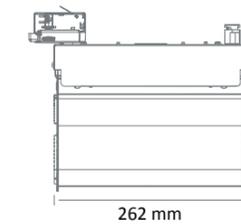
Normes

Classe I | IP 20 | 650°

Classe d'efficacité énergétique



Dimensions



■ DONNÉES TECHNIQUES

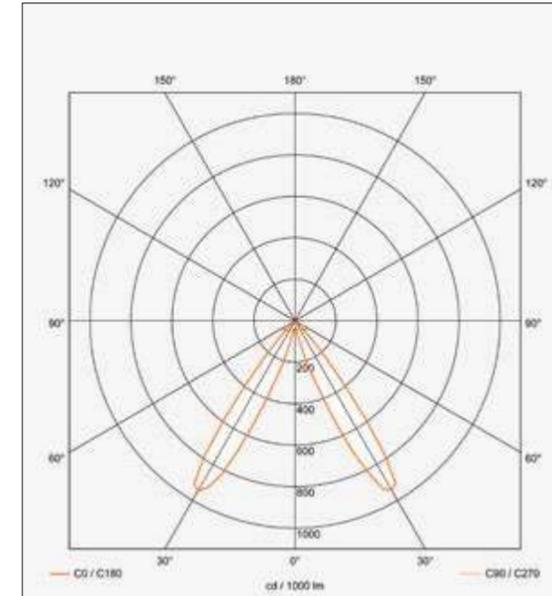
PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
LS 3945-C LED DASY 9000-830	31,9W	2x4422 lumens	138,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-C LED DASY 9000-840	31,9W	2x4536 lumens	142 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-C LED DASY 9000-930	41,1W	2x4531 lumens	110 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-C LED DASY 9000-940	41,1W	2x4841 lumens	117,5 lm/W	4 000 K	90
LS 3945-C LED DASY 11000-830	41,6W	2x5566 lumens	133,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-C LED DASY 11000-840	41,6W	2x5710 lumens	137 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-C LED DASY 11000-930	53,9W	2x5557 lumens	103 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-C LED DASY 11000-940	53,9W	2x5938 lumens	110 lm/W	4 000 K	90

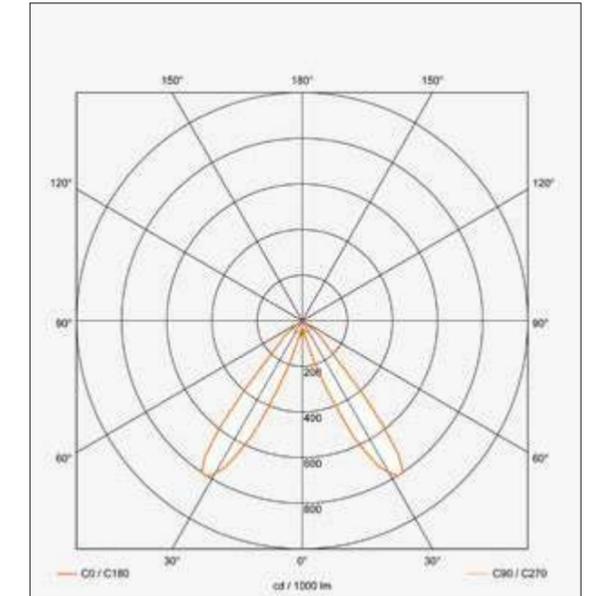
■ DONNÉES TECHNIQUES

PHOTOMÉTRIES

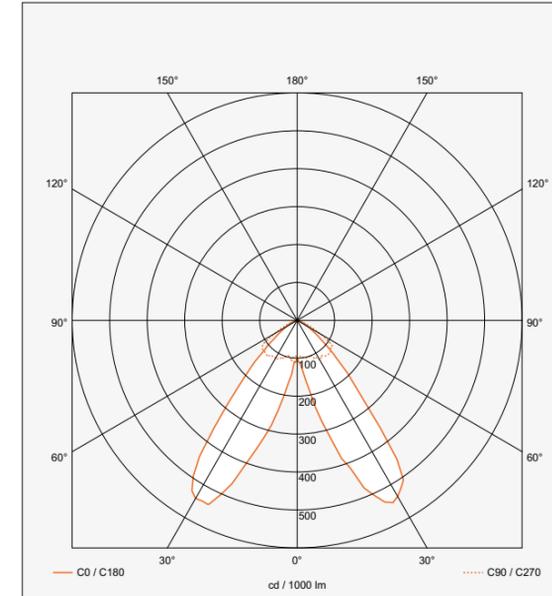
Réflecteur de type M8 haut\*  
Rendement 90 %



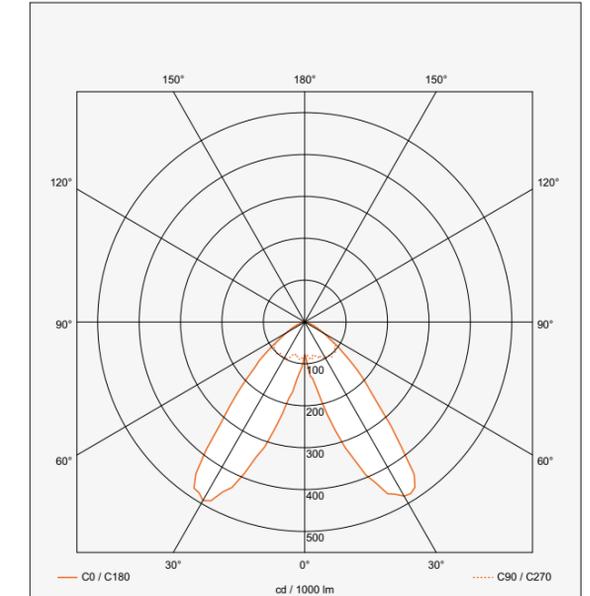
Réflecteur de type M8 bas\*\*  
Rendement 90 %



Réflecteur de type M20 haut\*  
Rendement 90 %



Réflecteur de type M20 bas\*\*  
Rendement 90 %



\* Type haut : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages à 3m50 de hauteur

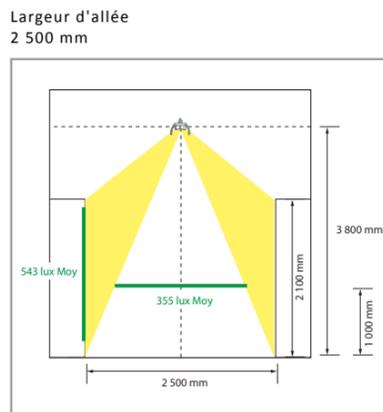
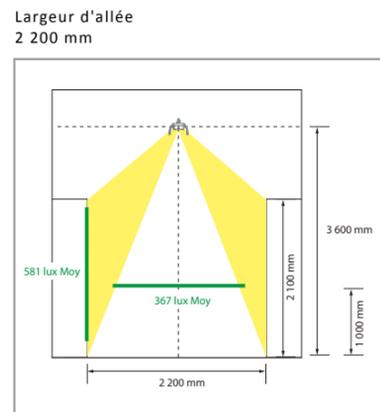
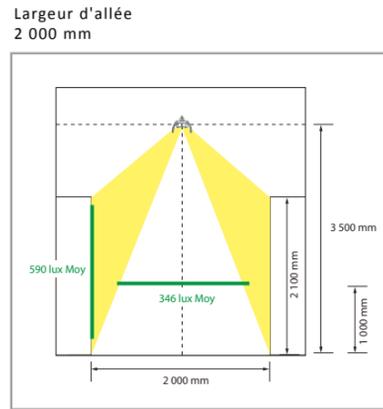
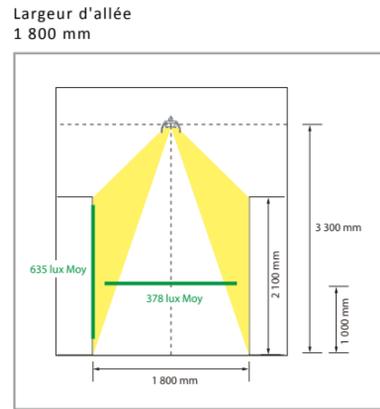
\*\* Type bas : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages entre 2m80 et 3m20 de hauteur

CONFIGURATION PRÉCONISÉE

(niveau d'éclairage déprécié à 0,9)

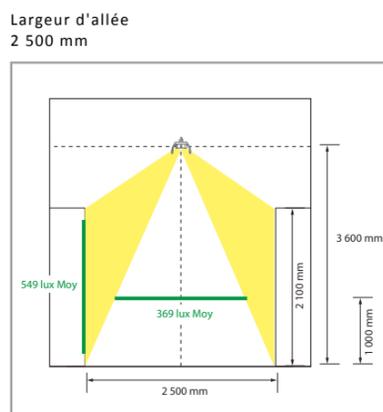
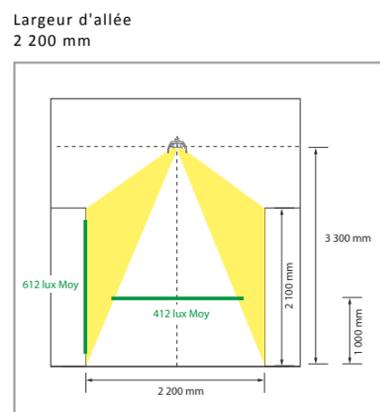
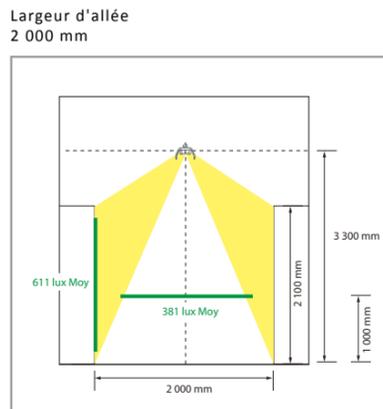
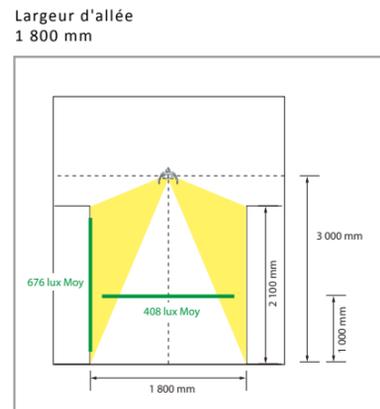
RÉFLECTEUR M8 HAUT  
(INSTALLÉ À 3M50 DE HAUTEUR)

■ CONFIGURATION :  
- 2 X 4 500 LUMENS



RÉFLECTEUR M8 BAS  
(INSTALLÉ ENTRE 2M80 ET 3M20 DE HAUTEUR)

■ CONFIGURATION :  
- 2 X 4 500 LUMENS

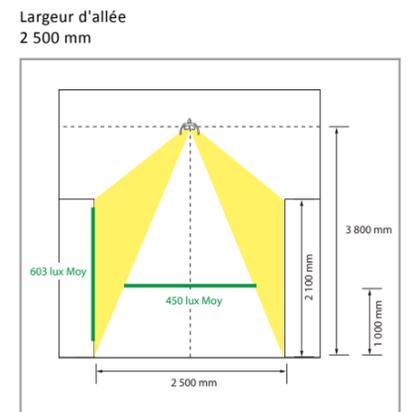
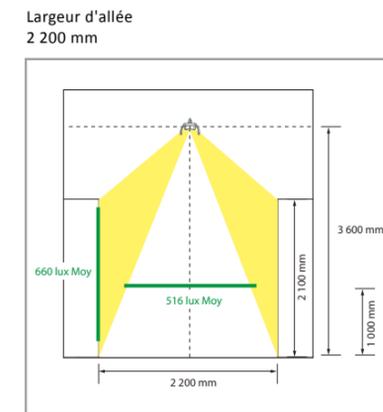
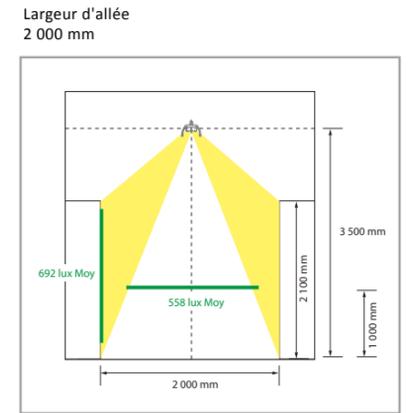
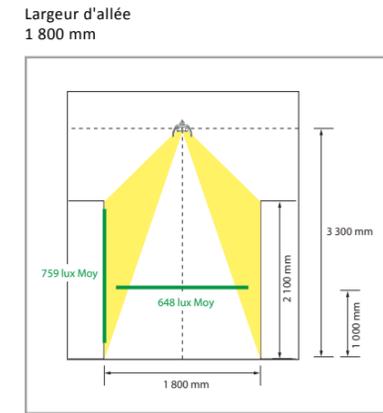


CONFIGURATION PRÉCONISÉE

(niveau d'éclairage déprécié à 0,9)

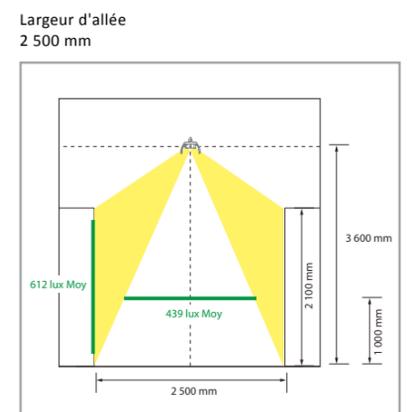
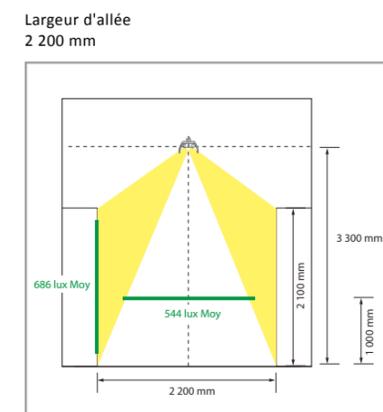
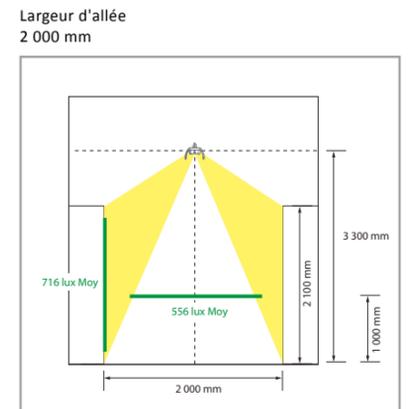
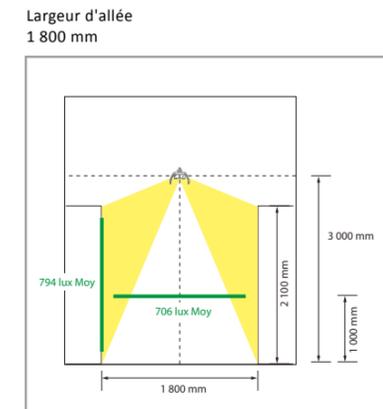
RÉFLECTEUR M20 HAUT  
(INSTALLÉ À 3M50 DE HAUTEUR)

■ CONFIGURATION :  
- 2 X 4 500 LUMENS



RÉFLECTEUR M20 BAS  
(INSTALLÉ ENTRE 2M80 ET 3M20 DE HAUTEUR)

■ CONFIGURATION :  
- 2 X 4 500 LUMENS



## LS 3945-B LED ASY



Couleur(s)



Orientation du flux lumineux



ASY



## WALL WASHERS LED

- Luminaire suspendu au rail pour modules LED SPOT, maximum 5 938 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 142 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en acier peint
- Réflecteur primaire en plastique injecté, finition Silver
- Réflecteur secondaire en qualité Miro Silver 8 (M8) ou 20 (M20)
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 2,8 kg
- Nombre de module(s) : 1
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

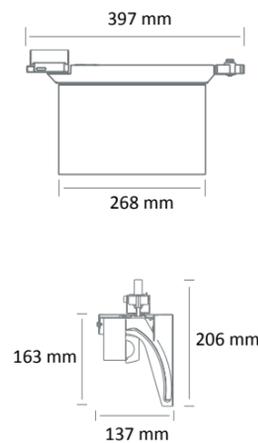
Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique



Dimensions



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

## LS 3945-B LED ASY

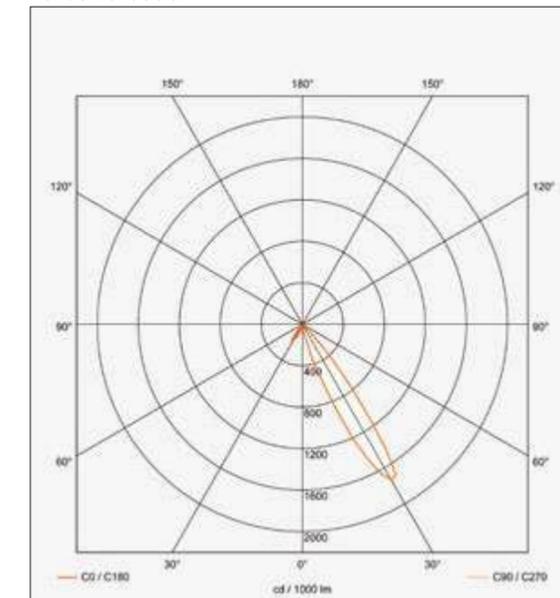
### ■ DONNÉES TECHNIQUES

#### PERFORMANCES

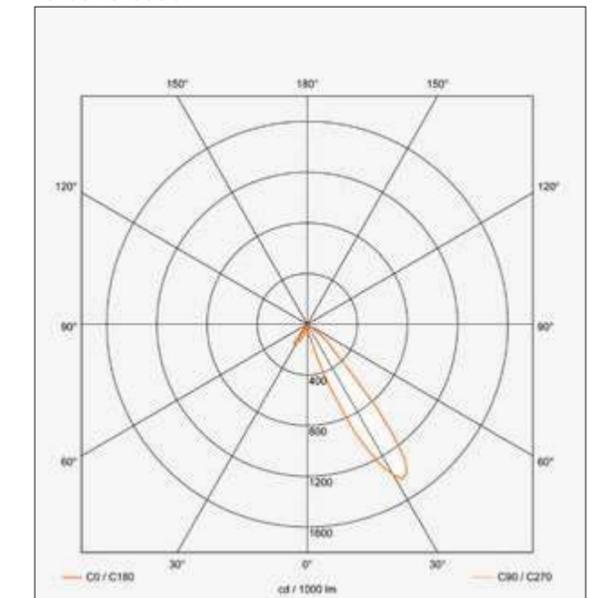
RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
LS 3945-B LED ASY 4500-830	31,9W	4422 lumens	138,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-B LED ASY 4500-840	31,9W	4536 lumens	142 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-B LED ASY 4500-930	41,1W	4531 lumens	110 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-B LED ASY 4500-940	41,1W	4841 lumens	117,5 lm/W	4 000 K	90
LS 3945-B LED ASY 5500-830	41,6W	5566 lumens	133,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-B LED ASY 5500-840	41,6W	5710 lumens	137 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-B LED ASY 5500-930	53,9W	5557 lumens	103 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-B LED ASY 5500-940	53,9W	5938 lumens	110 lm/W	4 000 K	90

#### PHOTOMÉTRIES

Réflecteur de type A\*  
Rendement 90 %



Réflecteur de type B\*\*  
Rendement 90 %



\* Type A : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages à 3m50 de hauteur

\*\* Type B : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages entre 2m80 et 3m20 de hauteur

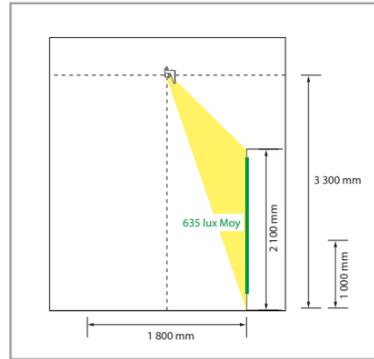
CONFIGURATION PRÉCONISÉE

(niveau d'éclairage déprécié à 0,9)

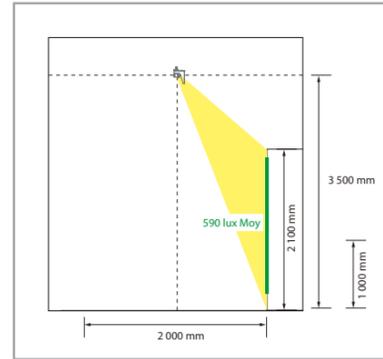
RÉFLECTEUR DE TYPE A  
(INSTALLÉ À 3M50 DE HAUTEUR)

- CONFIGURATION :  
- 4 500 LUMENS

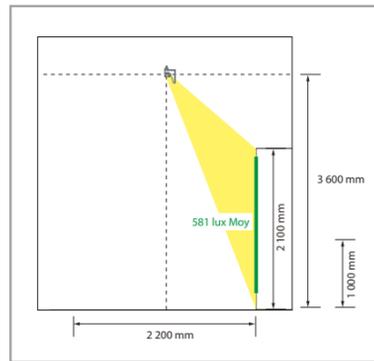
Largeur d'allée  
1 800 mm



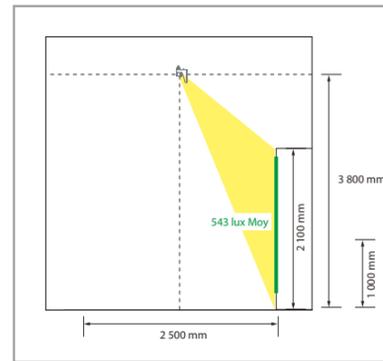
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



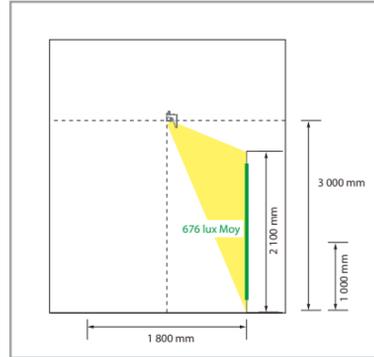
Largeur d'allée  
2 500 mm



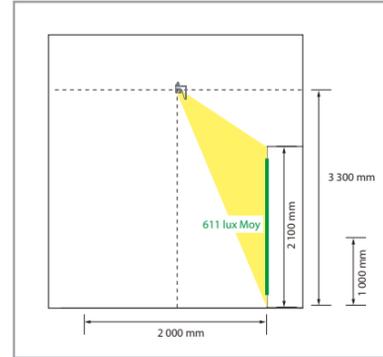
RÉFLECTEUR DE TYPE B  
(INSTALLÉ ENTRE 2M80 ET 3M20 DE HAUTEUR)

- CONFIGURATION :  
- 4 500 LUMENS

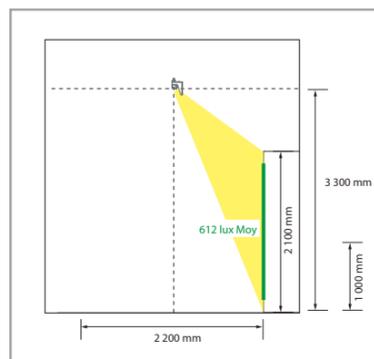
Largeur d'allée  
1 800 mm



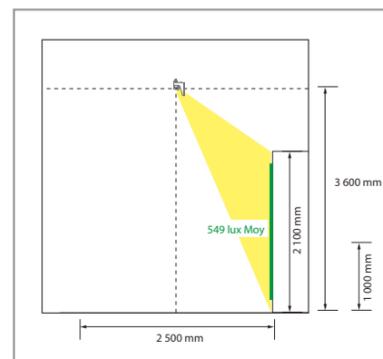
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



Largeur d'allée  
2 500 mm



## LS 3945-B LED DASY



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



DASY



## WALL WASHERS LED

- Luminaire suspendu au rail pour modules LED SPOT, maximum 11 876 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 142 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en acier peint
- Réflecteur primaire en plastique injecté, finition Silver
- Réflecteur secondaire en qualité Miro Silver 8 (M8) ou 20 (M20)
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 5 kg
- Nombre de module(s): 2
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s)



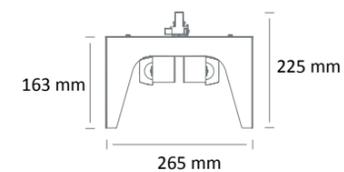
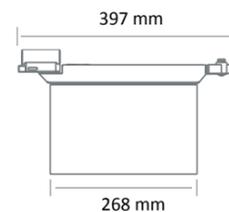
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



## LS 3945-B LED DASY

### ■ DONNÉES TECHNIQUES

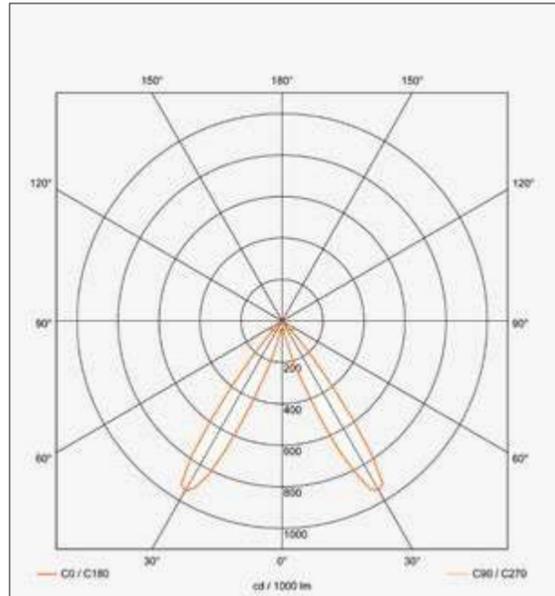
#### PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
LS 3945-B LED DASY 9000-830	2x31,9W	2x4422 lumens	138,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-B LED DASY 9000-840	2x31,9W	2x4536 lumens	142 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-B LED DASY 9000-930	2x41,1W	2x4531 lumens	110 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-B LED DASY 9000-940	2x41,1W	2x4841 lumens	117,5 lm/W	4 000 K	90
LS 3945-B LED DASY 11000-830	2x41,6W	2x5566 lumens	133,5 lm/W	3 000 K	80
LS 3945-B LED DASY 11000-840	2x41,6W	2x5710 lumens	137 lm/W	4 000 K	80
LS 3945-B LED DASY 11000-930	2x53,9W	2x5557 lumens	103 lm/W	3 000 K	90
LS 3945-B LED DASY 11000-940	2x53,9W	2x5938 lumens	110 lm/W	4 000 K	90

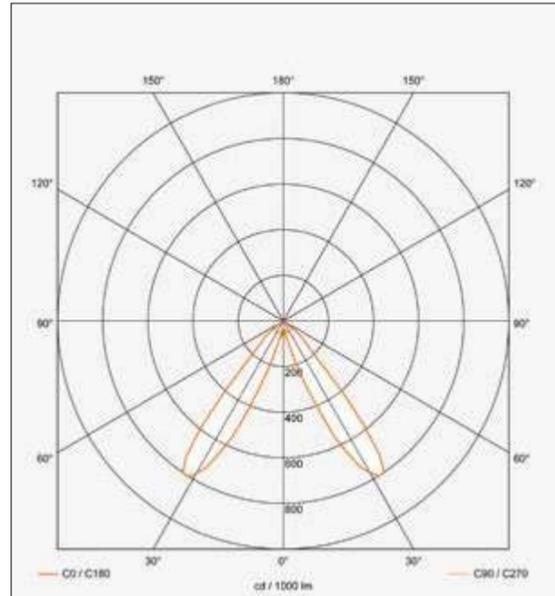
■ DONNÉES TECHNIQUES

PHOTOMÉTRIES

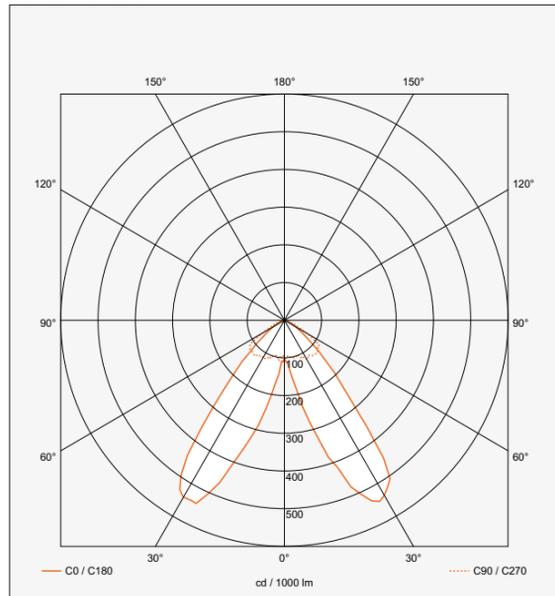
Réflecteur de type M8 haut\*  
Rendement 90 %



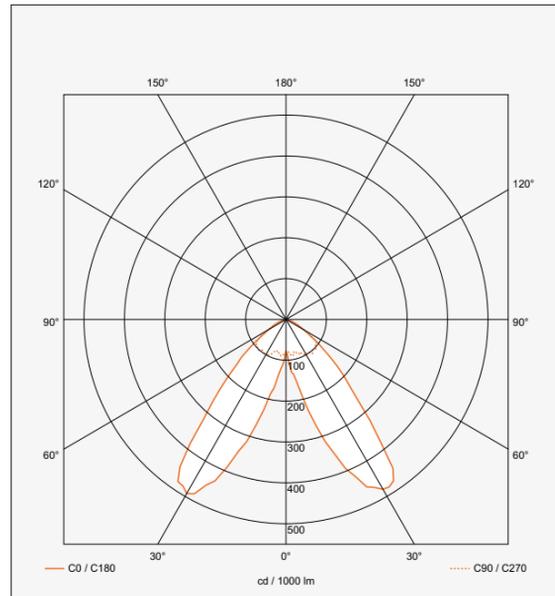
Réflecteur de type M8 bas\*\*  
Rendement 90 %



Réflecteur de type M20 haut\*  
Rendement 90 %



Réflecteur de type M20 bas\*\*  
Rendement 90 %



\* Type haut : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages à 3m50 de hauteur

\*\* Type bas : Réflecteur préconisé pour une installation du rail 3 allumages entre 2m80 et 3m20 de hauteur

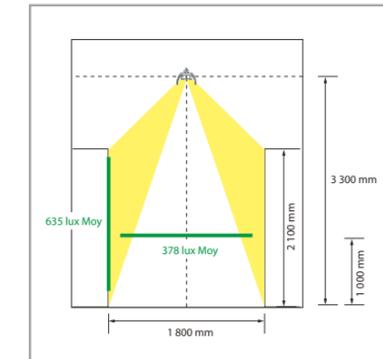
CONFIGURATION PRÉCONISÉE

(niveau d'éclairage déprécié à 0,9)

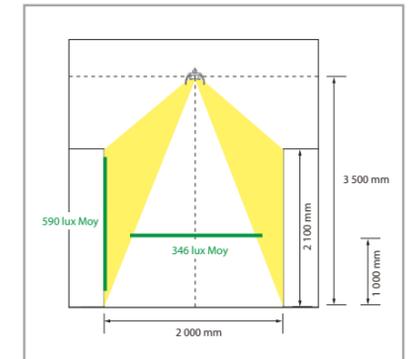
RÉFLECTEUR M8 HAUT  
(INSTALLÉ À 3M50 DE HAUTEUR)

■ CONFIGURATION :  
- 4 500 LUMEN

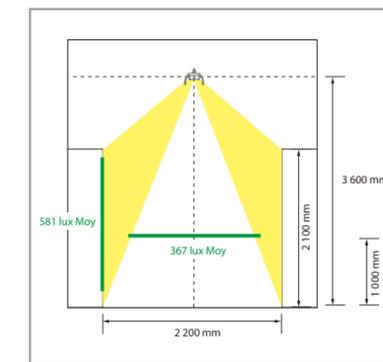
Largeur d'allée  
1 800 mm



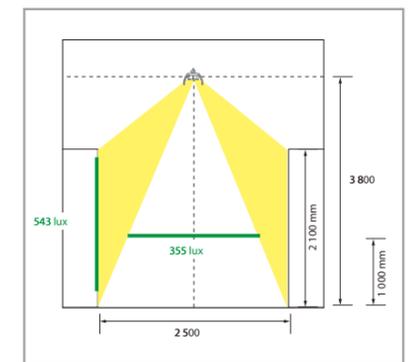
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



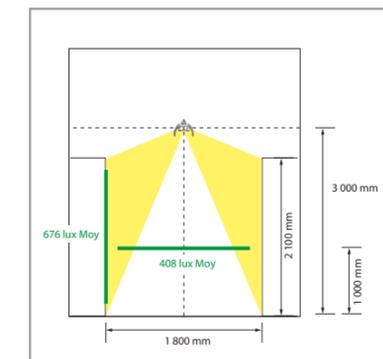
Largeur d'allée  
2 500 mm



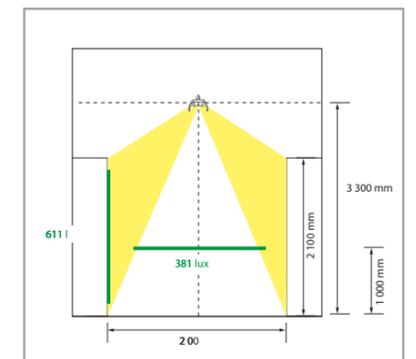
RÉFLECTEUR M8 BAS  
(INSTALLÉ ENTRE 2M80 ET 3M20 DE HAUTEUR)

■ CONFIGURATION :  
- 4 500 LUMEN

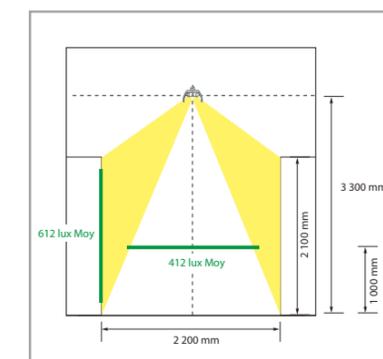
Largeur d'allée  
1 800 mm



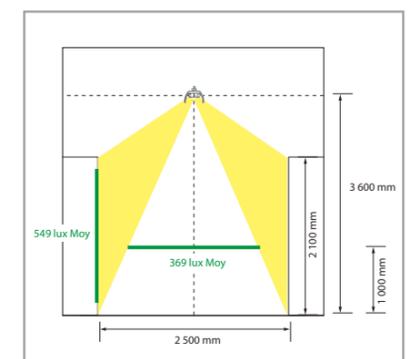
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



Largeur d'allée  
2 500 mm



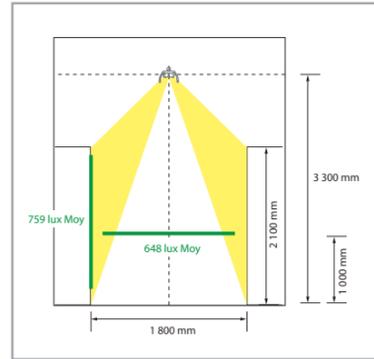
CONFIGURATION PRÉCONISÉE

(niveau d'éclairage déprécié à 0,9)

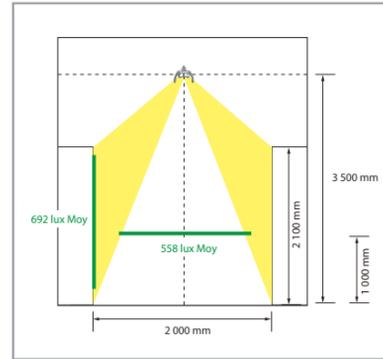
RÉFLECTEUR M20 HAUT  
(INSTALLÉ À 3M50 DE HAUTEUR)

- CONFIGURATION :  
- 2 X 4 500 LUMENS

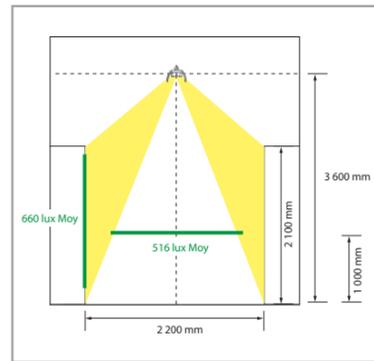
Largeur d'allée  
1 800 mm



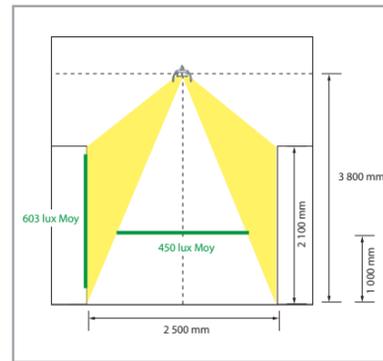
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



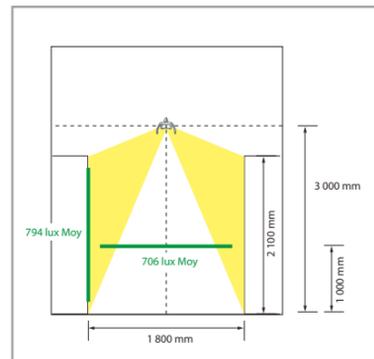
Largeur d'allée  
2 500 mm



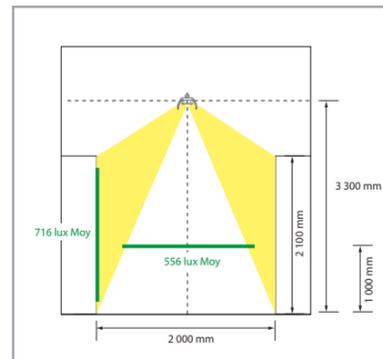
RÉFLECTEUR M20 BAS  
(INSTALLÉ ENTRE 2M80 ET 3M20 DE HAUTEUR)

- CONFIGURATION :  
- 2 X 4 500 LUMENS

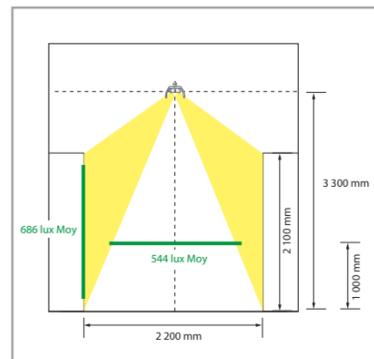
Largeur d'allée  
1 800 mm



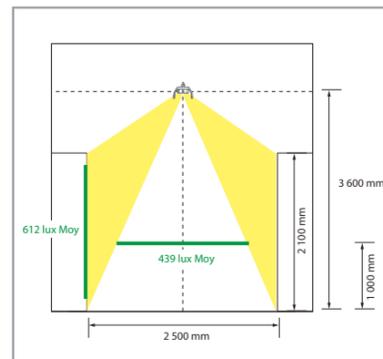
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



Largeur d'allée  
2 500 mm



# ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

---

APPAREILS LED





## LS 5017-A LED



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



SYM DASY



## APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 10 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 148 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique de type cluster composé de lentilles, en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Poids : 3,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Double Asymétrique (DASY)

### Convertisseur(s)



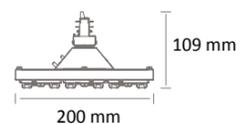
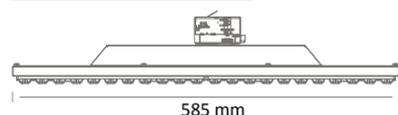
### Normes

Classe I | IP 20 | 650° | IK 10

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



## LS 5017-A LED

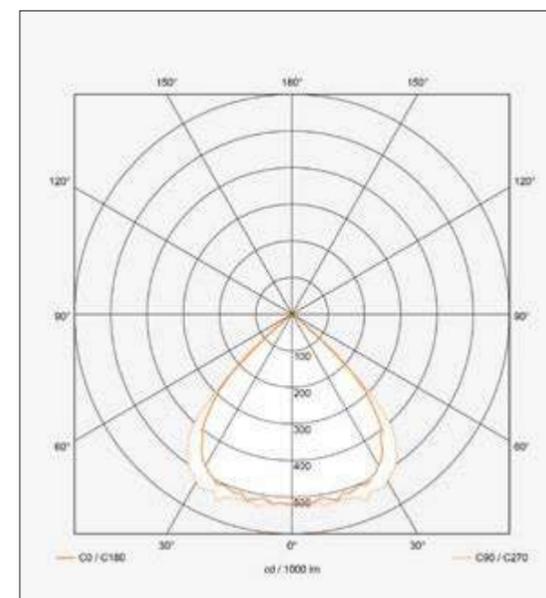
## ■ DONNÉES TECHNIQUES

### PERFORMANCES

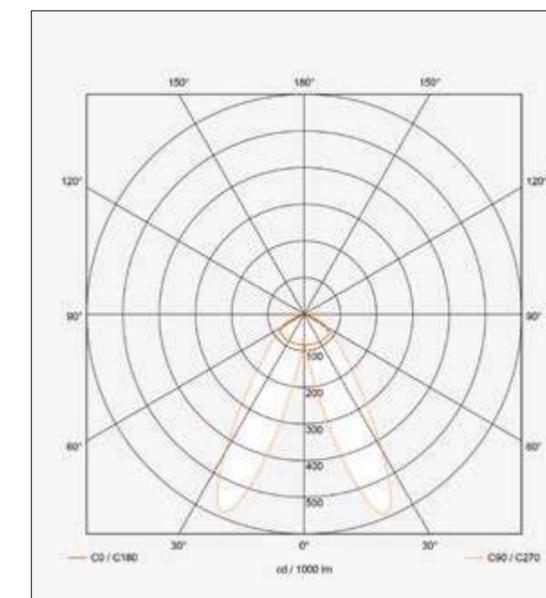
RÉFÉRENCE	NB DE MODULES	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
LS 5017-A LED 8000-830	6	50,2W	54W	7600 lumens	141 lm/W	3000 K	80
LS 5017-A LED 8000-840	6	50,2W	54W	8000 lumens	148 lm/W	4000 K	80
LS 5017-A LED 9000-830	6	58W	62,5W	8558 lumens	137 lm/W	3000 K	80
LS 5017-A LED 9000-840	6	58W	62,5W	9000 lumens	144,5 lm/W	4000 K	80
LS 5017-A LED 10000-830	6	65,9W	70,9W	9500 lumens	134 lm/W	3000 K	80
LS 5017-A LED 10000-840	6	65,9W	70,9W	10000 lumens	141 lm/W	4000 K	80

### PHOTOMÉTRIES

Rendement 90 %



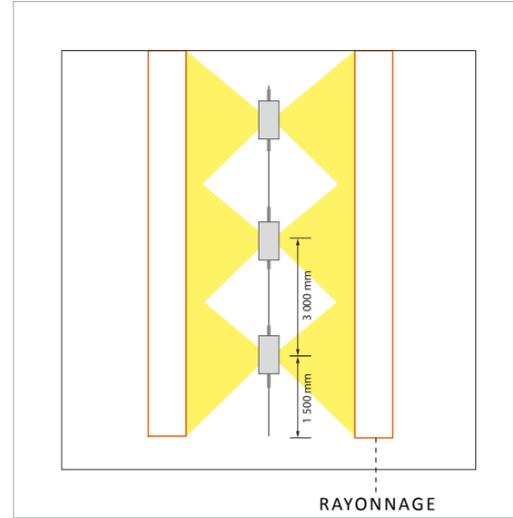
Rendement 90 %



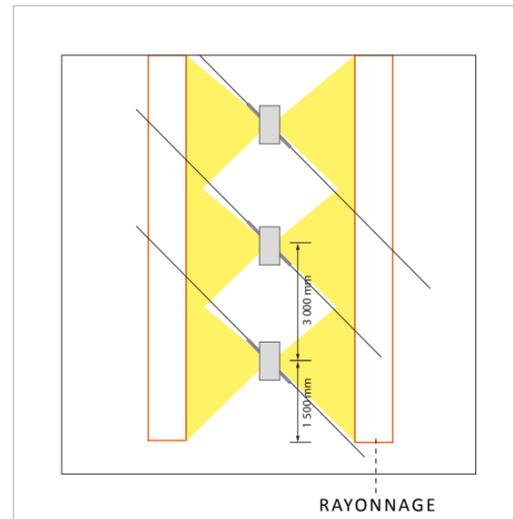
■ INSTALLATION

LS 5017-A LED S'ADAPTE À TOUS LES TYPES D'INSTALLATION GRÂCE À SON SYSTÈME DE ROTATION DE 0 À 90°

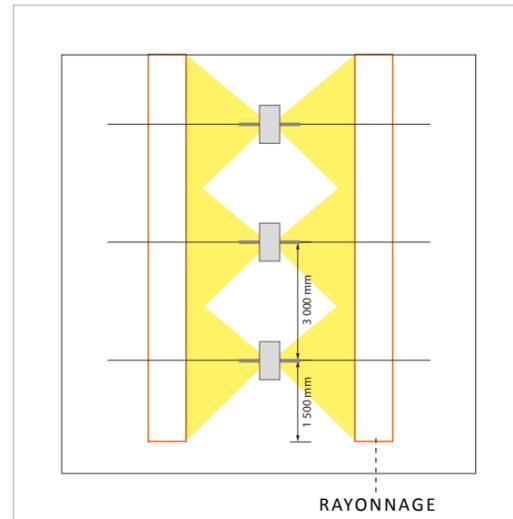
RAILS PARALLÈLES AUX RAYONNAGES



RAILS À 45° DES RAYONNAGES



RAILS PERPENDICULAIRES AUX RAYONNAGES



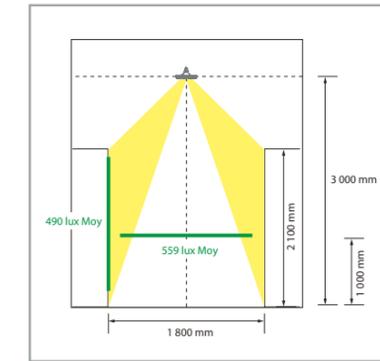
CONFIGURATION PRÉCONISÉE

(niveau d'éclairage déprécié à 0,80)

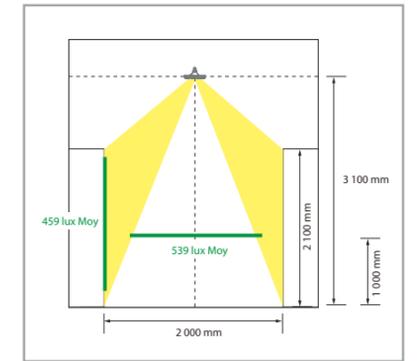
RÉFLECTEUR DE TYPE A  
(INTERDISTANCE DE 3M)

- CONFIGURATION :  
- DASY 8000 LUMENS
- FACING : 1M40  
- DE 0,7M À 2M10

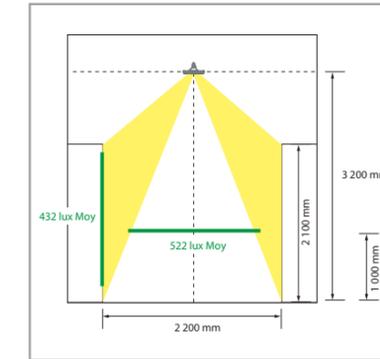
Largeur d'allée  
1 800 mm



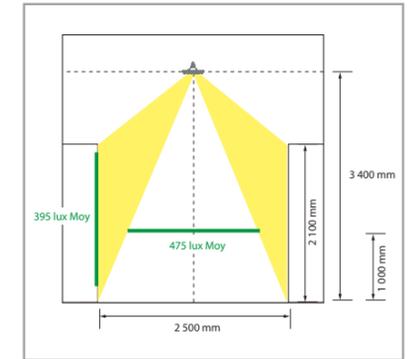
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



Largeur d'allée  
2 500 mm



## LS 5017-B LED



Couleur(s)



Orientation du flux lumineux



SYM DASY



Couleur(s)



Orientation du flux lumineux



SYM DASY



## APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 18 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 144 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique de type cluster composé de lentilles, en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Poids : approx. 2,9 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Double Asymétrique (DASY)

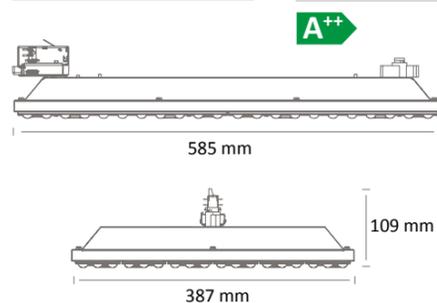
Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650° | IK 10

Dimensions



Classe d'efficacité énergétique



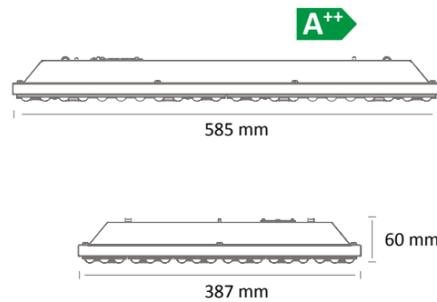
Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650° | IK 10

Dimensions



Classe d'efficacité énergétique



## LS 5017-B LED

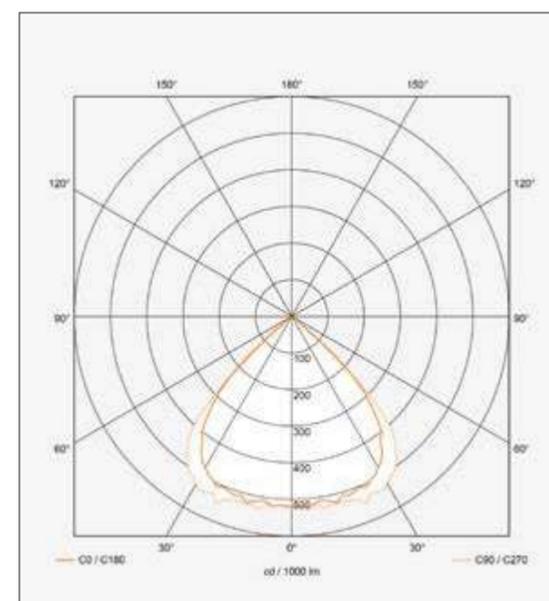
### ■ DONNÉES TECHNIQUES

#### PERFORMANCES

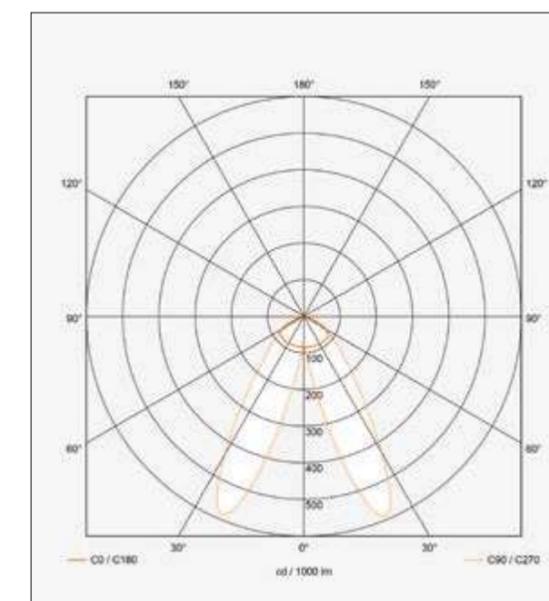
RÉFÉRENCE	NB DE MODULES	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
LS 5017-B LED 18000-830	12	124,8W	17116 lumens	137 lm/W	3000 K	80
LS 5017-B LED 18000-840	12	124,8W	18000 lumens	144 lm/W	4000 K	80

#### PHOTOMÉTRIES

Rendement 90 %



Rendement 90 %



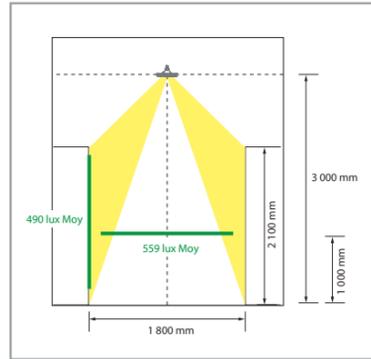
## LS 5017-B LED

### CONFIGURATION PRÉCONISÉE

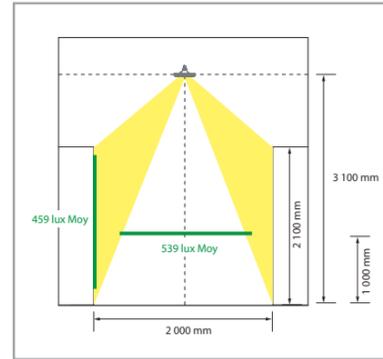
#### RÉFLECTEUR DE TYPE A (INTERDISTANCE DE 3M)

- CONFIGURATION :  
- DASY 8000 LUMENS
- FACING : 1M40  
- DE 0,7M À 2M10

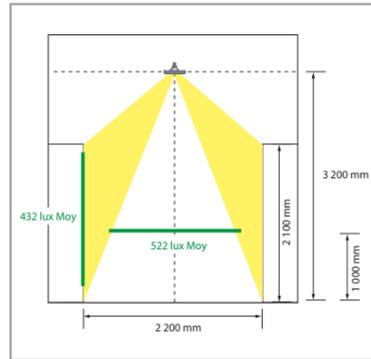
Largeur d'allée  
1 800 mm



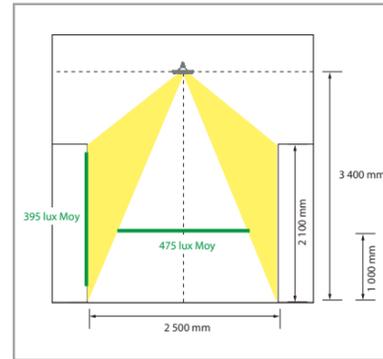
Largeur d'allée  
2 000 mm



Largeur d'allée  
2 200 mm



Largeur d'allée  
2 500 mm



(niveau d'éclairage déprécié à 0,80)

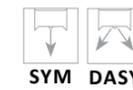
## LS 5017-C LED



Couleur(s)



Orientation du flux lumineux



## APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 4 442 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 144,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique de type cluster composée de lentilles, en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Poids : 1,9 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Double Asymétrique (DASY)

Convertisseur(s)



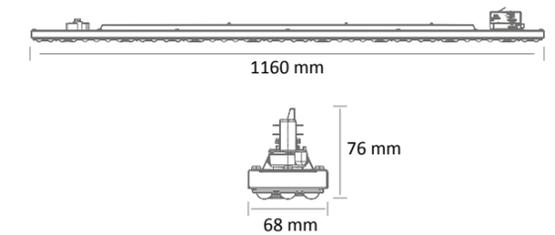
Normes

Classe I | IP 20 | 650° | IK 10

Classe d'efficacité  
énergétique



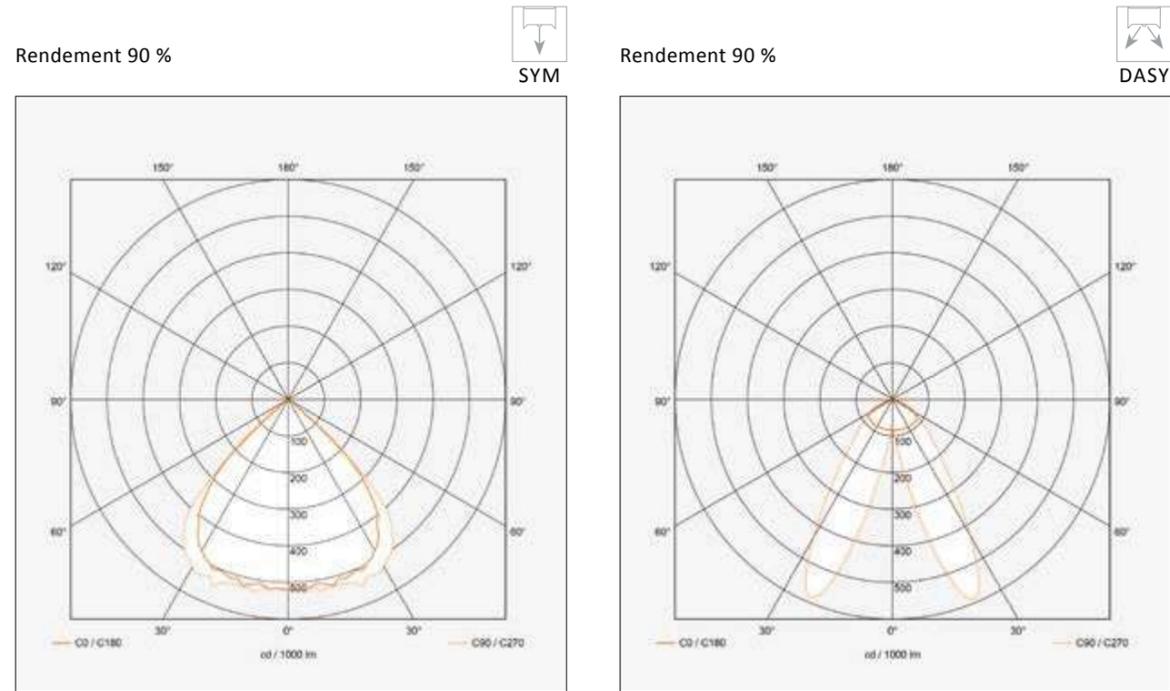
Dimensions



RÉFÉRENCE	NB DE MODULES	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE COULEUR	IRC
LS 5017-C LED 4400-830	4	27,4W	30,7W	4221 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80
LS 5017-C LED 4400-840	4	27,4W	30,7W	4442 lumens	144,5 lm/W	4000 K	80

■ DONNÉES TECHNIQUES

PHOTOMÉTRIES

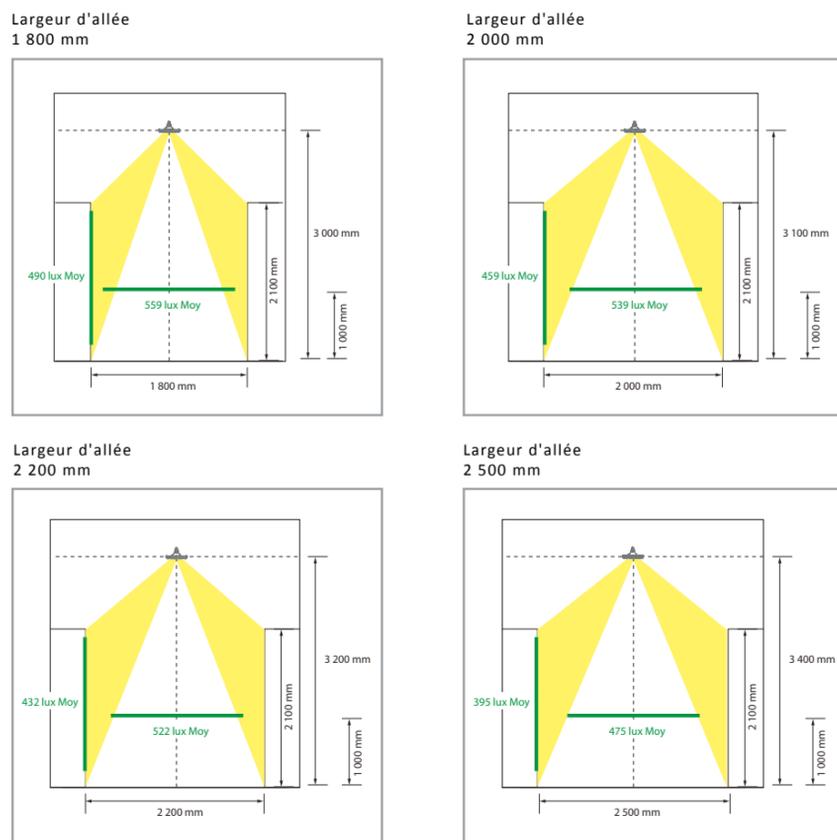


CONFIGURATION PRÉCONISÉE

(niveau d'éclairage déprécié à 0,80)

RÉFLECTEUR DE TYPE A  
(INTERDISTANCE DE 3M)

- CONFIGURATION :
  - DASY 8000 LUMENS
- FACING : 1M40
  - DE 0,7M À 2M10



## LS 2306-A LED

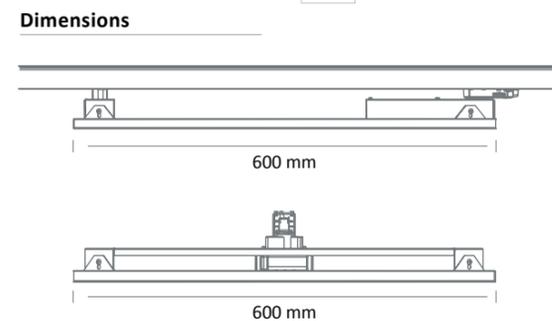


### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINEAIRE, maximum 4000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 70 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 125 lm/W
- Diffusant opale (DO)
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 6,2 Kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

Convertisseur(s)	Normes
	Classe I   IP 20   650°

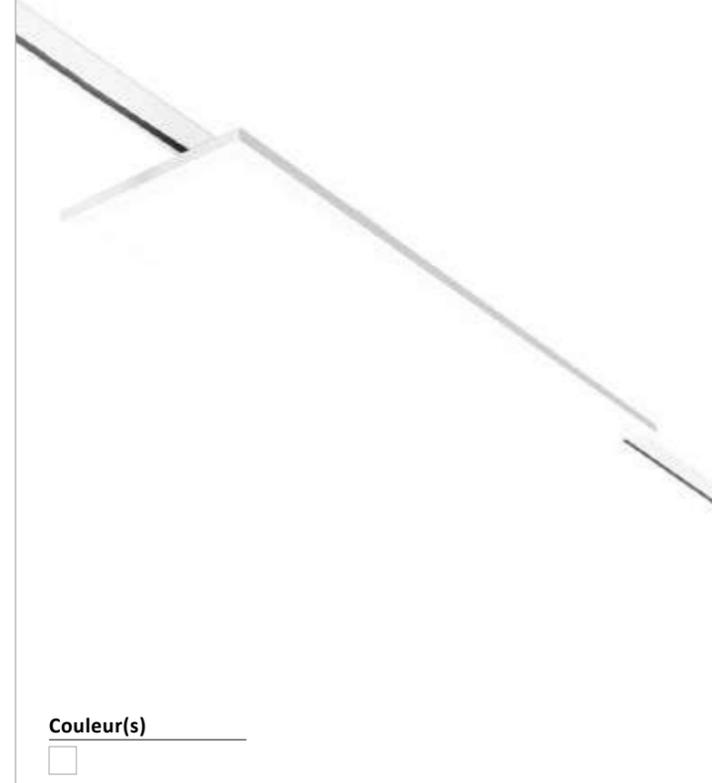
Classe d'efficacité énergétique	Faisceau(x)
<b>A<sup>+</sup></b>	



Couleur(s)

RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 2306-A LED-3500-830	29W	3600 lumens	125 lm/W	3000 K	80
LS 2306-A LED-3500-835	29W	3600 lumens	125 lm/W	3500 K	80
LS 2306-A LED-3500-840	29W	3600 lumens	125 lm/W	4000 K	80
LS 2306-A LED-4000-830	33W	4000 lumens	121 lm/W	3000 K	80
LS 2306-A LED-4000-835	33W	4000 lumens	121 lm/W	3500 K	80
LS 2306-A LED-4000-840	33W	4000 lumens	121 lm/W	4000 K	80

## LS 2306-C LED

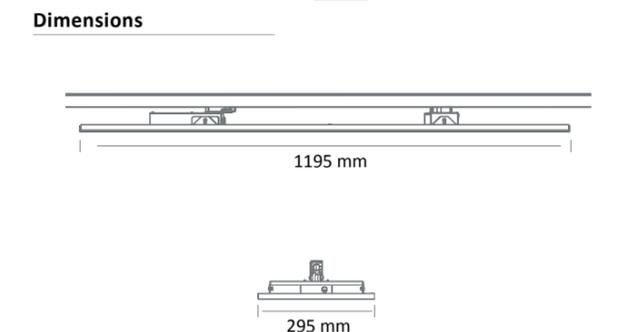


### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINEAIRE, maximum 4000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 70 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 125 lm/W
- Diffusant opale (DO)
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 6,1 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

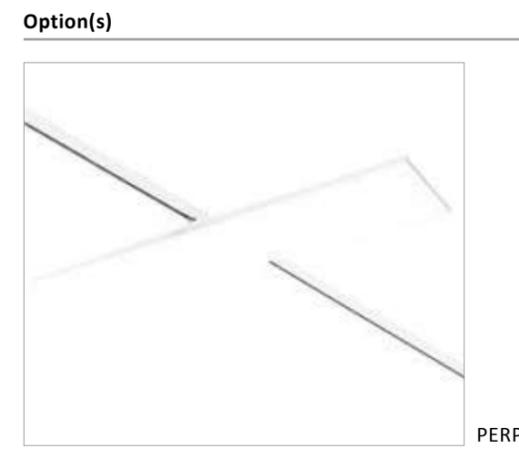
Convertisseur(s)	Normes
	Classe I   IP 20   650°

Classe d'efficacité énergétique	Faisceau(x)
<b>A<sup>+</sup></b>	



Couleur(s)

RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 2306-C LED-3500-830	29W	3600 lumens	125 lm/W	3000 K	80
LS 2306-C LED-3500-835	29W	3600 lumens	125 lm/W	3500 K	80
LS 2306-C LED-3500-840	29W	3600 lumens	125 lm/W	4000 K	80
LS 2306-C LED-4000-830	33W	4000 lumens	121 lm/W	3000 K	80
LS 2306-C LED-4000-835	33W	4000 lumens	121 lm/W	3500 K	80
LS 2306-C LED-4000-840	33W	4000 lumens	121 lm/W	4000 K	80



## LS 3934 LED ASY



### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu asymétrique pour module LED LINÉAIRE, maximum 2 680 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 128 lm/W
- Réflecteur asymétrique en qualité Miro silver
- Diffusant optique en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1 kg
- Longueur corps standard : 295 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 40 | 650°

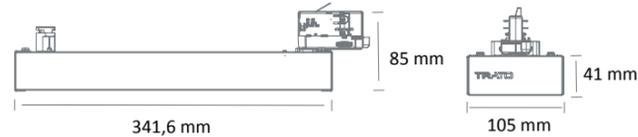
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



REFERENCE	LONGUEUR (mm)	NB DE MODULE(S)	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3934-LED ASY - 2600-840	295	1	17,6W	21W	2680 lumens	128 lm/W	4000 K	80

## LS 3934 LED DASY



### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu double asymétrique pour module LED LINÉAIRE, maximum 5 360 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 128 lm/W
- Réflecteur double asymétrique en qualité Miro silver
- Diffusant optique en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 40 | 650°

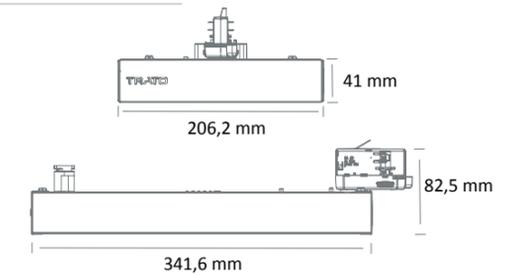
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



REFERENCE	NB DE MODULE(S)	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3934-LED DASY- 5300-840	2	35,2W	42W	5360 lumens	128 lm/W	4000 K	80

## LS 3925-A LED



### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 11 135 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique innovante à haut rendement, coextrudée à prismes, en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Système de refroidissement statique par profil d'aluminium
- Compartiment optique étanche à la poussière (IP 60)
- Poids : approx. 1,3 kg (590 mm), 2,5 kg (1160mm), 3,3 kg (1730 mm)
- Longueurs corps standards : 590 mm, 1 160 mm, 1 730 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Grille à lames blanches (GLB)

#### Convertisseur(s)



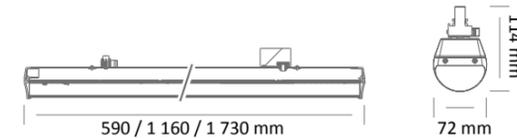
#### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) / IP 60 (optique) | 650°

#### Classe d'efficacité énergétique



#### Dimensions



#### Couleur(s)



#### Orientation du flux lumineux



RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3925-A LED 4400-830	1160	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 3925-A LED 4400-840	1160	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LS 3925-A LED 6600-830	1730	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LS 3925-A LED 6600-840	1730	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LS 3925-A LED 7000-830	1160	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LS 3925-A LED 7000-840	1160	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LS 3925-A LED 10 500-830	1730	3	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LS 3925-A LED 10 500-840	1730	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80

#### Option(s)



## LS 3954 LED



### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 11 135 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Diffusant opale (DO) en polycarbonate extrudé
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique étanche à la poussière (IP 50)
- Poids : approx. 3,5 kg (1170 mm), 5 kg (1740 mm)
- Longueur corps standard : 1170 ou 1740 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Asymétrique (ASY), Double Asymétrique (DASY)

#### Convertisseur(s)



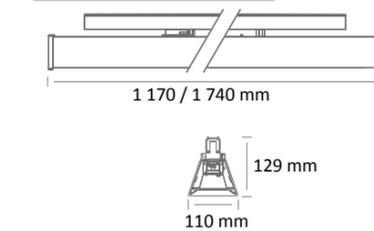
#### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) / IP 50 (optique) | 650°

#### Classe d'efficacité énergétique



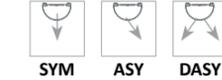
#### Dimensions



#### Couleur(s)



#### Orientation du flux lumineux



RÉFÉRENCE	NB DE MODULES	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3954 LED 4400-830	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 3954 LED 4400-840	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LS 3954 LED 6600-830	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LS 3954 LED 6600-840	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LS 3954 LED 7000-830	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LS 3954 LED 7000-835	2	45W	7150 lumens	159 lm/W	3500 K	80
LS 3954 LED 7000-840	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LS 3954 LED 10 500-830	3	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LS 3954 LED 10 500-835	3	65,4W	10725 lumens	164 lm/W	3500 K	80
LS 3954 LED 10 500-840	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80

#### Option(s)



## LS 3954 ASY LED



## APPAREILS LED

- Luminaire asymétrique suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 11 135 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Diffusant opale (DO) en polycarbonate extrudé
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique étanche à la poussière (IP 50)
- Poids : approx. 3,5 kg (1170 mm), 5 kg (1740 mm)
- Longueur corps standard : 1170 ou 1740 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s)



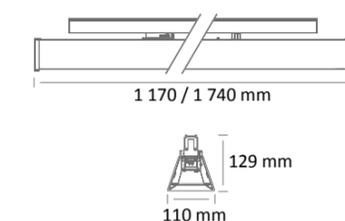
### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) / IP 50 (optique) | 650°

### Classe d'efficacité énergétique

**A<sup>+</sup>**

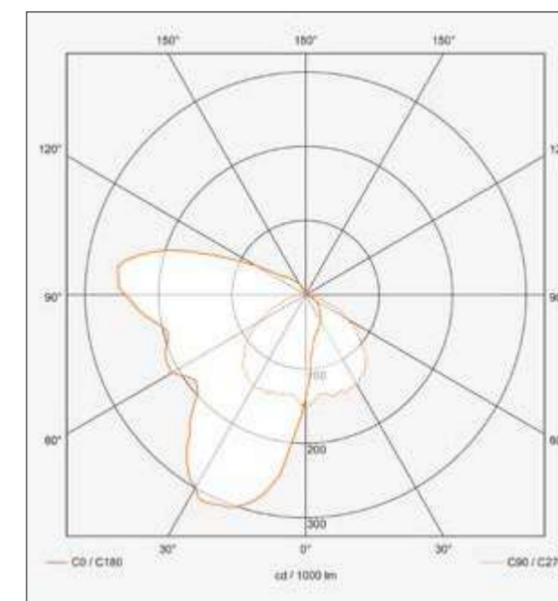
### Dimensions



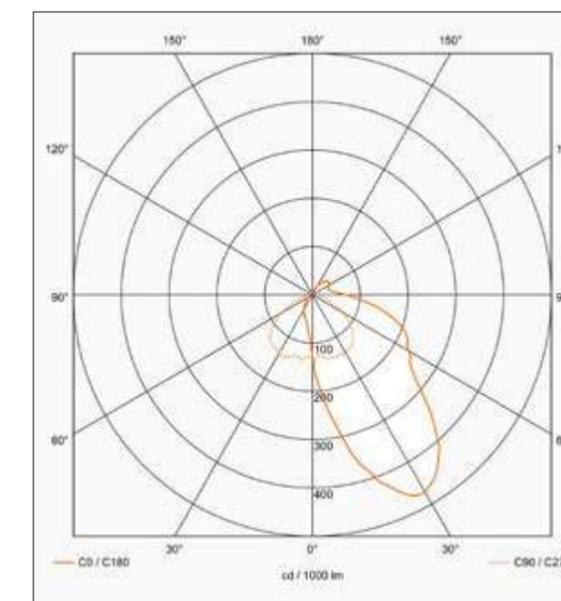
## LS 3954 ASY LED

### PHOTOMETRIES

Optique Asymétrique : ASY - 1  
 Rendement 91 %



Optique Asymétrique : ASY - 2  
 Rendement 91 %



RÉFÉRENCE	NB DE MODULES	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3954 ASY LED 4400-830	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 3954 ASY LED 4400-840	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LS 3954 ASY LED 6600-830	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LS 3954 ASY LED 6600-840	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LS 3954 ASY LED 7000-830	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LS 3954 ASY LED 7000-835	2	46,5W	7054 lumens	151,5 lm/W	3500 K	80
LS 3954 ASY LED 7000-840	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LS 3954 ASY LED 10 500-830	3	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LS 3954 ASY LED 10 500-835	3	68,3W	10581 lumens	155 lm/W	3500 K	80
LS 3954 ASY LED 10 500-840	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80

## LS 3976 LED

### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 11 978 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L90B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 175,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique de type cluster composé de lentilles, en Polycarbonate (PC)
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Poids : approx. 3 kg (1225 mm), 4,5 kg (1775 mm)
- Longueur corps standard : 1 225 ou 1 775 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Asymétrique (ASY), Double Asymétrique (DASY)

#### Convertisseur(s)



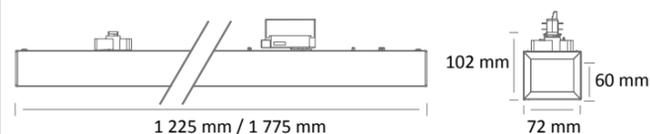
#### Normes

Classe I | IP 20 | 650° | IK 10

#### Classe d'efficacité énergétique



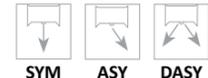
#### Dimensions



#### Couleur(s)



#### Orientation du flux lumineux



RÉFÉRENCE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3976 LED 4400-830	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 4400-840	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LS 3976 LED 4400 HE-830	2	26,4W	4231 lumens	160 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 4400 HE-840	2	26,3W	4518 lumens	171,5 lm/W	4000 K	80
LS 3976 LED 4400 830	3	30,5W	4518 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 4400 840	3	30,5W	4338 lumens	155 lm/W	4000 K	80
LS 3976 LED 6600-830	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 6600-840	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LS 3976 LED 6600 HE-830	3	38,7W	6346 lumens	164 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 6600 HE-840	3	38,6W	6777 lumens	175,5 lm/W	4000 K	80
LS 3976 LED 7000-830	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 7000-835	2	45W	7150 lumens	159 lm/W	3500 K	80
LS 3976 LED 7000-840	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LS 3976 LED 10500-830	3	65,4W	10445 lumens	160 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 10500-835	3	65,4W	10725 lumens	164 lm/W	3500 K	80
LS 3976 LED 10500-840	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
LS 3976 LED 12000-830	3	71,2W	11243 lumens	158 lm/W	3000 K	80
LS 3976 LED 12000-840	3	71,2W	11978 lumens	168 lm/W	4000 K	80

## LS 3976 ASY LED

### APPAREILS LED

- Luminaire asymétrique suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 11 135 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L90B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Diffusant opale (DO) en polycarbonate extrudé
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Poids : approx. 3 kg (1225 mm), 4,5 kg (1775 mm)
- Longueur corps standard : 1 225 ou 1 775 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

#### Convertisseur(s)



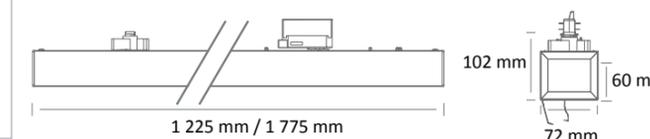
#### Normes

Classe I | IP 20 | 650° | IK 10

#### Classe d'efficacité énergétique



#### Dimensions



#### Couleur(s)



#### Orientation du flux lumineux



RÉFÉRENCE	NB DE MODULES	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3976 ASY LED 4400-830	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 3976 ASY LED 4400-840	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LS 3976 ASY LED 6600-830	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LS 3976 ASY LED 6600-840	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LS 3976 ASY LED 7000-830	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LS 3976 ASY LED 7000-835	2	46,5W	7054 lumens	151,5 lm/W	3500 K	80
LS 3976 ASY LED 7000-840	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LS 3976 ASY LED 10 500-830	3	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LS 3976 ASY LED 10 500-835	3	68,3W	10581 lumens	155 lm/W	3500 K	80
LS 3976 ASY LED 10 500-840	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80

## LS 5076 LED

### APPAREILS LED

- Luminaire suspendu au rail pour module LED LINÉAIRE, maximum 11 978 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L90B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 175,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Diffusant opale (DO) en polycarbonate extrudé
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Poids : approx. 3 kg (1225 mm), 4,5 kg (1775 mm)
- Longueur corps standard : 1 225 ou 1 775 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Asymétrique (ASY)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650° | IK 10

#### Classe d'efficacité énergétique



#### Dimensions



#### Couleur(s)

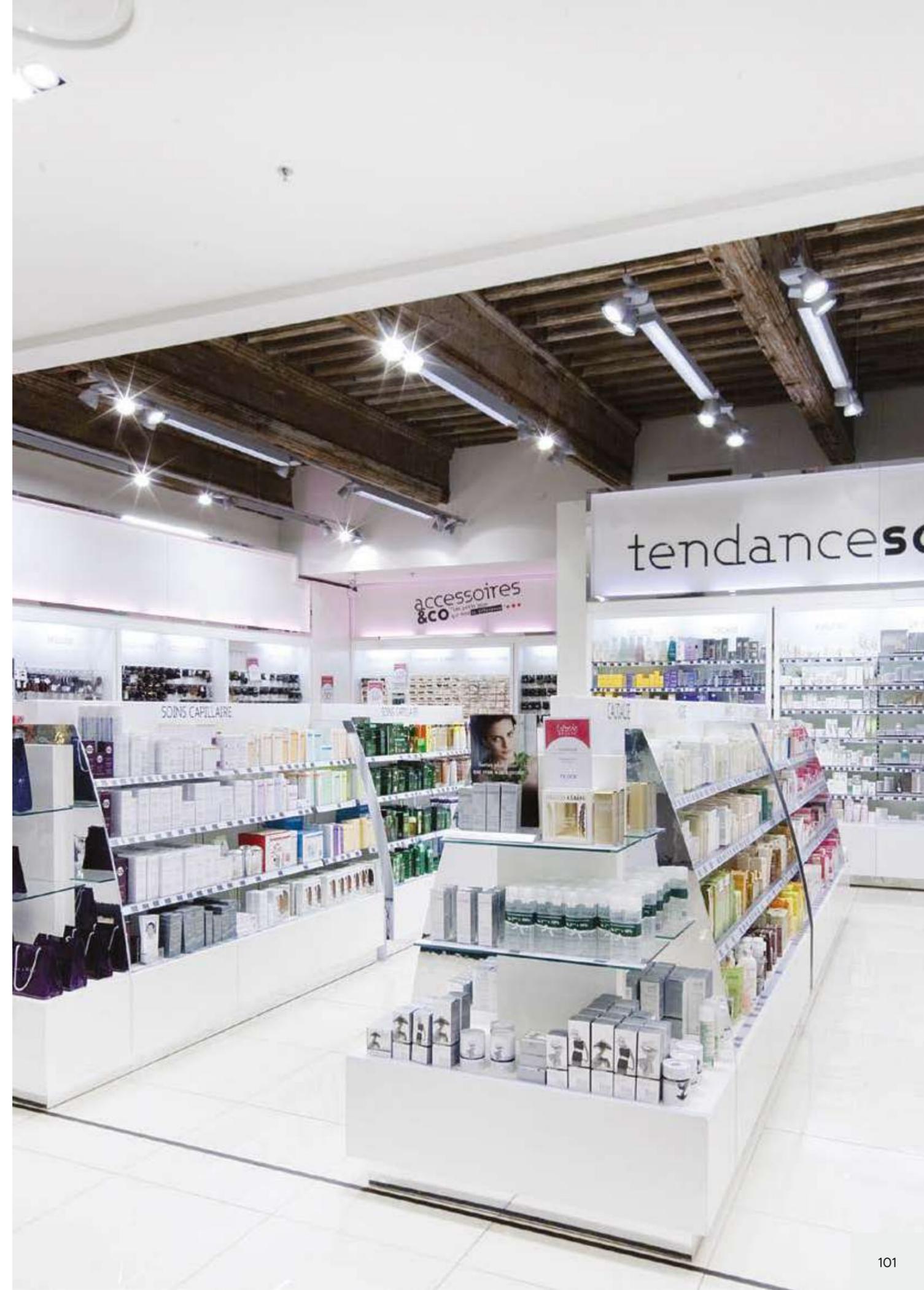


#### Orientation du flux lumineux



SYM

RÉFÉRENCE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 5076 LED 4400-830	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 4400-840	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LS 5076 LED 4400 HE-830	2	26,4W	4231 lumens	160 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 4400 HE-840	2	26,3W	4518 lumens	171,5 lm/W	4000 K	80
LS 5076 LED 4400 830	3	30,5W	4518 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 4400 840	3	30,5W	4338 lumens	155 lm/W	4000 K	80
LS 5076 LED 6600-830	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 6600-840	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LS 5076 LED 6600 HE-830	3	38,7W	6346 lumens	164 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 6600 HE-840	3	38,6W	6777 lumens	175,5 lm/W	4000 K	80
LS 5076 LED 7000-830	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 7000-835	2	45W	7150 lumens	159 lm/W	3500 K	80
LS 5076 LED 7000-840	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LS 5076 LED 10500-830	3	65,4W	10445 lumens	160 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 10500-835	3	65,4W	10725 lumens	164 lm/W	3500 K	80
LS 5076 LED 10500-840	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
LS 5076 LED 12000-830	3	71,2W	11243 lumens	158 lm/W	3000 K	80
LS 5076 LED 12000-840	3	71,2W	11978 lumens	168 lm/W	4000 K	80



# RAILS

---

## RAILS 3 ALLUMAGES



Couleur(s)

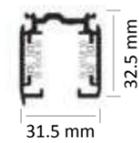


## RAILS LED

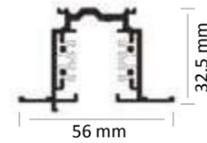
RÉFÉRENCE	LONGUEUR
Rail Plafonnier	
XTS 4100	1 mètre
XTS 4200	2 mètres
XTS 4300	3 mètres
XTS 4400	4 mètres
Rail Encastré	
XTSF 4100	1 mètre
XTSF 4200	2 mètres
XTSF 4300	3 mètres
XTSF 4400	4 mètres

### Dimensions

Rail Plafonnier



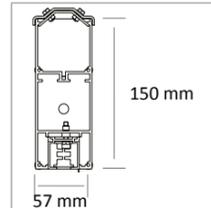
Rail Encastré



### OPTIONS POUR RAIL PLAFONNIER (XTS)



CINTRAGE

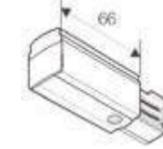


Intégration dans un profil SE 3516

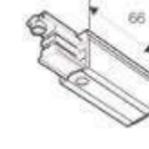
## RAILS 3 ALLUMAGES

### ACCESSOIRES

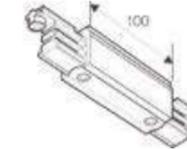
Alimentation gauche - XTS 11



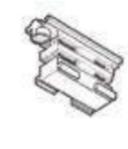
Alimentation droite - XTS 12



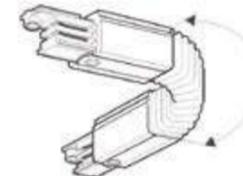
Alimentation centrale - XTS 14



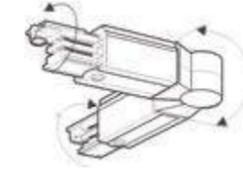
Connecteur - XTS 21



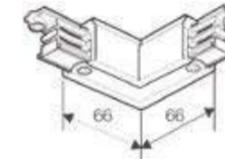
Connecteur angle flexible - XTS 23



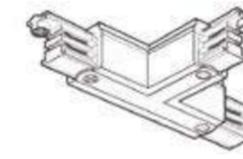
Connecteur angle réglable - XTS 24



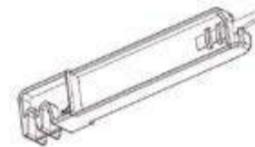
Connecteur angle rigide 90° Gauche - XTS 34 - XTS 35



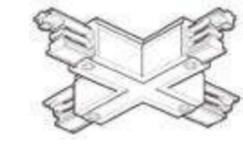
Connecteur en T - XTS 36 - XTS 37 - XTS 39



Outil de pliage - XTSSV 12



Connecteur en X - XTS 38



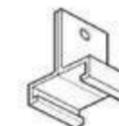
Embout / End cap - XTS 41



Etrier pour montage en plafonnier - SKB 12



Etrier de suspension - SKB 16



Etrier pour jonction - SKB 18



Etrier de fixation mural - SKB 21



# LIGNES CONTINUES

---





## LC 3976 LED



## LIGNES CONTINUES ■ LED

- Ligne continue suspendue pour module LED LINÉAIRE, maximum 23 956 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L90B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Disponible en module individuel, en version continue et discontinue
- Corps en tôle d'acier pré-laqué
- Optique de type cluster composé de lentilles, en Polycarbonate (PC)
- Embouts de ligne et étriers de suspension disponibles en accessoires
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Suspension coulissante, entraxe maximum 3 500 mm
- Jonction mécanique sans outils
- Poids : approx. 4 kg (1750 mm), 8 kg (3500 mm)
- Longueurs corps standards : 1 750 mm, 3 500 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité (BAES)

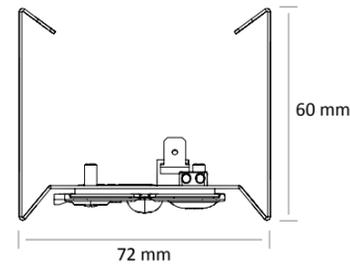
### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) | 650° | IK 10

### Classe d'efficacité énergétique



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



### Accessoires



Etrier de suspension



Embout

## LC 3976 LED

### ■ PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	CONFIGURATIONS	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LC 3976 LED M 4400-830	1 750	A / I / C / J	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 4400-840	1 750	A / I / C / J	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 4400-830	3 500	D / K / F / L	4	61W	8676 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 4400-840	3 500	D / K / F / L	4	61W	9480 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED M 6600-830	1 750	B / G	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 6600-840	1 750	B / G	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 6600-830	3 500	E / H	6	92,8W	13014 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 6600-840	3 500	E / H	6	92,8W	14220 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED M 7000-830	1 750	A / I / C / J	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 7000-840	1 750	A / I / C / J	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 7000-830	3 500	D / K / F / L	4	90W	13928 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 7000-840	3 500	D / K / F / L	4	90W	14846 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED M 8000-830	1 750	A / I / C / J	2	51,9W	8021 lumens	154 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 8000-840	1 750	A / I / C / J	2	48,6W	7986 lumens	164,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 8000-830	3 500	D / K / F / L	4	103,8W	16042 lumens	154,5 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 8000-840	3 500	D / K / F / L	4	97,2W	15972 lumens	164,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED M 8500-830	1 750	B / G	3	63,6W	8658 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 8500-840	1 750	B / G	3	57,7W	8698 lumens	150,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 8500-830	3 500	E / H	6	127,2W	17316 lumens	136 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 8500-840	3 500	E / H	6	115,4W	17396 lumens	150,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED M 10500-830	1 750	B / G	3	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 10500-840	1 750	B / G	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 10500-830	3 500	E / H	6	130,8W	20890 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 10500-840	3 500	E / H	6	130,8W	22270 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED M 12000-830	1750	B / G	3	71,1W	11243 lumens	158 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 12000-840	1750	B / G	3	71,1W	11978 lumens	168,5 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 12000-830	3500	E / H	6	142,2W	22486 lumens	158 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 12000-840	3500	E / H	6	142,2W	23956 lumens	168,5 lm/W	4000 K	80

## LC 3976 LED

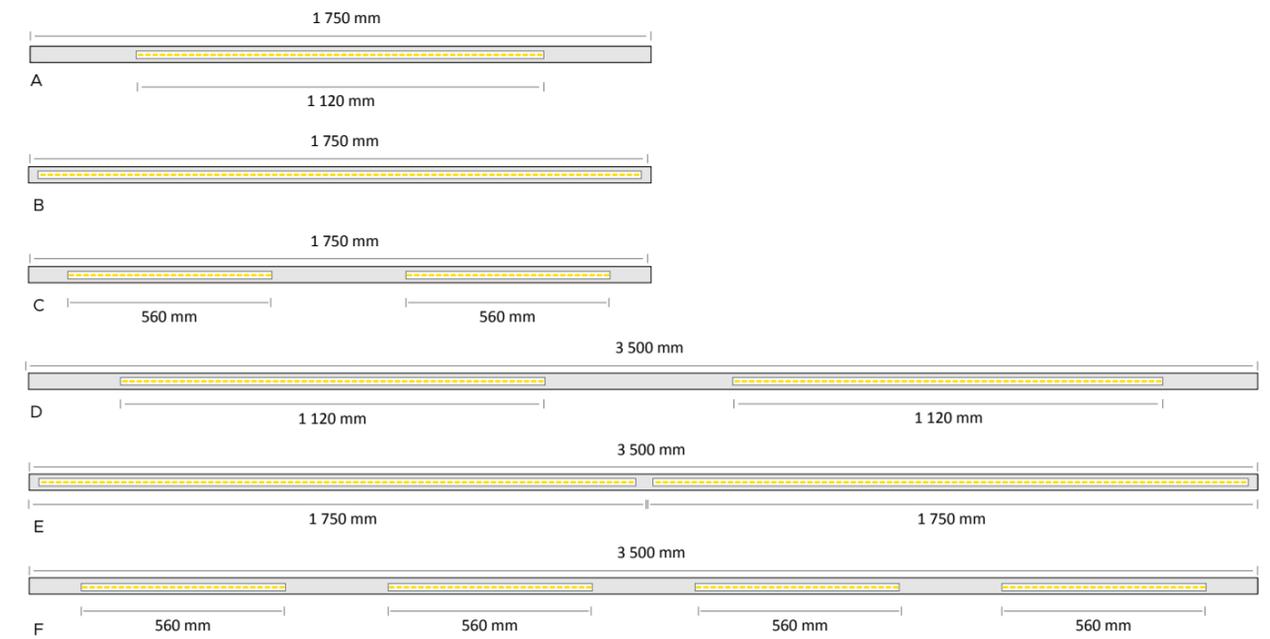
### PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	CONFIGURATIONS	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LC 3976 LED M 4400 HE-830	1 750	A / I / C / J	2	26,4W	4236 lumens	160,5 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 4400 HE-840	1 750	A / I / C / J	2	26,4W	4518 lumens	171 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 4400 HE-830	3 500	D / K / F / L	4	52,8W	8462 lumens	160,5 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 4400 HE-840	3 500	D / K / F / L	4	52,8W	9036 lumens	171 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED M 6600 HE-830	1 750	B / G	3	38,7W	6346 lumens	164 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED M 6600 HE-840	1 750	B / G	3	38,7W	6777 lumens	175 lm/W	4000 K	80
LC 3976 LED MM 6600 HE-830	3 500	E / H	6	77,4W	12692 lumens	164 lm/W	3000 K	80
LC 3976 LED MM 6600 HE-840	3 500	E / H	6	77,4W	13554 lumens	175 lm/W	4000 K	80

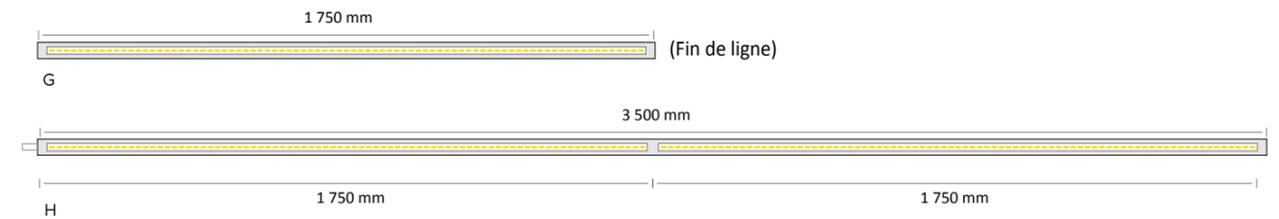
## LC 3976 LED

### CONFIGURATIONS

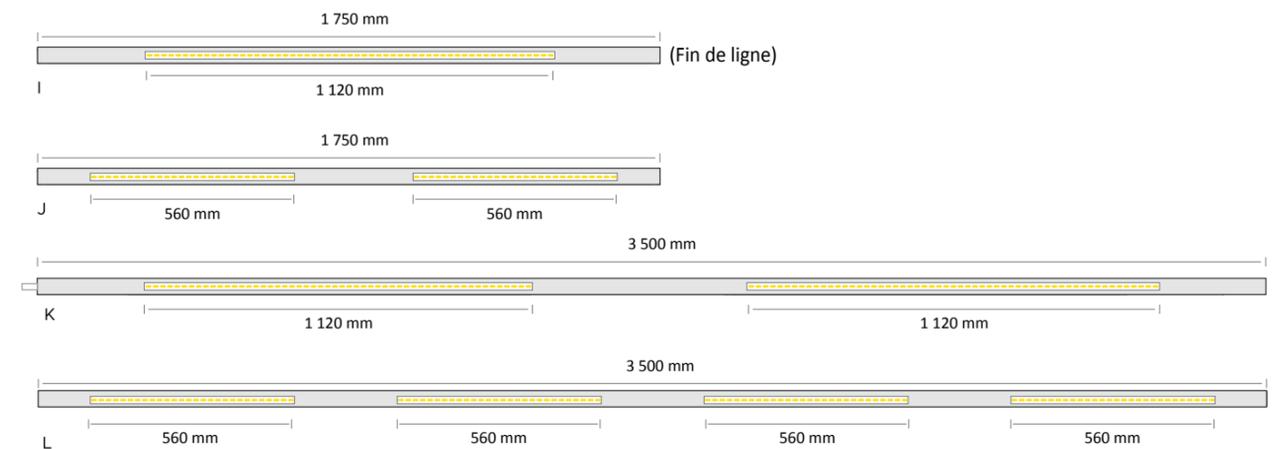
#### MODULE INDIVIDUEL



#### VERSION CONTINUE

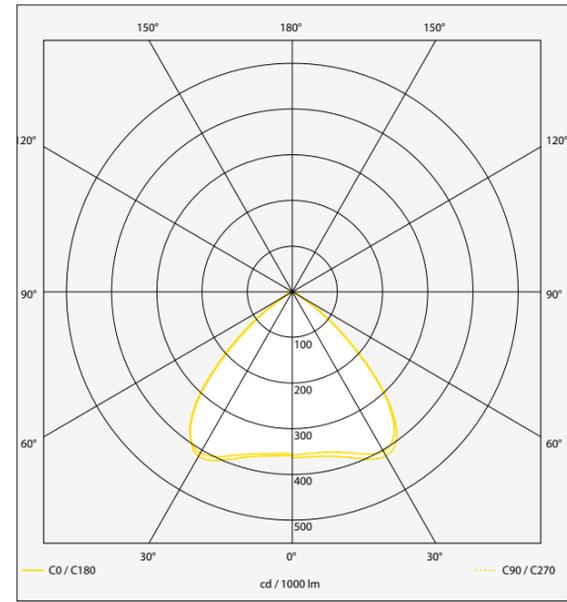


#### VERSION DISCONTINUE

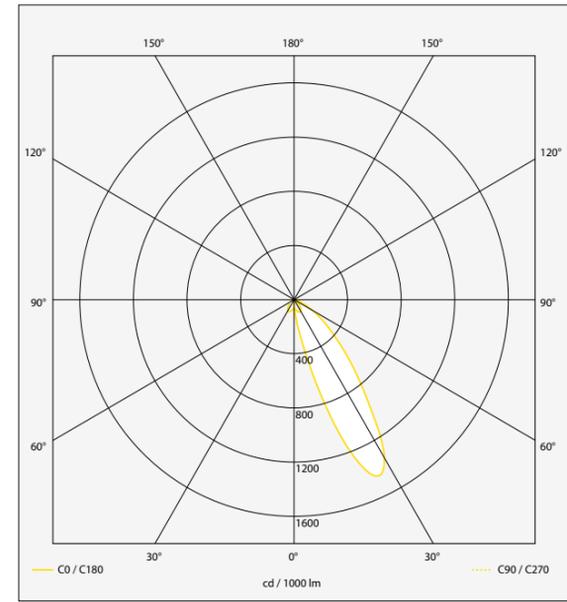


■ PHOTOMETRIES

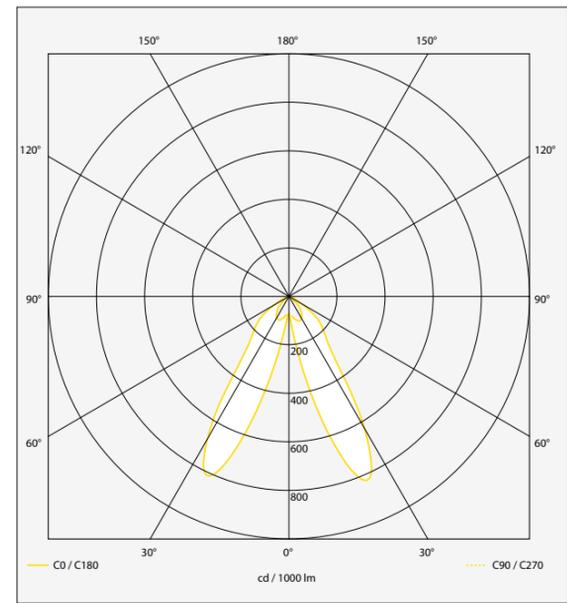
Optique Symétrique :  
Rendement 97 %



Optique Asymétrique :  
Rendement 94 %



Optique Double Asymétrique :  
Rendement 97 %



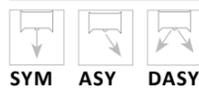
## LC 3962 LED



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



### Accessoires



Etrier de suspension



Embout

## LIGNES CONTINUES ■ LED

- Ligne continue suspendue pour module LED LINÉAIRE, maximum 22 270 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Disponible en module individuel, en version continue et discontinue
- Corps en tôle d'acier pré-laqué
- Optique de type cluster composé de lentilles en polycarbonate (PC)
- Embouts de ligne et étriers de suspension disponibles en accessoires
- Système de refroidissement statique par profil d'aluminium
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Maintenance facilitée par extraction du bloc optique sans outils
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Suspension coulissante, entraxe maximum 3 500 mm
- Jonction mécanique sans outils
- Poids : approx. 3,3 kg (1750 mm), 8 kg (3500 mm)
- Longueurs corps standards : 1 750 mm, 3 500 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES)

### Convertisseur(s)



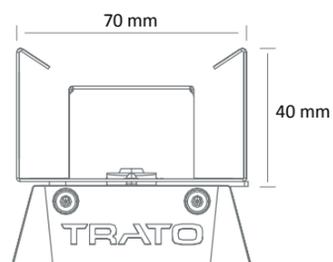
### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) | 650° | IK 10

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



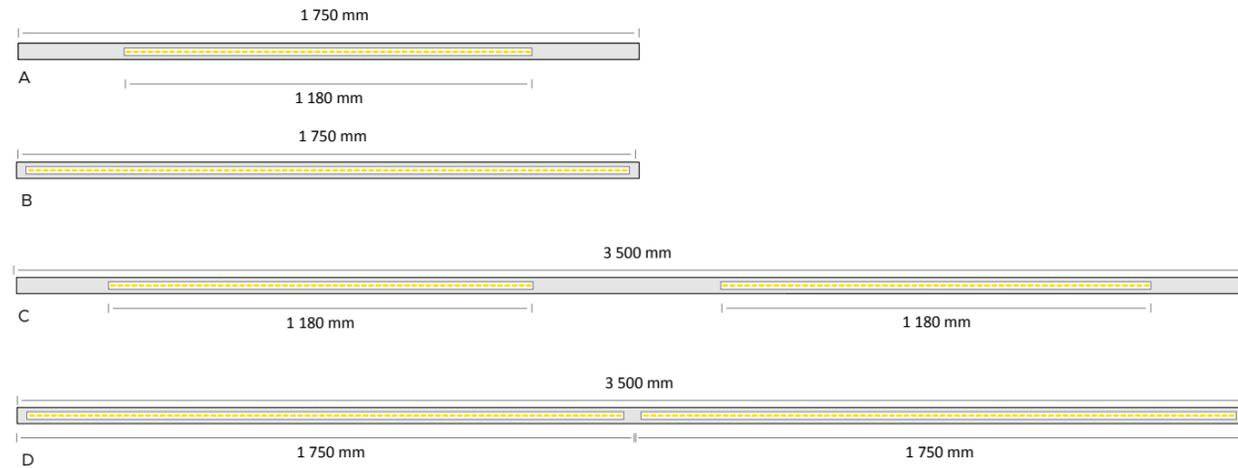
## LC 3962 LED

### ■ PERFORMANCES

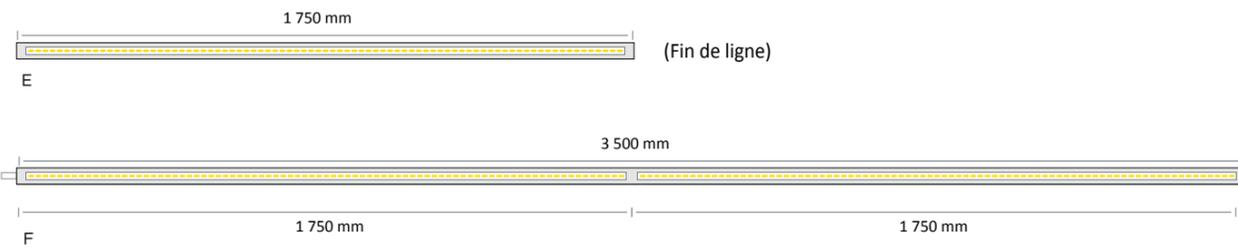
RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	CONFIGURATIONS	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LC 3962 LED M 4400-830	1 750	A or G	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED M 4400-840	1 750	A or G	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3962 LED MM 4400-830	3 500	C or H	4	61W	8676 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED MM 4400-840	3 500	C or H	4	61W	9480 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3962 LED M 6600-830	1 750	B or E	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED M 6600-840	1 750	B or E	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LC 3962 LED MM 6600-830	3 500	D or F	6	92,8W	13014 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED MM 6600-840	3 500	D or F	6	92,8W	14220 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LC 3962 LED M 7000-830	1 750	A or G	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED M 7000-835	1 750	A or G	2	46,5W	7054 lumens	151,5 lm/W	3500 K	80
LC 3962 LED M 7000-840	1 750	A or G	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LC 3962 LED MM 7000-830	3 500	C or H	4	90W	13928 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED MM 7000-835	3 500	C or H	4	93W	14108 lumens	151,5 lm/W	3500 K	80
LC 3962 LED MM 7000-840	3 500	C or H	4	90W	14846 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LC 3962 LED M 10 500-830	1 750	B or E	3	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED M 10 500-835	1 750	B or E	3	68,3W	10581 lumens	155 lm/W	3500 K	80
LC 3962 LED M 10 500-840	1 750	B or E	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
LC 3962 LED MM 10 500-830	3 500	D or F	6	130,8W	20890 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LC 3962 LED MM 10 500-835	3 500	D or F	6	136,6W	21162 lumens	155 lm/W	3500 K	80
LC 3962 LED MM 10 500-840	3 500	D or F	6	130,8W	22270 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80

■ CONFIGURATIONS

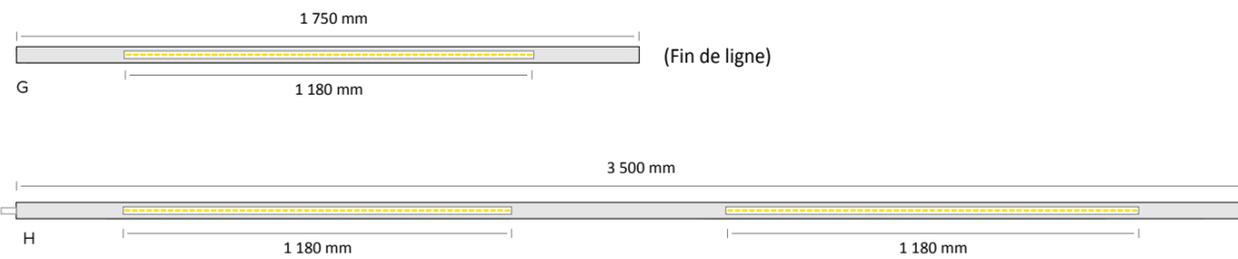
MODULE INDIVIDUEL



VERSION CONTINUE

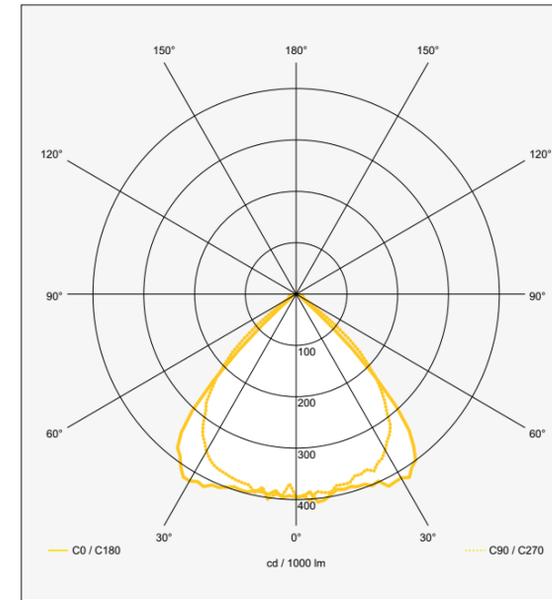


VERSION DISCONTINUE

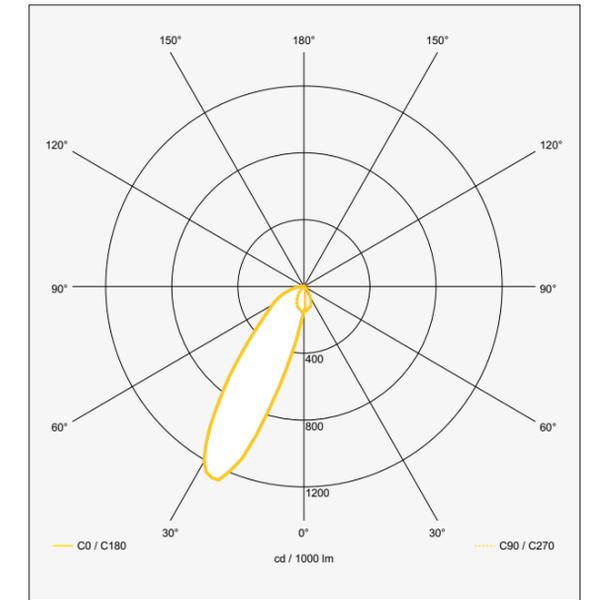


■ PHOTOMETRIES

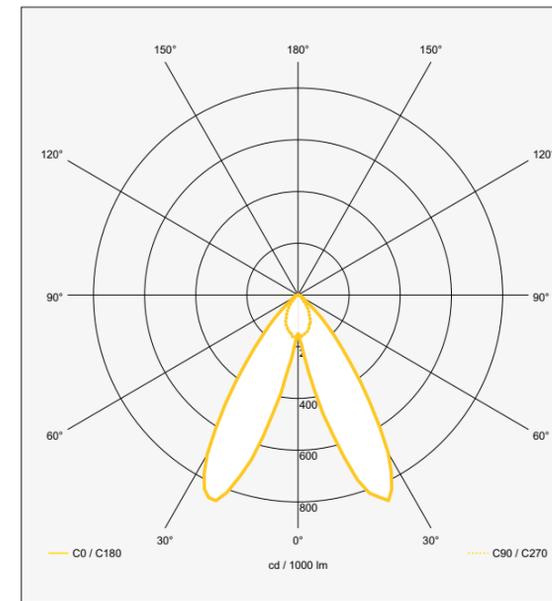
Optique Symétrique :



Optique Asymétrique :



Optique Double Asymétrique :



## LC 3887 LED



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



SYM ASY DASY INT



## LIGNES CONTINUES - LED

- Ligne continue suspendue pour module LED LINÉAIRE, maximum 22 270 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Disponible en module individuel, en version continue et discontinue
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique innovante à haut rendement, coextrudée à prismes, en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Maintenance facilitée par extraction du bloc optique sans outils
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Embouts de ligne, étriers de suspension disponibles en accessoires
- Système de refroidissement statique par profil d'aluminium
- Compartiment optique étanche à la poussière (IP 60)
- Suspension coulissante, entraxe maximum 3 500 mm
- Jonction mécanique sans outils
- Poids : approx. 4 kg (1750 mm), 9 kg (3500 mm)
- Longueurs coups standards : 1 750 mm, 3 500 mm
- Convertisseur(s) : Fixe Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Grille à lames blanches (GLB)

### Convertisseur(s)



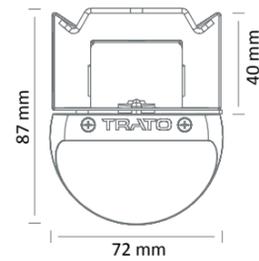
### Classe d'efficacité énergétique



### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) / IP 60 (optique) | 650°

### Dimensions



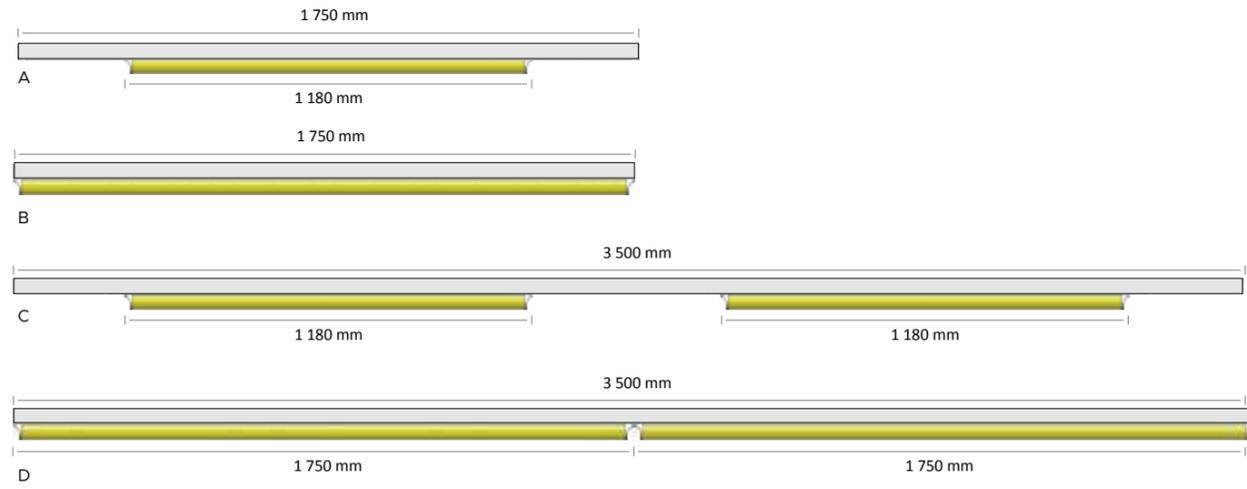
## LC 3887 LED

### PERFORMANCES

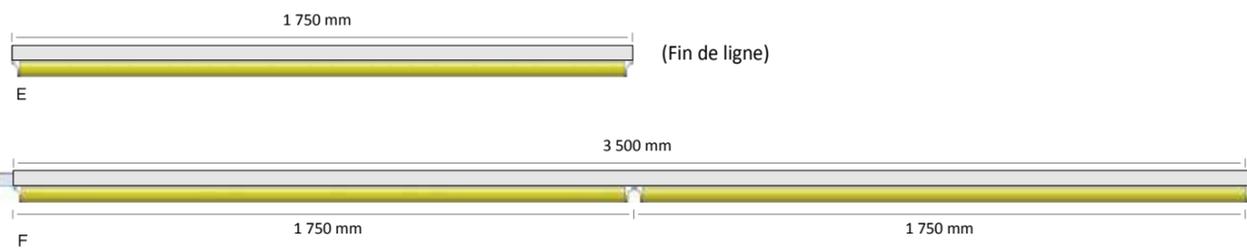
RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	CONFIGURATIONS	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LC 3887 LED M 4400-830	1 750	A / I / C / J	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3887 LED M 4400-840	1 750	A / I / C / J	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED MM 4400-830	3 500	D / K / F / L	4	61W	8676 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3887 LED MM 4400-840	3 500	D / K / F / L	4	61W	9480 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED M 6600-830	1 750	B / G	3	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LC 3887 LED M 6600-840	1 750	B / G	3	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED MM 6600-830	3 500	E / H	6	92,8W	13014 lumens	140 lm/W	3000 K	80
LC 3887 LED MM 6600-840	3 500	E / H	6	92,8W	14220 lumens	153 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED M 7000-840	1 750	A / I / C / J	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED MM 7000-840	3 500	D / K / F / L	4	90W	14850 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED M 8000-840	1 750	A / I / C / J	2	48,6W	7986 lumens	164 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED MM 8000-840	3 500	D / K / F / L	4	97,2W	15972 lumens	164,5 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED M 8500-840	1 750	B / G	3	57,7W	8698 lumens	150,5 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED MM 8500-840	3 500	E / H	6	115,4W	17396 lumens	150,5 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED M 10500-830	1 750	B / G	3	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LC 3887 LED M 10500-840	1 750	B / G	3	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
LC 3887 LED MM 10500-830	3 500	E / H	6	131W	20890 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
LC 3887 LED MM 10500-840	3 500	E / H	6	131W	22270 lumens	170 lm/W	4000 K	80

CONFIGURATIONS

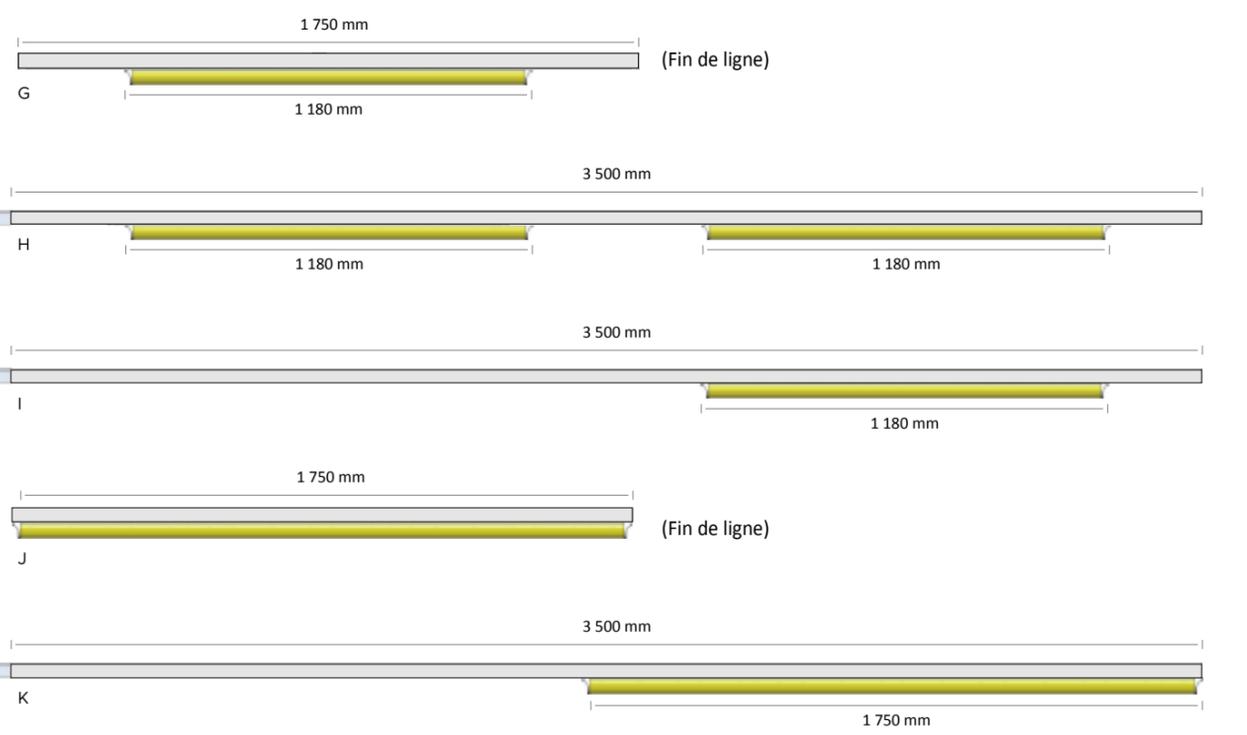
MODULE INDIVIDUEL



VERSION CONTINUE

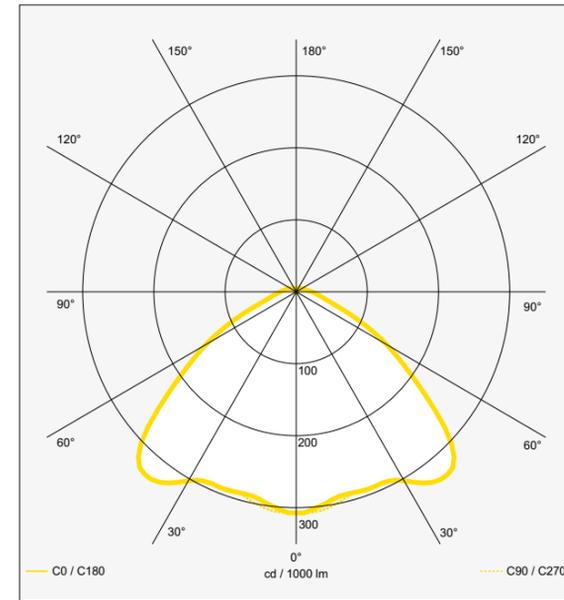


VERSION DISCONTINUE

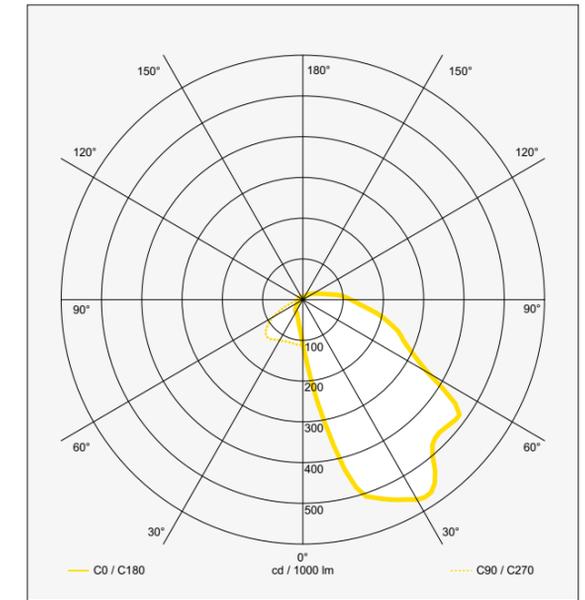


PHOTOMETRIES

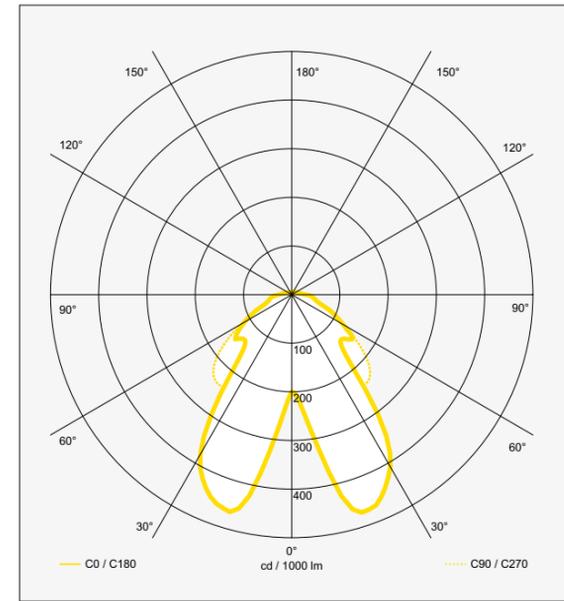
Optique Symétrique : Rendement 95 %



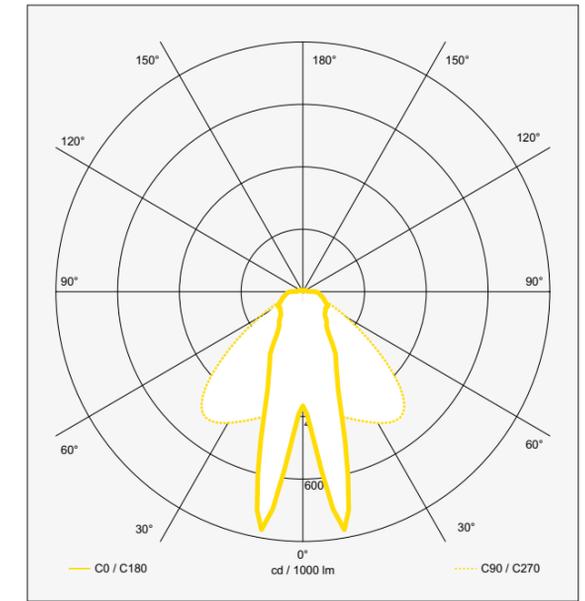
Optique Asymétrique : Rendement 91 %



Optique Double Asymétrique : Rendement 95 %



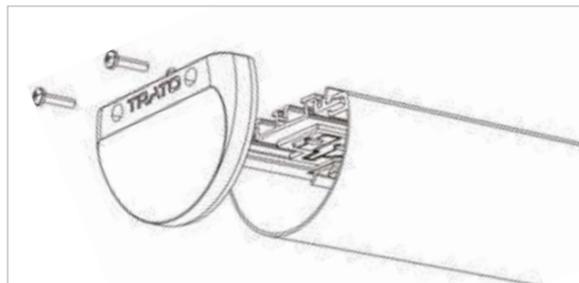
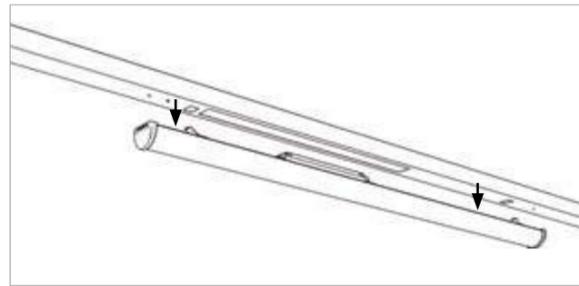
Optique Intensive : Rendement 91 %



AVANTAGES

**1** MAINTENANCE POSSIBLE

Bloc optique escamotable avec son convertisseur, pour une maintenance facile.



**2** BLOC OPTIQUE ROBUSTE ET PROTÉGÉ

Bloc optique IP 60 antipoussière pour une efficacité durable dans le temps.

**3** LONGÉVITÉ

Support du module LED en profil d'aluminium, pour une dissipation optimale et une longévité maximale.



Option(s)



CEL



GLB

Accessoires



Embout fin de ligne



Etrier de suspension

## LC 3936 LED



## LIGNES CONTINUES ■ LED

- Ligne continue suspendue pour module LED LINÉAIRE, maximum 14 846 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 165 lm/W
- Disponible en module individuel, et en version discontinue
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique dépolie en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Embouts de ligne et étriers de suspension disponibles en accessoires
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique étanche à la poussière (IP 40)
- Suspension coulissante, entraxe maximum 3 000 mm
- Jonction mécanique sans outils
- Poids : approx. 7 kg (1750 mm), 15 kg (3500mm)
- Longueurs corps standards : 1 750 mm, 3 500 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (DIMMDALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Module porteur pour rail 3 allumages (3A), Double allumage (DA)

### Convertisseur(s)



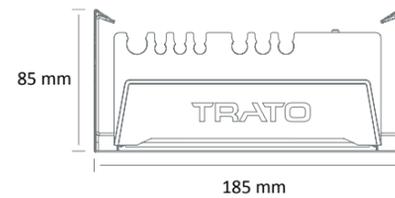
### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) / IP 40 (optique) | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



## LC 3936 LED

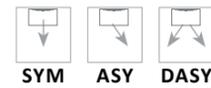
### ■ PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTEME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LC 3936 LED M 4400-830	1 750	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3936 LED M 4400-840	1 750	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3936 LED MM 4400-830	3 500	4	61W	8676 lumens	142 lm/W	3000 K	80
LC 3936 LED MM 4400-840	3 500	4	61W	9480 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
LC 3936 LED M 7000-830	1 750	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LC 3936 LED M 7000-835	1 750	2	46,5W	7054 lumens	151,5 lm/W	3500 K	80
LC 3936 LED M 7000-840	1 750	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
LC 3936 LED MM 7000-830	3 500	4	90W	13928 lumens	155 lm/W	3000 K	80
LC 3936 LED MM 7000-835	3 500	4	93W	14108 lumens	151,5 lm/W	3500 K	80
LC 3936 LED MM 7000-840	3 500	4	90W	14846 lumens	165 lm/W	4000 K	80

### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux

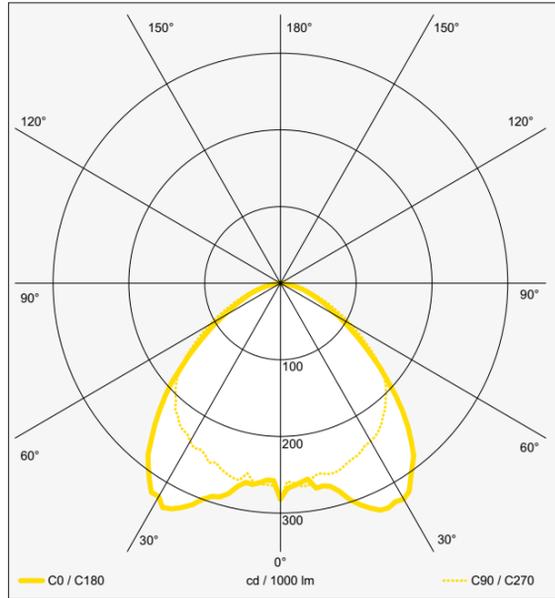


PHOTOMETRIES

Optique Symétrique :



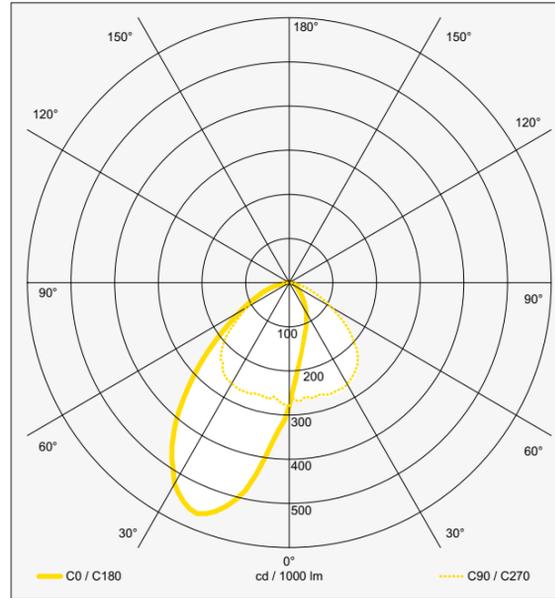
SYM



Optique Asymétrique :



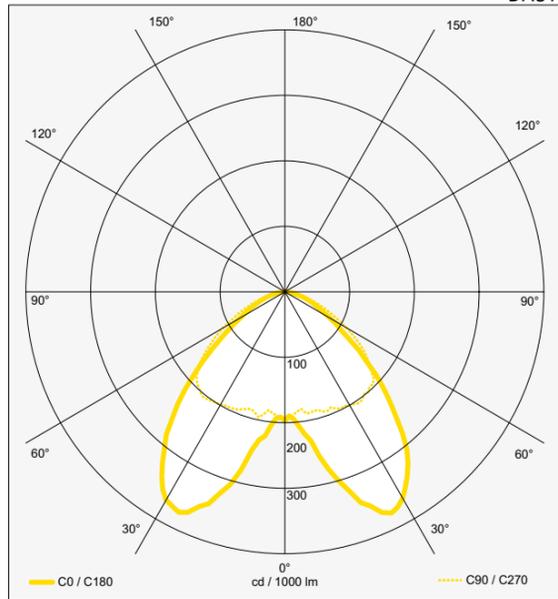
ASY



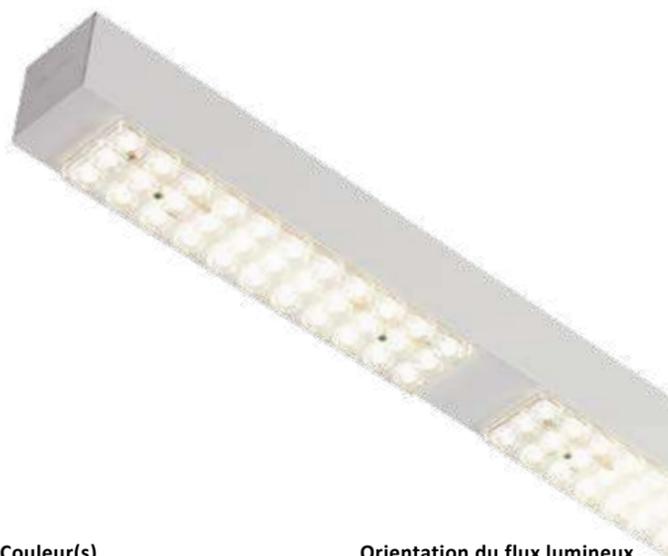
Optique Double Asymétrique :



DASY



## LC 3987 LED



Couleur(s)



Orientation du flux lumineux



SYM DASY



Accessoires



Etrier de suspension



Embout

## LIGNES CONTINUES - LED

- Ligne continue suspendue pour module LED LINÉAIRE, maximum 15 012 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 161,5 lm/W
- Disponible en module individuel, en version continue et discontinue
- Corps en tôle d'acier pré-laqué
- Optique de type cluster composé de lentilles, en Polycarbonate (PC)
- Embouts de ligne et étriers de suspension disponibles en accessoires
- Système de refroidissement statique
- Compartiment optique protégé contre les chocs et la poussière
- Suspension coulissante, entraxe maximum 3 500 mm
- Jonction mécanique sans outils
- Poids : approx. 7 kg (1750 mm), 15 kg (3500 mm)
- Longueurs corps standards : 1 750 mm, 3 500 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité (BAES)

Convertisseur(s)



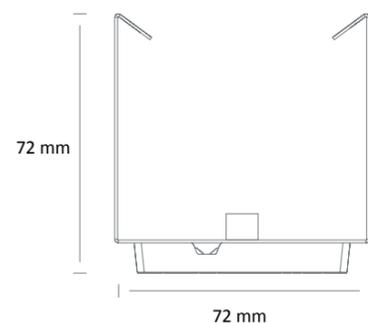
Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) | 650°

Classe d'efficacité énergétique



Dimensions



## LC 3987 LED

### PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	CONFIGURATIONS	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LC 3987 LED M 7500-830	1750	A	5	46,5W	7132 lumens	153,5 lm/W	3000 K	80
LC 3987 LED M 7500-840	1750	A	5	46,5W	7506 lumens	161,5 lm/W	4000 K	80
LC 3987 LED MM 7500-830	3500	B	10	93W	14 264 lumens	153,5 lm/W	3000 K	80
LC 3987 LED MM 7500-840	3500	B	10	93W	15 012 lumens	161,5 lm/W	4000 K	80
LC 3987 LED M 4500-830	1750	C	3	29,2W	4279 lumens	146,5 lm/W	3000 K	80
LC 3987 LED M 4500-840	1750	C	3	29,2W	4504 lumens	154 lm/W	4000 K	80
LC 3987 LED MM 4500-830	3500	D	6	58,4W	8558 lumens	146,5 lm/W	3000 K	80
LC 3987 LED MM 4500-840	3500	D	6	58,4W	9008 lumens	154 lm/W	4000 K	80

### CONFIGURATIONS

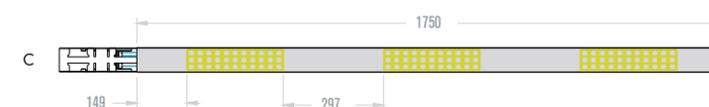
#### CONFIGURATION A - GAINE 5 MODULES



#### CONFIGURATION B - GAINE 10 MODULES



#### CONFIGURATION C - GAINE 3 MODULES



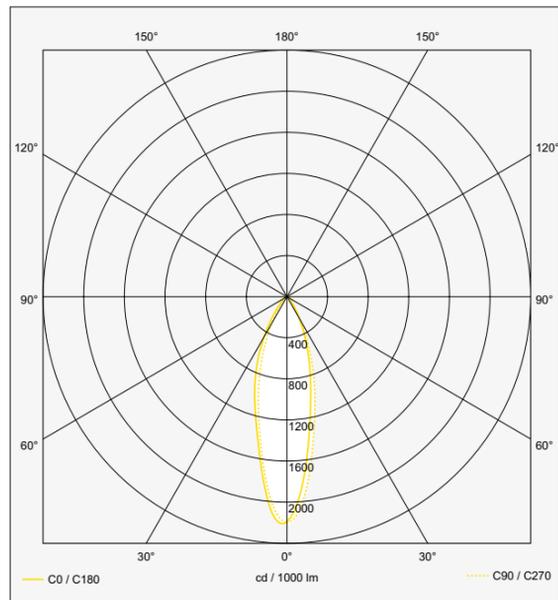
#### CONFIGURATION D - GAINE 6 MODULES



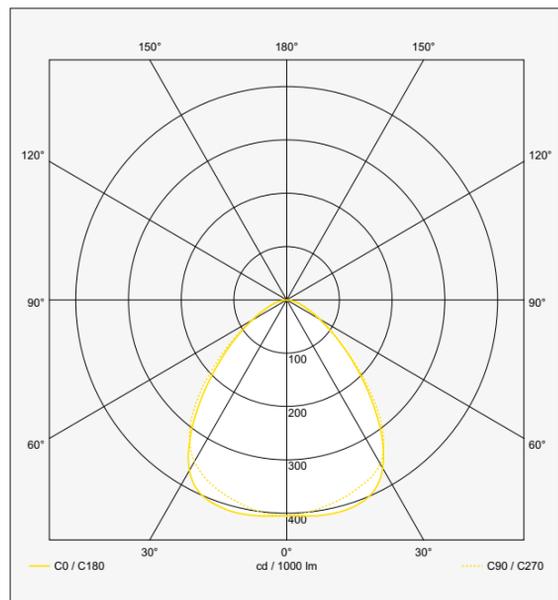
## LC 3987 LED

### PHOTOMETRIES

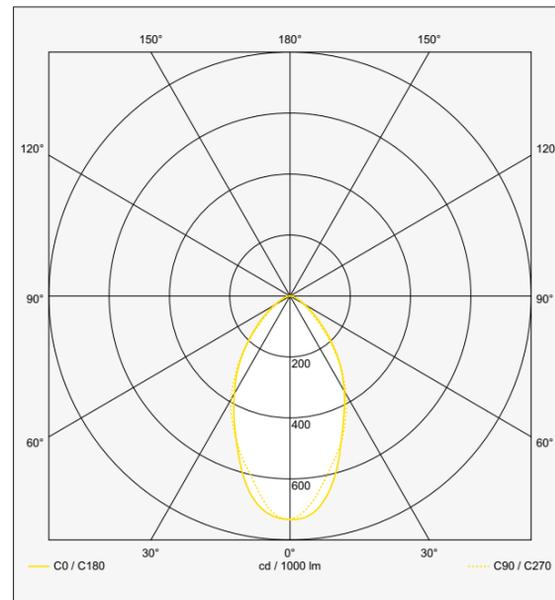
Faisceau 30°  
Rendement 94,3%



Faisceau 90°  
Rendement 88%



Faisceau 60°  
Rendement 89%



## LC 3957 LED



Couleur(s)  
 Blanc  
 Gris  
 Noir

## LIGNES CONTINUES LED

- Ligne continue suspendue pour module LED LINÉAIRE, maximum 8 950 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 155 lm/W
- Pré-câblage traversant 3x1.5 mm<sup>2</sup>
- Embouts disponibles en accessoires
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Vasque en polycarbonate
- Réflecteur en aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 4,5 kg (1121 mm), 6 kg (1681 mm), 7,5 kg (2241mm)
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

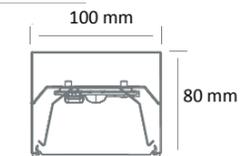
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	LONGUEUR (MM)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LC 3957 LED 4400-830	1121 mm	28,6W	4245 lumens	148,5 lm/W	3000 K	80
LC 3957 LED 4400-840	1121 mm	28,6W	4460 lumens	154 lm/W	4000 K	80
LC 3957 LED 6600-830	1681 mm	42,6W	6239 lumens	146,5 lm/W	3000 K	80
LC 3957 LED 6600-840	1681 mm	42,6W	6599 lumens	155 lm/W	4000 K	80
LC 3957 LED 8800-830	2241 mm	57,9W	8490 lumens	146,5 lm/W	3000 K	80
LC 3957 LED 8800-840	2241 mm	57,9W	8950 lumens	154,5 lm/W	4000 K	80

### Accessoire(s)



## LC 3890 LED



Couleur(s)



## LIGNES CONTINUES LED

- Ligne continue suspendue pouvant recevoir 1, 2, 3 ou 4 encastrés LED
- IRC de 80 ou 90
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Embout, étrier de suspension coulissant et éclisse disponibles en accessoires
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Précâblage 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Poids : approx. 5 kg (1000 mm), 10 kg (2000 mm)
- Nombre d'encastrés : 1, 2, 3 ou 4
- Longueurs standards : 1 000 mm ou 2 000 mm

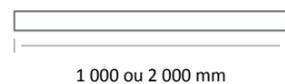
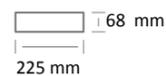
Classe d'efficacité énergétique

A+

Faisceau(x)



Dimensions



## LC 3890 LED

Longueur 1 000 mm



1 x EO 2143 LED



2 x EO 2143 LED

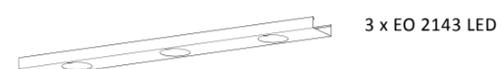
Longueur 2 000 mm



1 x EO 2143 LED



2 x EO 2143 LED

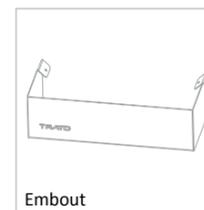


3 x EO 2143 LED

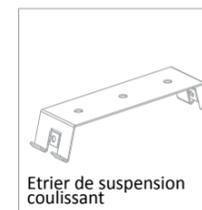


4 x EO 2143 LED

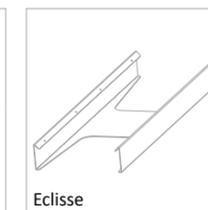
Accessoires



Embout



Etrier de suspension coulissant



Eclisse

## GAINE AVEC ENCASTRÉ ORIENTABLE EO 2143 LED

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2143 LED-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
EO 2143 LED-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143 LED-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143 LED-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143 LED-5000-930	41,3W	45,9W	5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-5000-940	41,3W	45,9W	5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-6000-830	39,4W	43,8W	5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143 LED-6000-840	39,4W	43,8W	6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80

## EXEMPLES D'AUTRES PRODUITS INTÉGRABLES

Encastrés orientables



EO 2242 LED



EO 5056 LED

Downlights



DL 2380-A LED



DL 3921 LED



DL 3806 LED



Salades

Volailles

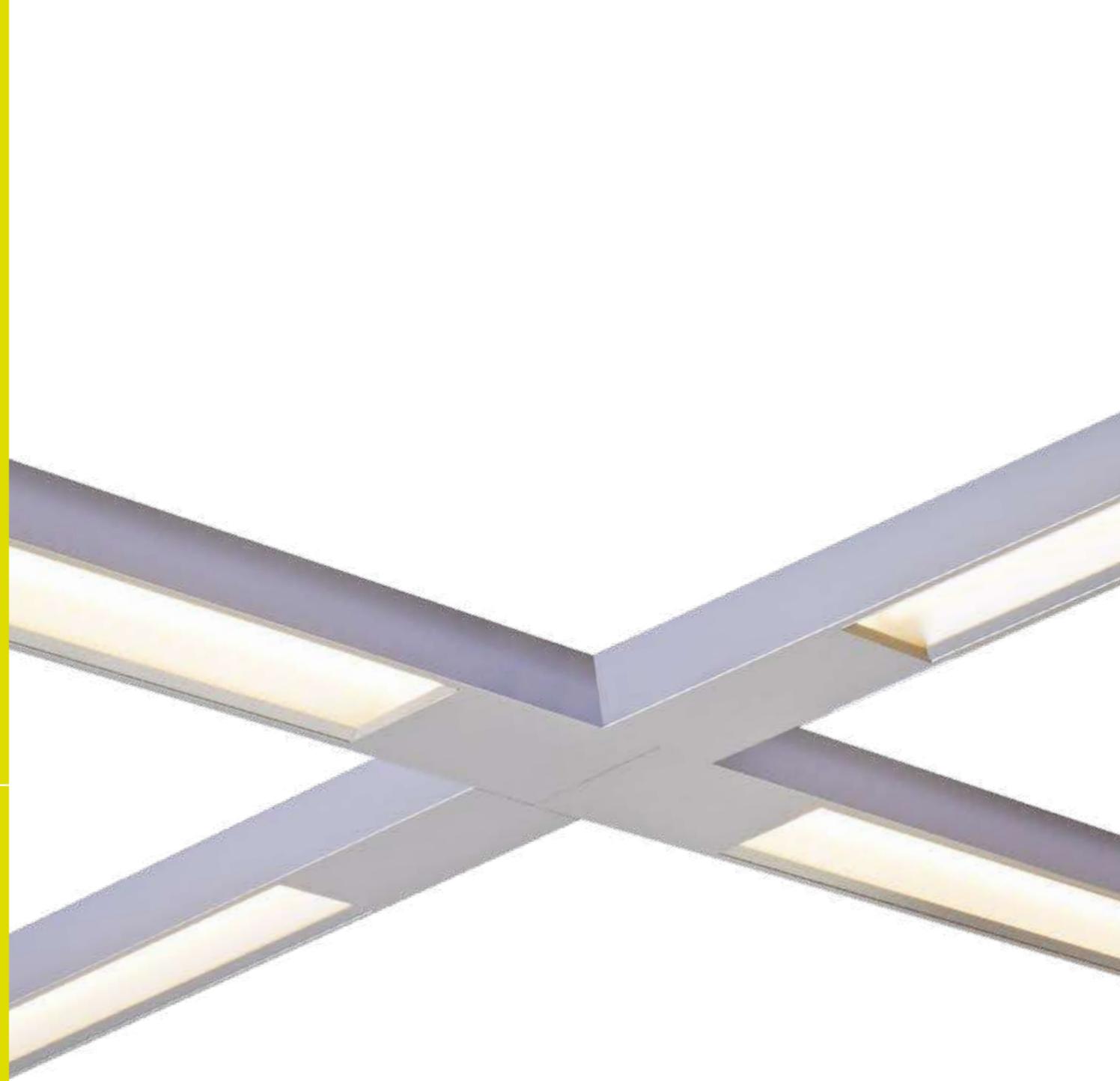
Vandues

Charcuterie

Mietel Pragnys

# RÉSILLES

---





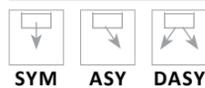
## RS 3936 LED



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



## RÉSILLES LED

- Système d'éclairage pour module LED LINÉAIRE, maximum 14 846 lumens
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Embouts de ligne et étriers de suspension disponibles en accessoires
- Système de refroidissement statique
- Suspension coulissante, entraxe maximum 2 000 mm
- Poids : approx. 8 kg pour une longueur standard
- Longueurs corps standards : 1 815 mm, 2 000 mm
- Convertisseur(s) : Fixe Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Éléments pour rail 3 allumages (3A)

### Convertisseur(s)



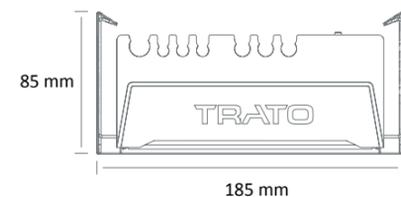
### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) / IP 40 (optique) | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



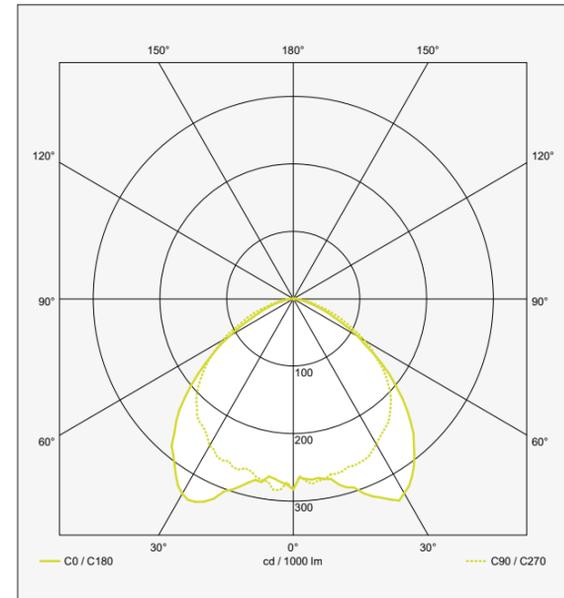
## RS 3936 LED

### PERFORMANCES

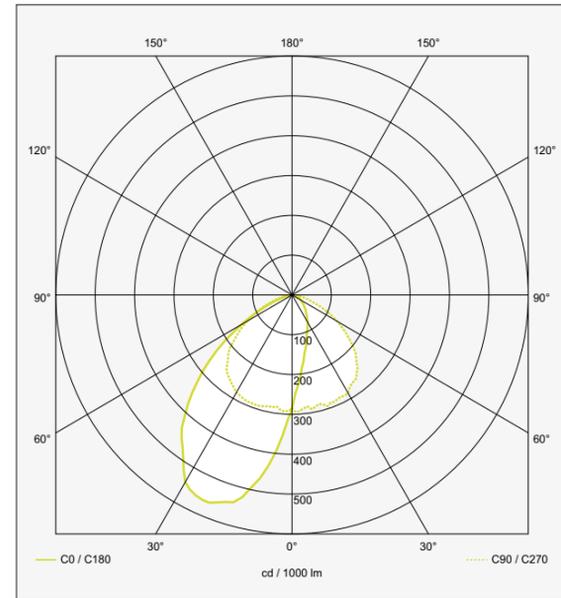
RÉFÉRENCE	LONGUEUR (MM)	TYPE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
RS 3936 LED M 4400-830	1815	Porté	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 4400-830	2000	Porteur	2	30,5W	4338 lumens	142 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 4400-840	1815	Porté	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED M 4400-840	2000	Porteur	2	30,5W	4740 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED M 6600-830	1815	Porté	2	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 6600-830	2000	Porteur	2	46,4W	6507 lumens	140 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 6600-840	1815	Porté	2	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED M 6600-840	2000	Porteur	2	46,4W	7110 lumens	153 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED M 7000-830	1815	Porté	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 7000-830	2000	Porteur	2	45W	6964 lumens	155 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 7000-835	1815	Porté	2	45W	7150 lumens	159 lm/W	3500 K	80
RS 3936 LED M 7000-835	2000	Porteur	2	45W	7150 lumens	159 lm/W	3500 K	80
RS 3936 LED M 7000-840	1815	Porté	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED M 7000-840	2000	Porteur	2	45W	7423 lumens	165 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED M 10500-830	1815	Porté	2,5	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 10500-830	2000	Porteur	2,5	65,4W	10445 lumens	159,5 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED M 10500-835	1815	Porté	2,5	65,4W	10725 lumens	164 lm/W	3500 K	80
RS 3936 LED M 10500-835	2000	Porteur	2,5	65,4W	10725 lumens	164 lm/W	3500 K	80
RS 3936 LED M 10500-840	1815	Porté	2,5	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED M 10500-840	2000	Porteur	2,5	65,4W	11135 lumens	170,5 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED MM 4400-830	4000	Porteur	4	61W	8676 lumens	142 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED MM 4400-840	4000	Porteur	4	61W	9480 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED MM 6600-830	4000	Porteur	4	92,8W	13014 lumens	140 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED MM 6600-840	4000	Porteur	4	92,8W	14220 lumens	153 lm/W	4000 K	80
RS 3936 LED MM 7000-830	4000	Porteur	4	90W	13928 lumens	155 lm/W	3000 K	80
RS 3936 LED MM 7000-840	4000	Porteur	4	90W	14846 lumens	165 lm/W	4000 K	80

PHOTOMÉTRIES - RS 3936 LED

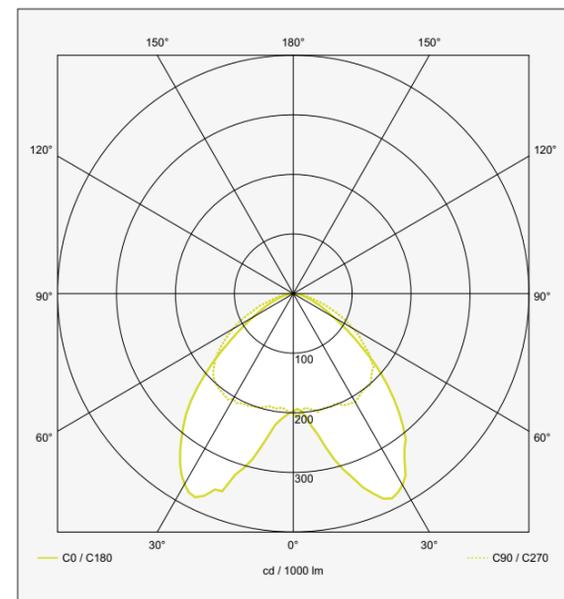
Optique Symétrique :  
Rendement 95 %



Optique Asymétrique :  
Rendement 91 %



Optique Double Asymétrique :  
Rendement 95 %



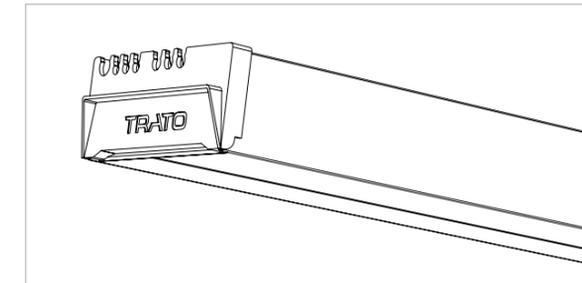
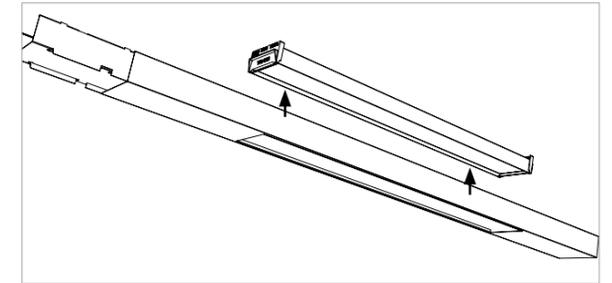
AVANTAGES - RS 3936 LED

1

MAINTENANCE POSSIBLE

Bloc optique escamotable par le haut, pour une maintenance facile.

Blocs optiques interchangeables en fonction de l'évolution des besoins en éclairage.



2 BLOC OPTIQUE ANTI-POUSSIÈRE

Bloc optique IP 40 antipoussière pour une protection durable.

Embout en plastique injecté pour une meilleure étanchéité.

Option(s)



CEL



3A

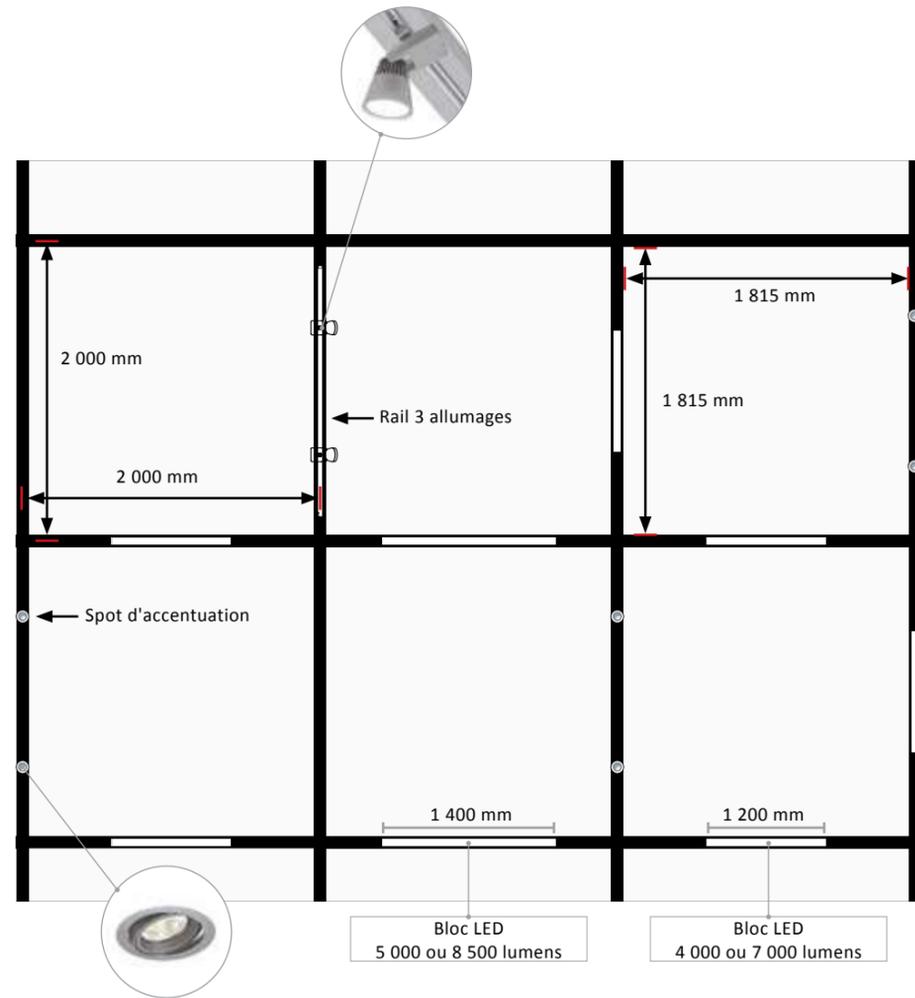
Accessoires



Embout fin de ligne



Etrier de suspension





livres  
à prix réduits  
Cultura

livres  
à prix réduits  
Cultura

loisirs & vie pratique

Rom  
Prévo la lec pour

GIACOMETTI RAVENNE  
LE TOSCANO  
LE PASSAGE

## RS 3632 LED



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



SYM ASY DASY INT



## RÉSILLES LED

- Système d'éclairage pour module LED LINÉAIRE maximum 14 846 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 170,5 lm/W
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique innovante à haut rendement, coextrudée à prismes, en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Embouts de ligne, étriers de suspension disponibles en accessoires
- Système de refroidissement statique par profil d'aluminium
- Compartiment optique étanche à la poussière (IP 60)
- Maintenance facilitée par extraction du bloc optique sans outils
- Suspension coulissante, entraxe maximum 3 000 mm
- Jonction mécanique sans outils
- Poids : approx. 3,5 kg pour une longueur standard
- Longueurs corps standards : 2 880 mm, 3 000 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (DIMM DALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Éléments pour rail 3 allumages (3A), Grille à lames blanches (GLB)

### Convertisseur(s)



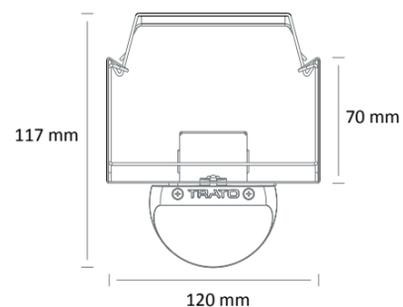
### Normes

Classe I | IP 20 (luminaire) / IP 60 (optique) | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



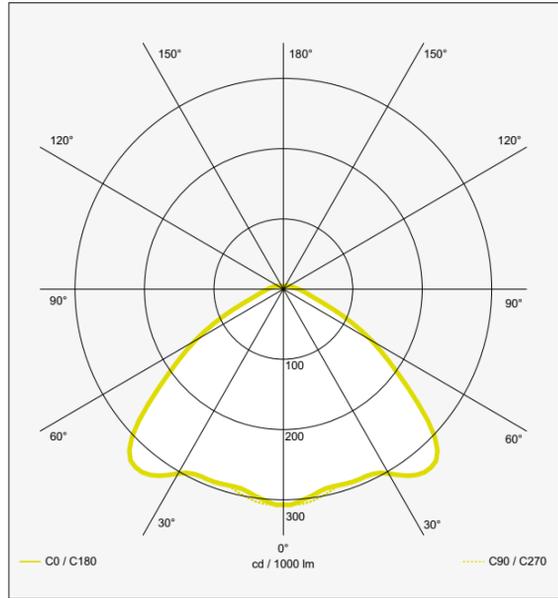
## RS 3632 LED

### PERFORMANCES

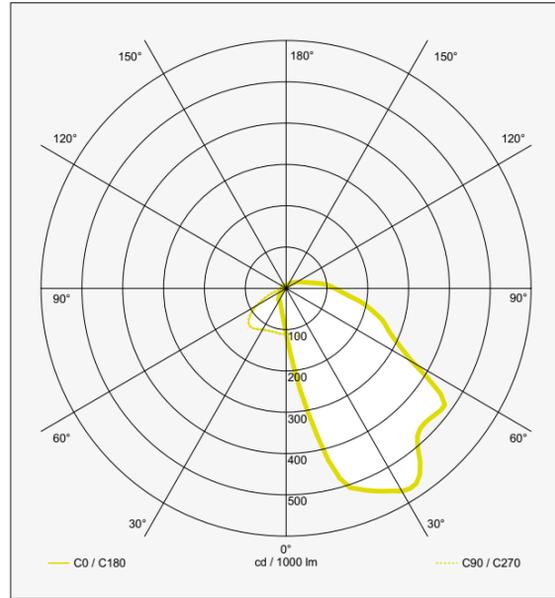
RÉFÉRENCE	LONGUEUR (MM)	TYPE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
RS 3632 LED M 4400-830	2880	Porté	2	30,5W	4338 lm	142 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 4400-830	3000	Porteur	2	30,5W	4338 lm	142 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 4400-840	2880	Porté	2	30,5W	4740 lm	155,5 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED M 4400-840	3000	Porteur	2	30,5W	4740 lm	155,5 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED M 6600-830	2880	Porté	3	46,4W	6507 lm	140 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 6600-830	3000	Porteur	3	46,4W	6507 lm	140 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 6600-840	2880	Porté	3	46,4W	7110 lm	153 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED M 6600-840	3000	Porteur	3	46,4W	7110 lm	153 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED M 7000-830	2880	Porté	2	45W	6964 lm	155 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 7000-830	3000	Porteur	2	45W	6964 lm	155 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 7000-835	2800	Porté	2	45W	7150 lm	159 lm/W	3500 K	80
RS 3632 LED M 7000-835	3000	Porteur	2	45W	7150 lm	159 lm/W	3500 K	80
RS 3632 LED M 7000-840	2880	Porté	2	45W	7423 lm	165 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED M 7000-840	3000	Porteur	2	45W	7423 lm	165 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED M 10 500-830	2880	Porté	3	65,4W	10 445 lm	159,5 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 10 500-830	3000	Porteur	3	65,4W	10 445 lm	159,5 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED M 10 500-835	2880	Porté	3	65,4W	10 725 lm	164 lm/W	3500 K	80
RS 3632 LED M 10 500-835	3000	Porteur	3	65,4W	10 725 lm	164 lm/W	3500 K	80
RS 3632 LED M 10 500-840	2880	Porté	3	65,4W	11 135 lm	170,5 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED M 10 500-840	3000	Porteur	3	65,4W	11 135 lm	170,5 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED MM 4400-830	2880	Porté	4	61W	8676 lm	142 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED MM 4400-830	3000	Porteur	4	61W	8676 lm	142 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED MM 4400-840	2880	Porté	4	61W	9480 lm	155,5 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED MM 4400-840	3000	Porteur	4	61W	9480 lm	155,5 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED MM 7000-830	2880	Porté	4	90W	13 928 lm	155 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED MM 7000-830	3000	Porteur	4	90W	13 928 lm	155 lm/W	3000 K	80
RS 3632 LED MM 7000-840	2880	Porté	4	90W	14 846 lm	165 lm/W	4000 K	80
RS 3632 LED MM 7000-840	3000	Porteur	4	90W	14 846 lm	165 lm/W	4000 K	80

■ PHOTOMETRIES

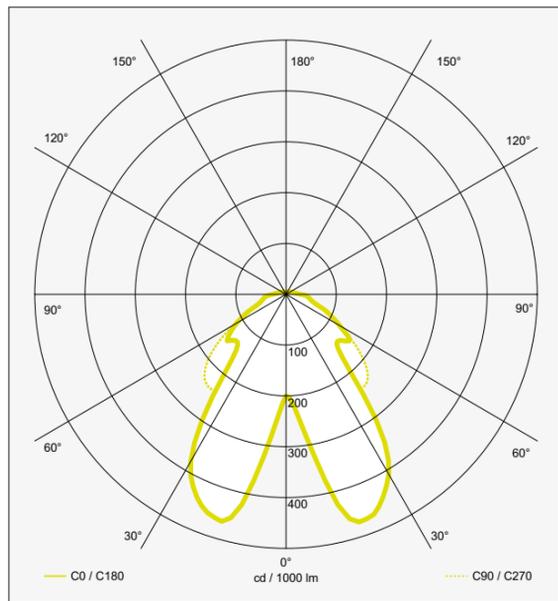
Optique Symétrique :  
Rendement 95 %



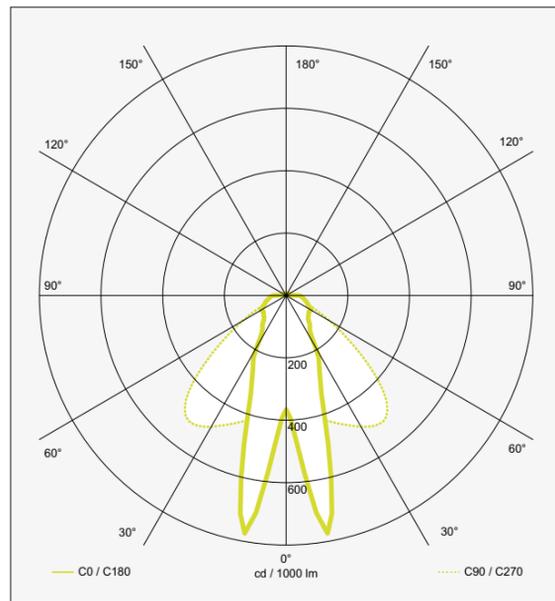
Optique Asymétrique :  
Rendement 91 %



Optique Double Asymétrique :  
Rendement 95 %



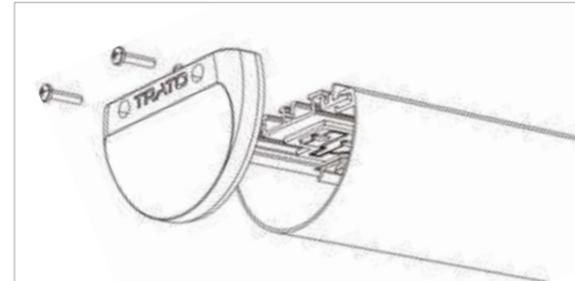
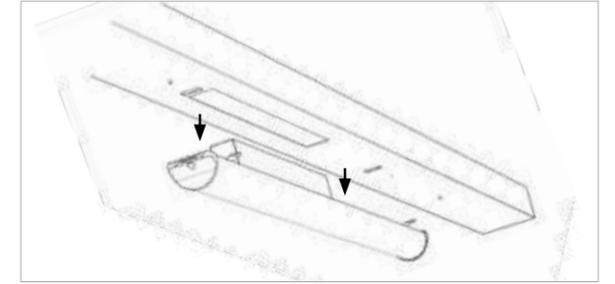
Optique Intensive :  
Rendement 91 %



■ AVANTAGES

1 MAINTENANCE POSSIBLE

Bloc optique escamotable  
avec son convertisseur, pour une maintenance facile.



2 BLOC OPTIQUE ROBUSTE ET PROTÉGÉ

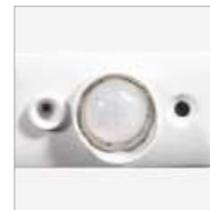
Bloc optique IP 60 antipoussière pour une efficacité  
durable dans le temps.

3 LONGÉVITÉ

Support du module LED en profil d'aluminium,  
pour une dissipation optimale et une longévité maximale.



Option(s)



cel



3A



GLB

Accessoires

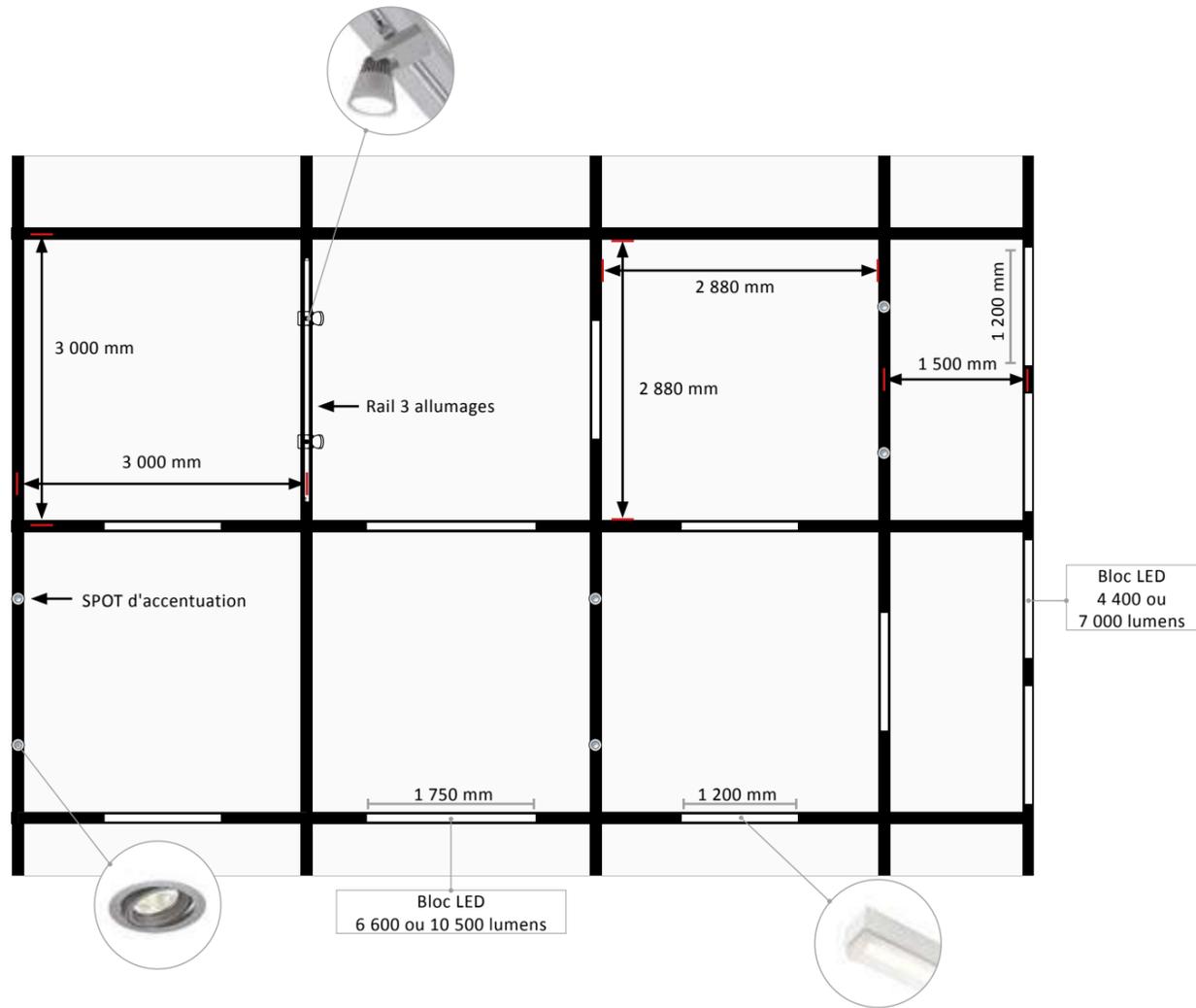


Embout fin de ligne



Etrier de suspension

EXEMPLE DE CONFIGURATION



# ENCASTRÉS ORIENTABLES

---





## EO 5056-A LED D120



### ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable pour module LED SPOT, maximum 3 932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Collettere en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 1 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

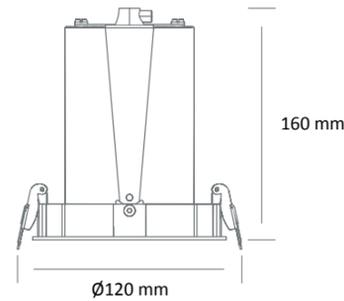
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø114 mm



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 5056-A LED D120 2000-925	Boulangerie	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90
EO 5056-A LED D120 2000-930	Boucherie	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90
EO 5056-A LED D120 3100-930	-	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
EO 5056-A LED D120 3400-940	-	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
EO 5056-A LED D120 3700-830	-	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
EO 5056-A LED D120 3900-840	-	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

## EO 5056-B LED D120



### ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable pour module LED SPOT, maximum 3 932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Lentille en polycarbonate
- Collettere en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 0,7 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

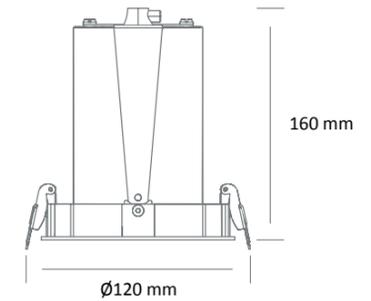
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø114 mm



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 5056-B LED D120 2000-925	Boulangerie	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90
EO 5056-B LED D120 2000-930	Boucherie	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90
EO 5056-B LED D120 3100-930	-	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
EO 5056-B LED D120 3400-940	-	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
EO 5056-B LED D120 3700-830	-	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
EO 5056-B LED D120 3900-840	-	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

## EO 5056-A LED D146



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable pour module LED SPOT, maximum 3 932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 1 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

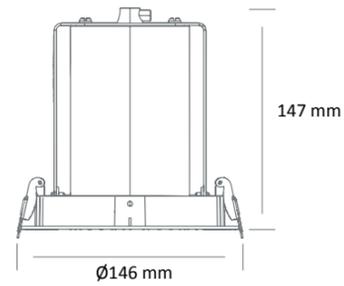
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø128 mm



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 5056-A LED D146 2000-925	Boulangerie	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90
EO 5056-A LED D146 2000-930	Boucherie	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90
EO 5056-A LED D146 3100-930	-	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
EO 5056-A LED D146 3400-940	-	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
EO 5056-A LED D146 3700-830	-	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
EO 5056-A LED D146 3900-840	-	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

## EO 5056-B LED D146



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable pour module LED SPOT, maximum 3 932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Lentille en polycarbonate
- Colerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 0,7 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

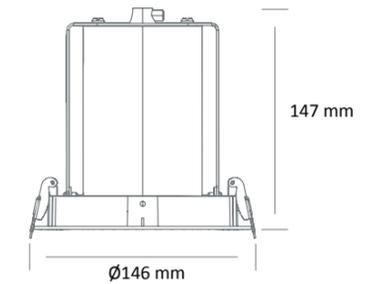
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø128 mm



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 5056-B LED D146 2000-925	Boulangerie	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90
EO 5056-B LED D146 2000-930	Boucherie	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90
EO 5056-B LED D146 3100-930	-	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
EO 5056-B LED D146 3400-940	-	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
EO 5056-B LED D146 3700-830	-	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
EO 5056-B LED D146 3900-840	-	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

## EO 5025 LED



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable pour module LED SPOT, maximum 1 136 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Tête en aluminium usiné
- Lentille en silicone
- Colerette en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 0,7 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

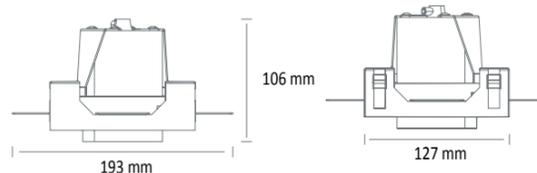
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



130x130 mm



## EO 3915 LED



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable module LED SPOT, maximum 1 166 lumens
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Lentille en silicone
- Poids : Approx. 1 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

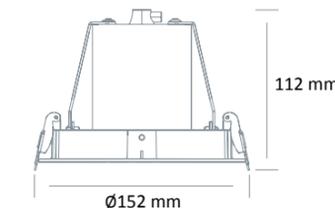
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø128 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 5025 LED 500-940	4,1W	5,9W	485 lumens	83 lm/W	4000 K	90
EO 5025 LED 500-930	4,3W	6,1W	485 lumens	79 lm/W	3000 K	90
EO 5025 LED 800-940	7,7W	9,6W	797 lumens	83 lm/W	4000 K	90
EO 5025 LED 800-930	8,4W	10,5W	797 lumens	76 lm/W	3000 K	90
EO 5025 LED 1100-930	12,9W	15,5W	1136 lumens	73 lm/W	3000 K	90

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 3915 LED 500-930	4,3W	6,1W	485 lumens	79 lm/W	3000 K	90
EO 3915 LED 500-940	4,1W	5,8W	485 lumens	83 lm/W	4000 K	90
EO 3915 LED 800-930	8,4W	10,5W	797 lumens	76 lm/W	3000 K	90
EO 3915 LED 800-940	7,7W	9,6W	797 lumens	83 lm/W	4000 K	90
EO 3915 LED 1000-930	11W	13,8W	1016 lumens	74 lm/W	3000 K	90
EO 3915 LED 1200-930	12,9W	15,5W	1136 lumens	73,1 lm/W	3000 K	90
EO 3915 LED 1200-935	12,9W	15,5W	1166 lumens	75 lm/W	3500 K	90

## EO 2057 LED



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable circulaire pour module LED SPOT, maximum 5 262 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 128,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colerette anti-éblouissante en aluminium moulé
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 1,5 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), Filtres de couleur (FIL)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

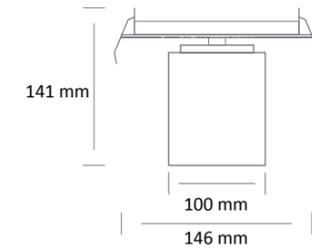
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø128 mm

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2057 LED 3000-930	23,5W	27,5W	3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
EO 2057 LED 3000-940	21,5W	25,5W	3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90
EO 2057 LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
EO 2057 LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80
EO 2057 LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80
EO 2057 LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80
EO 2057 LED 4000-930	30,5W	34W	3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90
EO 2057 LED 4000-940	30,5W	34W	4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90
EO 2057 LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80
EO 2057 LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80

## EO 2143 LED



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable circulaire pour module LED SPOT, maximum 6 133 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 143,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Réflecteur interchangeable
- Corps en fonte d'aluminium
- Colerette anti-éblouissante en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 1,8 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), Lentille de protection (LP)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

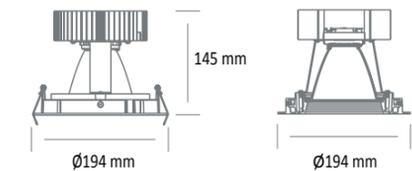
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø185 mm

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2143 LED-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
EO 2143 LED-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143 LED-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143 LED-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143 LED-5000-930	41,3W	45,9W	5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
EO 2143 LED-5000-940	41,3W	45,9W	5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
EO 2143 LED-6000-830	39,4W	43,8W	5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143 LED-6000-840	39,4W	43,8W	6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80

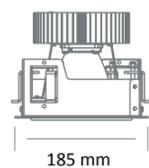
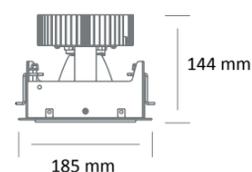
## EO 2143 LED

## ENCASTRÉS ORIENTABLES - LED

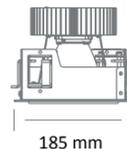
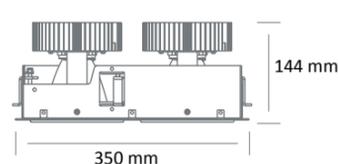
## EO 2143 LED



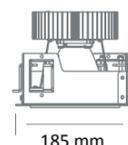
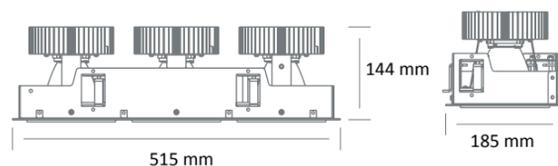
EO 2143-1 LED



EO 2143-2 LED



EO 2143-3 LED



### Couleur(s)



- Encastré orientable simple, double ou triple pour module LED SPOT, maximum 3 x 6 133 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Installation facilitée par réglage en hauteur des brancards à vis
- Réflecteur interchangeable
- Corps en tôle d'acier peint
- Collettere anti-éblouissante en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,8 kg (simple), 3,3 kg (double), 5 kg (triple)
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD), Lentille de protection (LP)

### Convertisseur(s)



### Faisceau(x)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2143-1 LED-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-1 LED-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
EO 2143-1 LED-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-1 LED-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143-1 LED-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
EO 2143-1 LED-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143-1 LED-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-1 LED-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143-1 LED-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143-1 LED-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143-1 LED-5000-930	41,3W	45,9W	5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
EO 2143-1 LED-5000-940	41,3W	45,9W	5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
EO 2143-1 LED-6000-830	39,4W	43,8W	5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143-1 LED-6000-840	39,4W	43,8W	6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80
EO 2143-2 LED-2000-930	2x13W	2x15,6W	2x1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-2 LED-2000-940	2x13W	2x15,6W	2x2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
EO 2143-2 LED-3000-930	2x21,5W	2x25,3W	2x2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-2 LED-3000-940	2x21,5W	2x25,3W	2x3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143-2 LED-4000-830	2x23,3W	2x27,4W	2x3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
EO 2143-2 LED-4000-840	2x23,3W	2x27,4W	2x4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143-2 LED-4000-930	2x30,4W	2x35W	2x3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-2 LED-4000-940	2x30,4W	2x35W	2x4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143-2 LED-5000-830	2x30,4W	2x34,9W	2x4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143-2 LED-5000-840	2x30,4W	2x34,9W	2x5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143-2 LED-5000-930	2x41,3W	2x45,9W	2x5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
EO 2143-2 LED-5000-940	2x41,3W	2x45,9W	2x5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
EO 2143-2 LED-6000-830	2x39,4W	2x43,8W	2x5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143-2 LED-6000-840	2x39,4W	2x43,8W	2x6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80
EO 2143-3 LED-2000-930	3x13W	3x15,6W	3x1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-3 LED-2000-940	3x13W	3x15,6W	3x2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
EO 2143-3 LED-3000-930	3x21,5W	3x25,3W	3x2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-3 LED-3000-940	3x21,5W	3x25,3W	3x3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143-3 LED-4000-830	3x23,3W	3x27,4W	3x3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
EO 2143-3 LED-4000-840	3x23,3W	3x27,4W	3x4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143-3 LED-4000-930	3x30,4W	3x35W	3x3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
EO 2143-3 LED-4000-940	3x30,4W	3x35W	3x4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
EO 2143-3 LED-5000-830	3x30,4W	3x34,9W	3x4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143-3 LED-5000-840	3x30,4W	3x34,9W	3x5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
EO 2143-3 LED-5000-930	3x41,3W	3x45,9W	3x5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
EO 2143-3 LED-5000-940	3x41,3W	3x45,9W	3x5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
EO 2143-3 LED-6000-830	3x39,4W	3x43,8W	3x5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
EO 2143-3 LED-6000-840	3x39,4W	3x43,8W	3x6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80

## EO 2143 LED C 111



### ENCASTRÉS ORIENTABLES ■ LED

- Encastré orientable circulaire pour module LED SPOT, maximum 4 780 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 4 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 114,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Maintenance facilitée par démontage d'une collerette quart de tour en fonte d'aluminium
- Corps en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 1,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

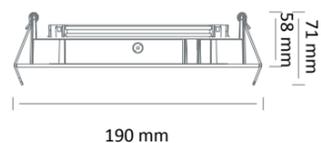
#### Classe d'efficacité énergétique

A+

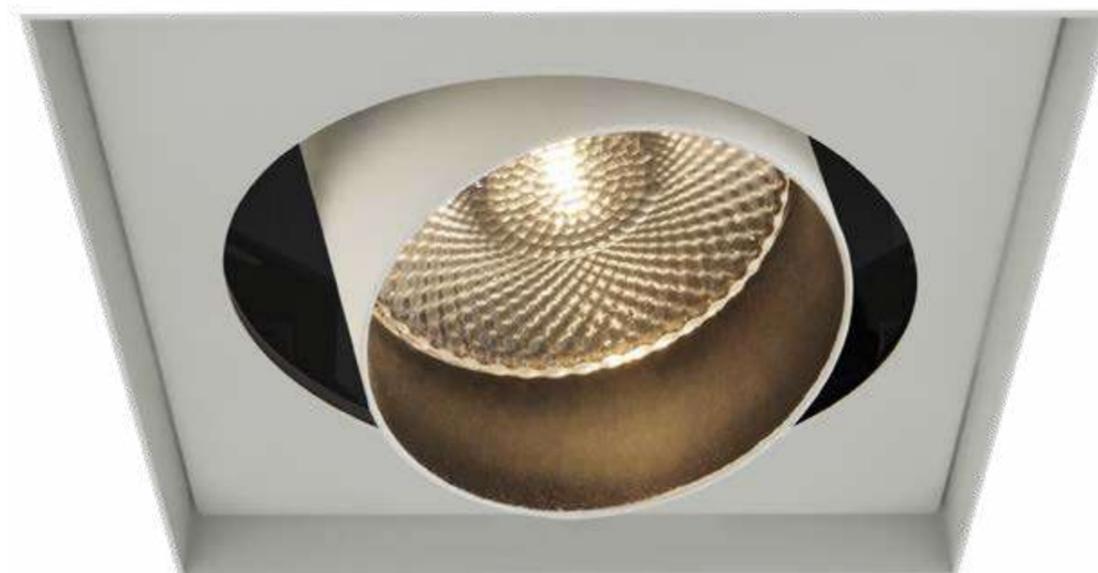
#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
EO 2143 LED C111 1800-930	18W	21,2W	1880 lumens	89 lm/W	3000 K	90	24°
EO 2143 LED C111 1800-930	18W	21,2W	1800 lumens	85 lm/W	3000 k	90	40°
EO 2143 LED C111 1800-940	18W	21,2W	1990 lumens	94 lm/W	4000 K	90	24°
EO 2143 LED C111 1800-940	18W	21,2W	1910 lumens	90 lm/W	4000 k	90	40°
EO 2143 LED C111 2800-830	25,9W	29,4W	2760 lumens	94 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143 LED C111 2800-830	25,9W	29,4W	2650 lumens	90 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143 LED C111 2800-840	25,9W	29,4W	2900 lumens	98,5 lm/W	4000 K	80	24°
EO 2143 LED C111 2800-840	25,9W	29,4W	2780 lumens	94,5 lm/W	4000 k	80	40°
EO 2143 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4550 lumens	109 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4340 lumens	104 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4240 lumens	101,5 lm/W	3000 K	80	60°
EO 2143 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4780 lumens	114,5 lm/W	4000 k	80	24°
EO 2143 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4560 lumens	109 lm/W	4000 K	80	40°
EO 2143 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4450 lumens	106,5 lm/W	4000 k	80	60°



EO 2143-1 LED C 111

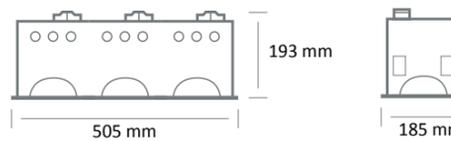
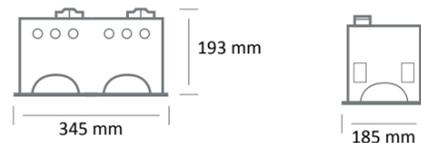
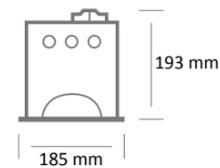


EO 2143-2 LED C 111



EO 2143-3 LED C 111

Couleur(s)



- Encastré orientable simple double ou triple, carré pour module LED SPOT, maximum 3 x 4 780 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 4 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 114,5 lm/W
- Installation facilitée par réglage en hauteur des brancards à vis
- Maintenance facilitée par démontage d'une collerette quart de tour en fonte d'aluminium
- Corps en tôle d'acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,7 kg (simple), 3,5 kg (double), 5,2 kg (triple)
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Faisceau(x)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

Classe d'efficacité énergétique



RÉFÉRENCE	PUISANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
EO 2143 LED C111 1800-930	18W	21,2W	1880 lumens	89 lm/W	3000 K	90	24°
EO 2143 LED C111 1800-930	18W	21,2W	1800 lumens	85 lm/W	3000 k	90	40°
EO 2143 LED C111 1800-940	18W	21,2W	1990 lumens	94 lm/W	4000 K	90	24°
EO 2143 LED C111 1800-940	18W	21,2W	1910 lumens	90 lm/W	4000 k	90	40°
EO 2143 LED C111 2800-830	25,9W	29,4W	2760 lumens	94 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143 LED C111 2800-830	25,9W	29,4W	2650 lumens	90 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143 LED C111 2800-840	25,9W	29,4W	2900 lumens	98,5 lm/W	4000 K	80	24°
EO 2143 LED C111 2800-840	25,9W	29,4W	2780 lumens	94,5 lm/W	4000 k	80	40°
EO 2143 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4550 lumens	109 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4340 lumens	104 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4240 lumens	101,5 lm/W	3000 K	80	60°
EO 2143 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4780 lumens	114,5 lm/W	4000 k	80	24°
EO 2143 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4560 lumens	109 lm/W	4000 K	80	40°
EO 2143 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4450 lumens	106,5 lm/W	4000 k	80	60°
EO 2143-2 LED C111 1800-930	2X18W	2X21,2W	2X1880 lumens	89 lm/W	3000 K	90	24°
EO 2143-2 LED C111 1800-930	2X18W	2X21,2W	2X1800 lumens	85 lm/W	3000 k	90	40°
EO 2143-2 LED C111 1800-940	2X18W	2X21,2W	2X1990 lumens	94 lm/W	4000 K	90	24°
EO 2143-2 LED C111 1800-940	2X18W	2X21,2W	2X1910 lumens	90 lm/W	4000 k	90	40°
EO 2143-2 LED C111 2800-830	2X25,9W	2X29,4W	2X2760 lumens	94 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143-2 LED C111 2800-830	2X25,9W	2X29,4W	2X2650 lumens	90 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143-2 LED C111 2800-840	2X25,9W	2X29,4W	2X2900 lumens	98,5 lm/W	4000 K	80	24°
EO 2143-2 LED C111 2800-840	2X25,9W	2X29,4W	2X2780 lumens	94,5 lm/W	4000 k	80	40°
EO 2143-2 LED C111 4300-830	2X37,6W	2X41,8W	2X4550 lumens	109 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143-2 LED C111 4300-830	2X37,6W	2X41,8W	2X4340 lumens	104 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143-2 LED C111 4300-830	2X37,6W	2X41,8W	2X4240 lumens	101,5 lm/W	3000 K	80	60°
EO 2143-2 LED C111 4300-840	2X37,6W	2X41,8W	2X4780 lumens	114,5 lm/W	4000 k	80	24°
EO 2143-2 LED C111 4300-840	2X37,6W	2X41,8W	2X4560 lumens	109 lm/W	4000 K	80	40°
EO 2143-2 LED C111 4300-840	2X37,6W	2X41,8W	2X4450 lumens	106,5 lm/W	4000 k	80	60°
EO 2143-3 LED C111 1800-930	3X18W	3X21,2W	3X1880 lumens	89 lm/W	3000 K	90	24°
EO 2143-3 LED C111 1800-930	3X18W	3X21,2W	3X1800 lumens	85 lm/W	3000 k	90	40°
EO 2143-3 LED C111 1800-940	3X18W	3X21,2W	3X1990 lumens	94 lm/W	4000 K	90	24°
EO 2143-3 LED C111 1800-940	3X18W	3X21,2W	3X1910 lumens	90 lm/W	4000 k	90	40°
EO 2143-3 LED C111 2800-830	3X25,9W	3X29,4W	3X2760 lumens	94 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143-3 LED C111 2800-830	3X25,9W	3X29,4W	3X2650 lumens	90 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143-3 LED C111 2800-840	3X25,9W	3X29,4W	3X2900 lumens	98,5 lm/W	4000 K	80	24°
EO 2143-3 LED C111 2800-840	3X25,9W	3X29,4W	3X2780 lumens	94,5 lm/W	4000 k	80	40°
EO 2143-3 LED C111 4300-830	3X37,6W	3X41,8W	3X4550 lumens	109 lm/W	3000 K	80	24°
EO 2143-3 LED C111 4300-830	3X37,6W	3X41,8W	3X4340 lumens	104 lm/W	3000 k	80	40°
EO 2143-3 LED C111 4300-830	3X37,6W	3X41,8W	3X4240 lumens	101,5 lm/W	3000 K	80	60°
EO 2143-3 LED C111 4300-840	3X37,6W	3X41,8W	3X4780 lumens	114,5 lm/W	4000 k	80	24°
EO 2143-3 LED C111 4300-840	3X37,6W	3X41,8W	3X4560 lumens	109 lm/W	4000 K	80	40°
EO 2143-3 LED C111 4300-840	3X37,6W	3X41,8W	3X4450 lumens	106,5 lm/W	4000 k	80	60°

## EO 2242 LED



Couleur(s)



Ø195 mm



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable circulaire pour module LED SPOT, maximum 7 487 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colletette anti-éblouissante en aluminium moulé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), Filtres de couleur (FIL)

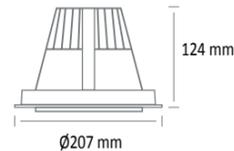
### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



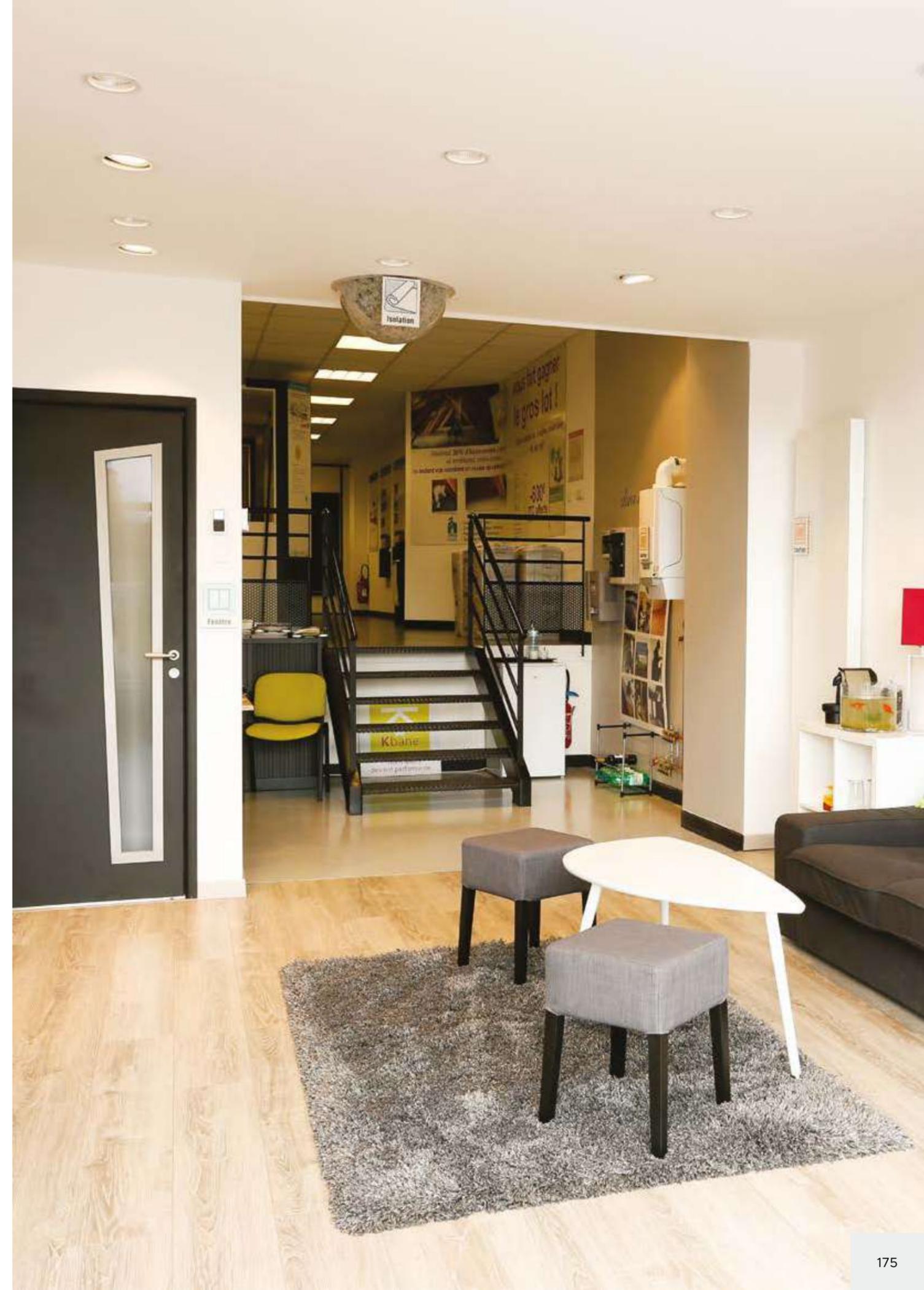
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
EO 2242 LED 3000-930	23,5W	27,5W	3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90	A
EO 2242 LED 3000-940	21,5W	25,5W	3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
EO 2242 LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2242 LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
EO 2242 LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2242 LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80	B
EO 2242 LED 4000-930	30,5W	34W	3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
EO 2242 LED 4000-940	30,5W	34W	4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
EO 2242 LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
EO 2242 LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80	B
EO 2242 LED 7000-830	49,2W	55W	7298 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	A
EO 2242 LED 7000-840	49,2W	55W	7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A



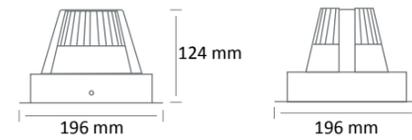
## EO 2243 LED

## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

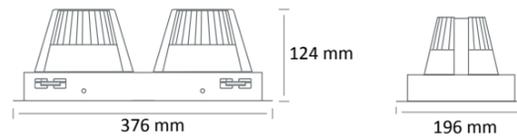
## EO 2243 LED



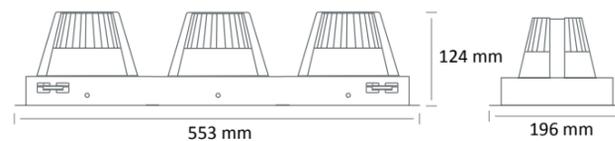
EO 2243-1 LED



EO 2243-2 LED



EO 2243-3 LED



### Couleur(s)



- Encastré orientable simple, double ou triple, pour module LED SPOT, maximum 3 x 7 487 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Corps et collerette anti-éblouissante en aluminium moulé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,7 kg (simple), 3,1 kg (double), 4,5 kg (triple)
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD), Filtres de couleur (FIL)

### Convertisseur(s)



### Faisceau(x)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique

A++

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
EO 2243-1 LED 3000-930	23,5W	27,5W	3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90	A
EO 2243-1 LED 3000-940	21,5W	25,5W	3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
EO 2243-1 LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-1 LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-1 LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-1 LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-1 LED 4000-930	30,5W	34W	3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
EO 2243-1 LED 4000-940	30,5W	34W	4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
EO 2243-1 LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-1 LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-1 LED 7000-830	49,2W	55W	7298 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	A
EO 2243-1 LED 7000-840	49,2W	55W	7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A
EO 2243-2 LED 3000-930	2x23,5W	2x27,5W	2x3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90	A
EO 2243-2 LED 3000-940	2x21,5W	2x25,5W	2x3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
EO 2243-2 LED 3500-830	2x24,6W	2x28W	2x3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-2 LED 3500-840	2x24,6W	2x28W	2x3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-2 LED 4000-830	2x28,6W	2x32,5W	2x4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-2 LED 4000-840	2x28,6W	2x32,5W	2x4160 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-2 LED 4000-930	2x30,5W	2x34W	2x3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
EO 2243-2 LED 4000-940	2x30,5W	2x34W	2x4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
EO 2243-2 LED 5000-830	2x38,7W	2x43W	2x5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-2 LED 5000-840	2x38,7W	2x43W	2x5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-2 LED 7000-830	2x49,2W	2x55W	2x7298 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	A
EO 2243-2 LED 7000-840	2x49,2W	2x55W	2x7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A
EO 2243-3 LED 3000-930	3x23,5W	3x27,5W	3x3123 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90	A
EO 2243-3 LED 3000-940	3x21,5W	3x25,5W	3x3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
EO 2243-3 LED 3500-830	3x24,6W	3x28W	3x3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-3 LED 3500-840	3x24,6W	3x28W	3x3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-3 LED 4000-830	3x28,6W	3x32,5W	3x4054 lumens	124,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-3 LED 4000-840	3x28,6W	3x32,5W	3x4160 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-3 LED 4000-930	3x30,5W	3x34W	3x3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
EO 2243-3 LED 4000-940	3x30,5W	3x34W	3x4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
EO 2243-3 LED 5000-830	3x38,7W	3x43W	3x5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
EO 2243-3 LED 5000-840	3x38,7W	3x43W	3x5262 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80	B
EO 2243-3 LED 7000-830	3x49,2W	3x55W	3x7298 lumens	132,5 lm/W	3000 K	80	A
EO 2243-3 LED 7000-840	3x49,2W	3x55W	3x7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A

## EO 2245 LED

## ENCASTRÉS ORIENTABLES • LED

## EO 2245 LED



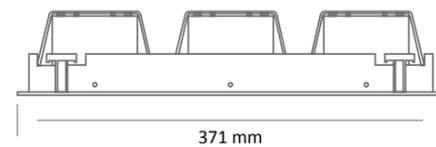
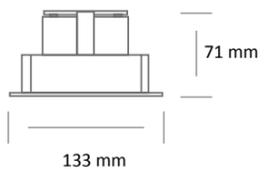
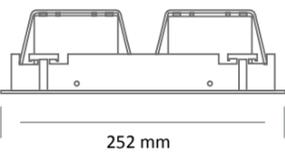
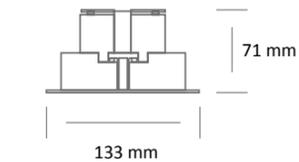
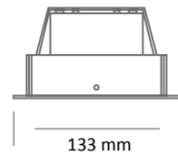
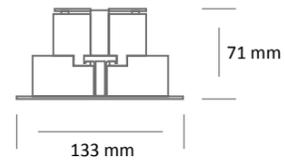
EO 2245-1 LED



EO 2245-2 LED



EO 2245-3 LED



- Encastré orientable simple, double ou triple, pour module LED SPOT, maximum 3 x 3 930 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 131 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1 kg (simple), 2 kg (double), 3 kg (triple)
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Faisceau(x)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2245-1 LED-2700-930 BBL	23W	27W	2743 lumens	101,5 lm/W	3000 K	90
EO 2245-1 LED-2700-940	21W	25W	2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
EO 2245-1 LED-3000-830	21W	25W	3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
EO 2245-1 LED-3000-840	21W	25W	3218 lumens	129 lm/W	4000 K	80
EO 2245-1 LED-3800-830	26,6W	30W	3830 lumens	128 lm/W	3000 K	80
EO 2245-1 LED-3800-840	22,6W	30W	3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80
EO 2245-2 LED-2700-930 BBL	2x23W	2x27W	2x2743 lumens	102 lm/W	3000 K	90
EO 2245-2 LED-2700-940	2x21W	2x25W	2x2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
EO 2245-2 LED-3000-830	2x21W	2x25W	2x3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
EO 2245-2 LED-3000-840	2x21W	2x25W	2x3218 lumens	129 lm/W	4000 K	80
EO 2245-2 LED-3800-830	2x26,6W	2x30W	2x3830 lumens	128 lm/W	3000 K	80
EO 2245-2 LED-3800-840	2x22,6W	2x30W	2x3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80
EO 2245-3 LED-2700-930 BBL	3x23W	3x27W	3x2743 lumens	102 lm/W	3000 K	90
EO 2245-3 LED-2700-940	3x21W	3x25W	3x2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
EO 2245-3 LED-3000-830	3x21W	3x25W	3x3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
EO 2245-3 LED-3000-840	3x21W	3x25W	3x3218 lumens	129 lm/W	4000 K	80
EO 2245-3 LED-3800-830	3x26,6W	3x30W	3x3830 lumens	128 lm/W	3000 K	80
EO 2245-3 LED-3800-840	3x22,6W	3x30W	3x3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80

### Couleur(s)



## EO 2241-A LED



Couleur(s)



Ø180 mm



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable simple circulaire, basculant, pour module LED SPOT, maximum 7 487 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 136 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colerette anti-éblouissante en aluminium moulé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,8 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD), Filtres de couleur (FIL)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

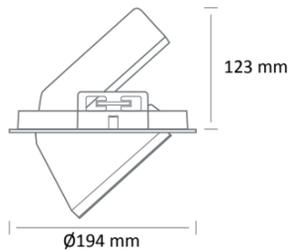
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



## EO 2241-B LED



Couleur(s)



Ø150 mm



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable simple circulaire, basculant, pour module LED SPOT, maximum 4 160 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 132 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colerette anti-éblouissante en aluminium moulé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,8 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

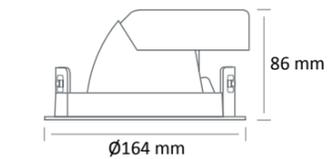
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
EO 2241-A LED LED 3000-930	23,5W	27,5W	3123 lumens	114 lm/W	3000 K	90	A
EO 2241-A LED LED 3000-940	21,5W	25,5W	3131 lumens	123 lm/W	4000 K	90	A
EO 2241-A LED LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
EO 2241-A LED LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80	B
EO 2241-A LED LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	125 lm/W	3000 K	80	B
EO 2241-A LED LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80	B
EO 2241-A LED LED 4000-930	30,5W	34W	3974 lumens	117 lm/W	3000 K	90	A
EO 2241-A LED LED 4000-940	30,4W	34W	4246 lumens	125 lm/W	4000 K	90	A
EO 2241-A LED LED 5000-830	38,7W	43W	5129 lumens	119 lm/W	3000 K	80	B
EO 2241-A LED LED 5000-840	38,7W	43W	5262 lumens	122 lm/W	4000 K	80	B
EO 2241-A LED LED 7000-830	49,2W	55W	7298 lumens	133 lm/W	3000 K	80	A
EO 2241-A LED LED 7000-840	49,2W	55W	7487 lumens	136 lm/W	4000 K	80	A

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2241-B LED 2700-930	23W	27W	2743 lumens	102 lm/W	3000 K	90
EO 2241-B LED 2700-940	21W	25W	2728 lumens	109 lm/W	4000 K	90
EO 2241-B LED 3000-830	21W	25W	3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
EO 2241-B LED 3000-840	21W	25W	3218 lumens	129 lm/W	4000 K	80
EO 2241-B LED 3500-830	24,6W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
EO 2241-B LED 3500-840	24,6W	28W	3696 lumens	132 lm/W	4000 K	80
EO 2241-B LED 4000-830	28,6W	32,5W	4054 lumens	125 lm/W	3000 K	80
EO 2241-B LED 4000-840	28,6W	32,5W	4160 lumens	128 lm/W	4000 K	80

## EO 2147-B LED



Couleur(s)



Ø125 mm



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable simple circulaire pour module LED SPOT, maximum 6 227 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 134,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colerette anti-éblouissante en plastique injecté noir
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,3 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD), Lentille de protection (LP)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

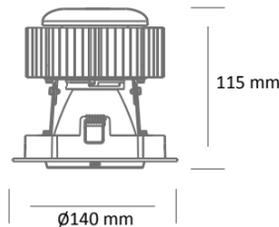
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



## EO 2225 LED



Couleur(s)



Ø116 mm



## ENCASTRÉS ORIENTABLES . LED

- Encastré orientable pour module LED SPOT, maximum 3 750 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 139 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

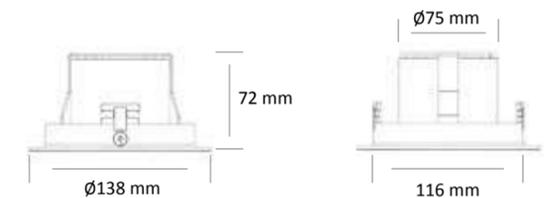
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2147-B LED-2000-930	15W	18,3W	2056 lumens	112,5 lm/W	3000 K	90
EO 2147-B LED-2000-940	15W	18,3W	2198 lumens	120 lm/W	4000 K	90
EO 2147-B LED-3000-930	22,6W	26,6W	3006 lumens	113 lm/W	3000 K	90
EO 2147-B LED-3000-940	22,6W	26,6W	3213 lumens	121 lm/W	4000 K	90
EO 2147-B LED-4000-930	31,3W	35,6W	4036 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
EO 2147-B LED-4000-940	31,3W	35,6W	4314 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
EO 2147-B LED-5000-830	32,9W	38,7W	5057 lumens	130,5 lm/W	3000 K	80
EO 2147-B LED-5000-840	32,9W	38,7W	5213 lumens	134,5 lm/W	4000 K	80
EO 2147-B LED-5000-930	40,4W	44,9W	5040 lumens	112,5 lm/W	3000 K	90
EO 2147-B LED-5000-940	40,4W	44,9W	5388 lumens	120 lm/W	4000 K	90
EO 2147-B LED-6000-830	39,5W	45,9W	5899 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
EO 2147-B LED-6000-840	39,5W	45,9W	6081 lumens	132,5 lm/W	4000 K	80
EO 2147-B LED-6000-930	47,8W	52,5W	5825 lumens	111 lm/W	3000 K	90
EO 2147-B LED-6000-940	47,8W	52,5W	6227 lumens	118,5 lm/W	4000 K	90

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2225 LED-2700-930	25W	28W	2850 lumens	102 lm/W	3000 K	90
EO 2225 LED-2700-940	22W	26W	2900 lumens	111,5 lm/W	4000 K	90
EO 2225 LED-3000-830	21W	25W	3140 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
EO 2225 LED-3000-840	21W	25W	3200 lumens	128 lm/W	4000 K	80
EO 2225 LED-3700-830	25W	27W	3600 lumens	133,5 lm/W	3000 K	80
EO 2225 LED-3700-840	25W	27W	3750 lumens	139 lm/W	4000 K	80

## EO 2250 LED



Couleur(s)



Ø100 mm



## ENCASTRÉS ORIENTABLES ■ LED

- Encastré orientable circulaire pour module LED SPOT, maximum 1500 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 115,5 lm/W
- Corps en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 0,5 kg
- Convertisseur(s) : Fixe
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe III | IP 20 | 650°

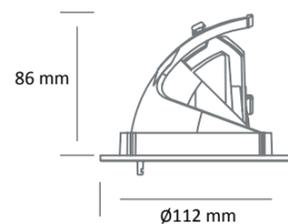
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
EO 2250 LED 1500-830	13W	1500 lumens	115,5 lm/W	3000 K	80

# DOWNLIGHTS

---





## DL 3977 LED



## DOWNLIGHTS LED

- Downlight basse luminance encastré pour module LED SPOT, à flux lumineux élevé pour hautes installations, maximum 10 407 lumens
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- IRC de 80
- Réflecteur en aluminium facetté
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 153 lm/W
- Installation facilitée par réglage en hauteur des brancards à vis
- Collerette en tôle d'acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 3,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 (1-10V)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

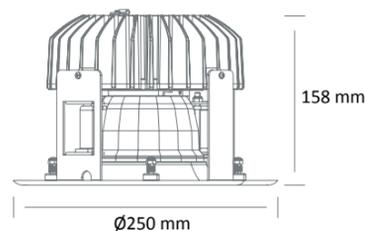
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø200 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 3977 LED-8000-830	45,6W	52,4W	7773 lumens	148,5 lm/W	3000 K	80
DL 3977 LED-8000-840	45,6W	52,4W	8013 lumens	153 lm/W	4000 K	80
DL 3977 LED-10500-830	61,9W	68,8W	10094 lumens	151,5 lm/W	3000 K	80
DL 3977 LED-10500-840	61,9W	68,8W	10407 lumens	147 lm/W	4000 K	80

## DL 3975 LED



## DOWNLIGHTS LED

- Downlight basse luminance encastré pour module LED SPOT, maximum 6 133 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Réflecteur haut facetté en polycarbonate injecté et aluminisé
- Réflecteur bas en aluminium peint blanc
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Collerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

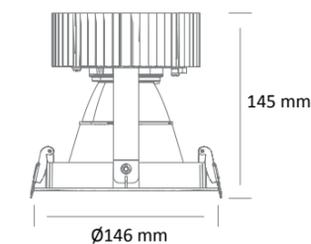
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø128 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 3975 LED-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
DL 3975 LED-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
DL 3975 LED-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
DL 3975 LED-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
DL 3975 LED-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
DL 3975 LED-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
DL 3975 LED-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
DL 3975 LED-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
DL 3975 LED-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
DL 3975 LED-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
DL 3975 LED-5000-930	41,3W	45,9W	5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
DL 3975 LED-5000-940	41,3W	45,9W	5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
DL 3975 LED-6000-830	39,4W	43,8W	5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
DL 3975 LED-6000-840	39,4W	43,8W	6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80

## DL 2380 LED



### DOWNLIGHTS LED

- Downlight basse luminance encastré circulaire pour module LED DOWNLIGHT, maximum 5 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Réflecteur facetté en aluminium anodisé basse luminance haut rendement (FAC)
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 Heures (L70B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 90 lm/W
- Installation facilitée par réglage en hauteur des brancards à vis
- Corps en tôle d'acier peint
- Collerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique en fonte d'aluminium
- Poids : approx. 1,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

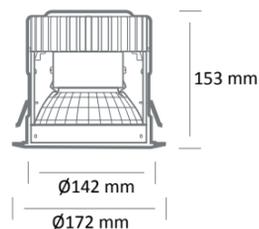
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø155 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 2380 LED-1100-830	12,5W	14W	1100 lumens	80 lm/W	3000 K	80
DL 2380 LED-1100-840	11W	12,5W	1100 lumens	89,5 lm/W	4000 K	80
DL 2380 LED-2000-830	22W	24,5W	2000 lumens	81 lm/W	3000 K	80
DL 2380 LED-2000-840	20W	22,5W	2000 lumens	89,5 lm/W	4000 K	80
DL 2380 LED-3000-830	33W	37W	3000 lumens	81,5 lm/W	3000 K	80
DL 2380 LED-3000-840	30W	33,5W	3000 lumens	90 lm/W	4000 K	80
DL 2380 LED-5000-830	56W	62W	5000 lumens	80,5 lm/W	3000 K	80
DL 2380 LED-5000-840	50,5W	56,5W	5000 lumens	89 lm/W	4000 K	80

## DL 3921 LED



### DOWNLIGHTS LED

- Downlight basse luminance encastré pour module LED SPOT, maximum 6 133 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Réflecteur facetté en polycarbonate injecté et aluminisé
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Collerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,2 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

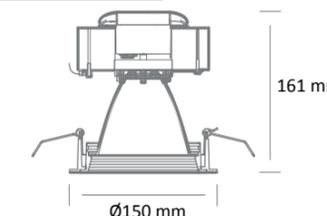
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø140 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 3921 LED-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
DL 3921 LED-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
DL 3921 LED-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
DL 3921 LED-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
DL 3921 LED-5000-930	41,3W	45,9W	5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED-5000-940	41,3W	45,9W	5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED-6000-830	39,4W	43,8W	5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
DL 3921 LED-6000-840	39,4W	43,8W	6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80

## DL 3921 LED C 111



### DOWNLIGHTS LED

- Downlight encastré pour module LED SPOT, maximum 4 780 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 4 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 114,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Collerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

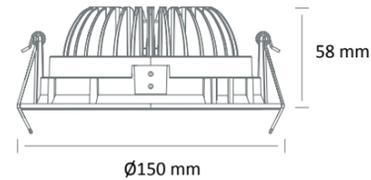
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø140 mm



## DL 2126 LED



### DOWNLIGHTS LED

- Downlight basse luminance encastré circulaire pour module LED DOWNLIGHT, maximum 7 225 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 2 SDCM
- Réflecteur facetté en aluminium anodisé basse luminance haut rendement (FAC)
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 Heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 152 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Corps et collerette en aluminium poudré peint
- Système de refroidissement statique en fonte d'aluminium
- Poids : approx. 1 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

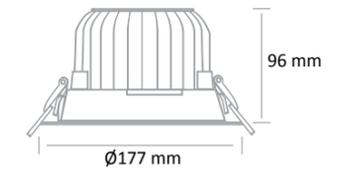
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø155 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
DL 3921 LED C111 1800-930	18W	21,2W	1880 lumens	89 lm/W	3000 K	90	24°
DL 3921 LED C111 1800-930	18W	21,2W	1800 lumens	85 lm/W	3000 k	90	40°
DL 3921 LED C111 1800-940	18W	21,2W	1990 lumens	94 lm/W	4000 K	90	24°
DL 3921 LED C111 1800-940	18W	21,2W	1910 lumens	90 lm/W	4000 k	90	40°
DL 3921 LED C111 2800-830	25,9W	29,4W	2760 lumens	94 lm/W	3000 K	80	24°
DL 3921 LED C111 2800-830	25,9W	29,4W	2650 lumens	90 lm/W	3000 k	80	40°
DL 3921 LED C111 2800-840	25,9W	29,4W	2900 lumens	98,5 lm/W	4000 K	80	24°
DL 3921 LED C111 2800-840	25,9W	29,4W	2780 lumens	94,5 lm/W	4000 k	80	40°
DL 3921 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4550 lumens	109 lm/W	3000 K	80	24°
DL 3921 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4340 lumens	104 lm/W	3000 k	80	40°
DL 3921 LED C111 4300-830	37,6W	41,8W	4240 lumens	101,5 lm/W	3000 K	80	60°
DL 3921 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4780 lumens	114,5 lm/W	4000 k	80	24°
DL 3921 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4560 lumens	109 lm/W	4000 K	80	40°
DL 3921 LED C111 4300-840	37,6W	41,8W	4450 lumens	106,5 lm/W	4000 k	80	60°

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 2126 LED-4000-830	22W	25W	3700 lumens	148 lm/W	3000 K	80
DL 2126 LED-4000-840	22W	25W	3800 lumens	152 lm/W	4000 K	80
DL 2126 LED-6000-830	36W	40W	5625 lumens	140,5 lm/W	3000 K	80
DL 2126 LED-6000-840	36W	40W	5775 lumens	144,5 lm/W	4000 K	80
DL 2126 LED-7000-830	49W	55W	7050 lumens	128 lm/W	3000 K	80
DL 2126 LED-7000-840	49W	55W	7225 lumens	131,5 lm/W	4000 K	80

## DL 3921 LED ASY



Couleur(s)



Ø185 mm



## DOWNLIGHTS LED

- Downlight encastré asymétrique pour module LED SPOT, maximum 6 133 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Réflecteur asymétrique en polycarbonate injecté et aluminisé
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Collerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

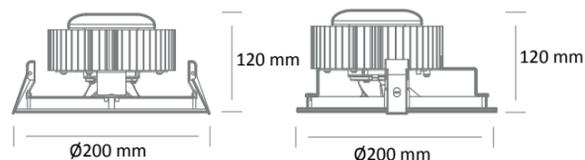
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



## DL 3806 LED



Couleur(s)



142x142 mm



## DOWNLIGHTS LED

- Downlight basse luminance encastré pour module LED DOWNLIGHT, maximum 5 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Rendement optique supérieur à 92 %
- Réflecteur en aluminium basse luminance très haut rendement Miro 4
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L70B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 90 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Corps en alliage moulé
- Système de refroidissement statique en fonte d'aluminium
- Poids : approx. 1,5 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

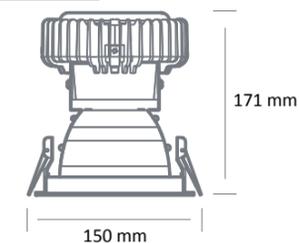
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 3921 LED ASY-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED ASY-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED ASY-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED ASY-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED ASY-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
DL 3921 LED ASY-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
DL 3921 LED ASY-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED ASY-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED ASY-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
DL 3921 LED ASY-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
DL 3921 LED ASY-5000-930	41,3W	45,9W	5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
DL 3921 LED ASY-5000-940	41,3W	45,9W	5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
DL 3921 LED ASY-6000-830	39,4W	43,8W	5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
DL 3921 LED ASY-6000-840	39,4W	43,8W	6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 3806 LED-1100-830	12,5W	14W	1100 lumens	80 lm/W	3000 K	80
DL 3806 LED-1100-840	11W	12,5W	1100 lumens	89,5 lm/W	4000 K	80
DL 3806 LED-2000-830	22W	24,5W	2000 lumens	81 lm/W	3000 K	80
DL 3806 LED-2000-840	20W	22,5W	2000 lumens	89,5 lm/W	4000 K	80
DL 3806 LED-3000-830	33W	37W	3000 lumens	81,5 lm/W	3000 K	80
DL 3806 LED-3000-840	30W	33,5W	3000 lumens	90 lm/W	4000 K	80
DL 3806 LED-5000-830	56W	62W	5000 lumens	80,5 lm/W	3000 K	80
DL 3806 LED-5000-840	50,5W	56,5W	5000 lumens	89 lm/W	4000 K	80

## DL 3806 LED ASY



## DOWNLIGHTS LED

- Downlight encastré et asymétrique pour module LED SPOT, maximum 6 000 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Réflecteur asymétrique en polycarbonate injecté et aluminisé
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 122,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Collerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

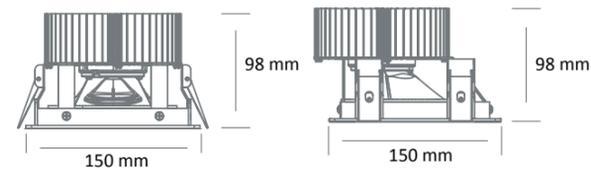
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



142x142 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 3806 LED ASY-2100-930	16W	19,5W	2100 lumens	108 lm/W	3000 K	90
DL 3806 LED ASY-2100-940	15,4W	18,3W	2100 lumens	115 lm/W	4000 K	90
DL 3806 LED ASY-3000-930	24,1W	27,7W	3000 lumens	108,5 lm/W	3000 K	90
DL 3806 LED ASY-3000-940	23,2W	26,7W	3000 lumens	112,5 lm/W	4000 K	90
DL 3806 LED ASY-4000-930	34,1W	38,3W	4000 lumens	104,5 lm/W	3000 K	90
DL 3806 LED ASY-4000-940	32,8W	36,8W	4000 lumens	108,5 lm/W	4000 K	90
DL 3806 LED ASY-5000-930	45,5W	50,5W	5000 lumens	99 lm/W	3000 K	90
DL 3806 LED ASY-5000-940	43,7W	48,5W	5000 lumens	103 lm/W	4000 K	90
DL 3806 LED ASY-6000-830	45,3W	50,9W	6000 lumens	118 lm/W	3000 K	80
DL 3806 LED ASY-6000-840	43,5W	48,9W	6000 lumens	122,5 lm/W	4000 K	80

## DL 2378-A LED



## DOWNLIGHTS LED

- Downlight encastré pour module LED DOWNLIGHT, maximum 2 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 95 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Réflecteur en aluminium satiné
- Système de refroidissement statique
- Poids : 0.4 kg
- Convertisseur(s) : Fixe

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 44 | 650°

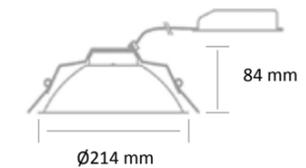
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



Ø205 mm



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 2378-A LED 1900-830	21W	1900 lumens	91 lm/W	3000 K	80
DL 2378-A LED 2000-840	21W	2000 lumens	95 lm/W	4000 K	80

## DL 2378-B LED



### DOWNLIGHTS ■ LED

- Downlight encastré pour module LED DOWNLIGHT, maximum 1 950 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 93 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Réflecteur en aluminium satiné
- Système de refroidissement statique
- Poids : 0.3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe II | IP 44 | 650°

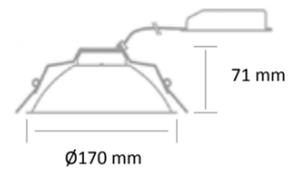
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø155 mm



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
DL 2378-B LED 1850-830	21W	1850 lumens	88 lm/W	3000 K	80
DL 2378-B LED 1950-840	21W	1950 lumens	93 lm/W	4000 K	80



# SPOTS BASSE TENSION

---





## BT 2153-D LED C 50



### Couleur(s)



## SPOTS BASSE TENSION ■ LED

- SPOT très basse tension orientable circulaire pour module LED SPOT, maximum 1 470 lumens.
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 4 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 95,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Corps et collerette en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- **Poids** : Approx. 0,5 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

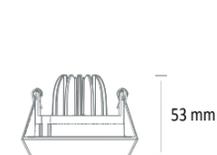
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
BT 2153-D LED C 50 900-930	12,3W	14,6W	900 lumens	61,5 lm/W	3000 K	90	24°
BT 2153-D LED C 50 900-930	12,3W	14,6W	900 lumens	61,5 lm/W	3000 K	90	40°
BT 2153-D LED C 50 900-940	12,3W	14,6W	1060 lumens	72,5 lm/W	4000 K	90	24°
BT 2153-D LED C 50 900-940	12,3W	14,6W	1060 lumens	72,5 lm/W	4000 K	90	40°
BT 2153-D LED C 50 1400-830	12,9W	15,4W	1390 lumens	90,5 lm/W	3000 K	80	24°
BT 2153-D LED C 50 1400-830	12,9W	15,4W	1300 lumens	84,5 lm/W	3000 K	80	40°
BT 2153-D LED C 50 1400-840	12,9W	15,4W	1470 lumens	95,5 lm/W	4000 K	80	24°
BT 2153-D LED C 50 1400-840	12,9W	15,4W	1370 lumens	89 lm/W	4000 K	80	40°

## BT 3727 LED

## SPOTS BASSE TENSION - LED

## BT 3727 LED



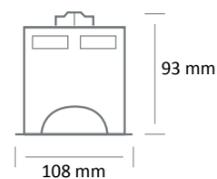
BT 3727-1 LED



BT 3727-2 LED



BT 3727-3 LED



- Spot très basse tension orientable simple, double ou triple, pour lampe LED, maximum 1890 lumens, culot GU5.3
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 6 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 25 000 heures (L70)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 63 lm/W
- Installation facilitée par réglage en hauteur des brancards à vis
- Maintenance facilitée par démontage d'une collerette quart de tour
- Corps en fonte d'aluminium
- Collerette anti-éblouissante en aluminium moulé
- Poids : approx. 0,9 kg (simple), 1,8 kg (double), 2,7 kg (triple)
- Transformateur(s) : Transformateur électronique (ET)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Transformateur(s)



### Faisceau(x)



### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



RÉFÉRENCE	CULOT	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
BT 3727-1 LED-400-830	GU5.3	6,3W	8W	395 lumens	49,5 lm/W	3000 K	80
BT 3727-1 LED-400-840	GU5.3	6,3W	8W	410 lumens	51,5 lm/W	4000 K	80
BT 3727-1 LED-600-830	GU5.3	8W	10W	621 lumens	62 lm/W	3000 K	80
BT 3727-1 LED-600-840	GU5.3	8W	10W	630 lumens	63 lm/W	4000 K	80
BT 3727-2 LED-400-830	GU5.3	12,6W	16W	790 lumens	49,5 lm/W	3000 K	80
BT 3727-2 LED-400-840	GU5.3	12,6W	16W	820 lumens	51,5 lm/W	4000 K	80
BT 3727-2 LED-600-830	GU5.3	16W	20W	1242 lumens	62 lm/W	3000 K	80
BT 3727-2 LED-600-840	GU5.3	16W	20W	1260 lumens	63 lm/W	4000 K	80
BT 3727-3 LED-400-830	GU5.3	18,9W	24W	1185 lumens	49,5 lm/W	3000 K	80
BT 3727-3 LED-400-840	GU5.3	18,9W	24W	1230 lumens	51,5 lm/W	4000 K	80
BT 3727-3 LED-600-830	GU5.3	24W	30W	1863 lumens	62 lm/W	3000 K	80
BT 3727-3 LED-600-840	GU5.3	24W	30W	1890 lumens	63 lm/W	4000 K	80

### Couleur(s)





# SYSTÈME DE GORGES

---





## GR 3530 LED



Couleur(s)



## SYSTÈME DE GORGES ■ LED

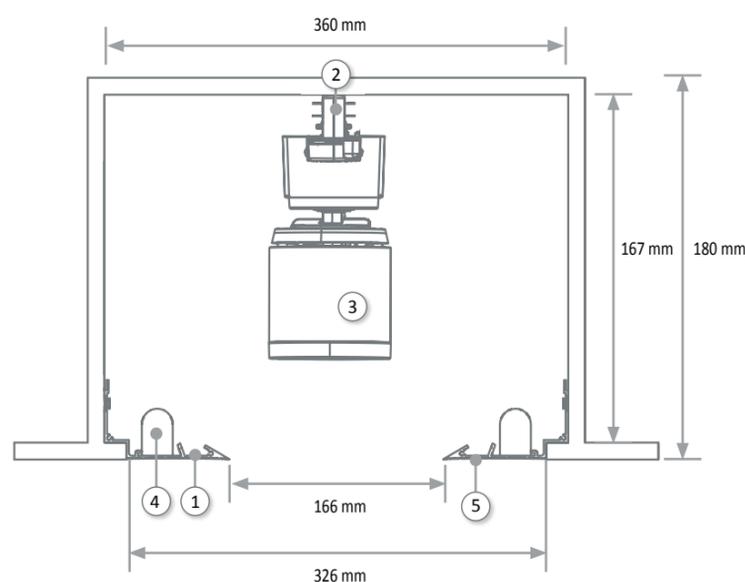
Système de gorge d'éclairage architectural, sans cornière visible, intégrant des projecteurs orientables LED. Le système comprend :

- Les cornières en profilé d'aluminium extrudé, (longueur 1m, 2m ou 3m)
- Les rails 3 allumages blancs ou noirs (longueur 1m, 2m, 3m, 4m) et accessoires
- Les projecteurs d'accentuation PR 2066 LED
- Le rétro-éclairage (en option) par réglettes lumineuses RG 2509 LED
- **Accessoire(s)** : Embout mécano-soudé, angle à 90°

### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

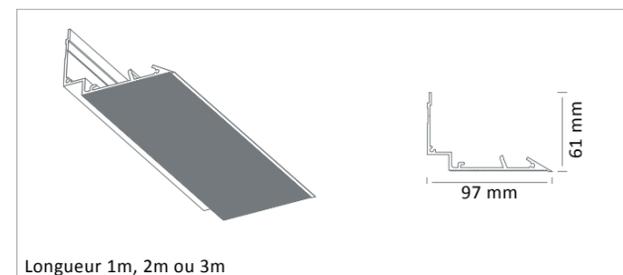
### Dimensions



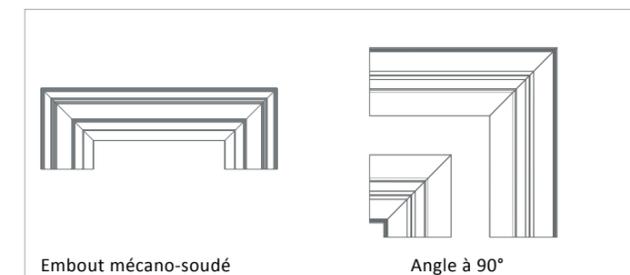
- 1 Cornière en profilé d'aluminium extrudé
- 2 Rail 3 allumages
- 3 Projecteur PR 2066 LED
- 4 Rétroéclairage par réglette LED (en option)
- 5 Enduit de finition

## GR 3530 LED

### PROFIL D'ALUMINIUM



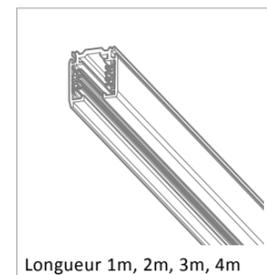
Longueur 1m, 2m ou 3m



Embout mécano-soudé

Angle à 90°

### RAIL 3 ALLUMAGES



Longueur 1m, 2m, 3m, 4m

### ECLAIRAGE D'ACCENTUATION - PR 2066 LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 3 930 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3000 K, 3500 K et 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 131 lm/W
- Adaptateur pour rail 3 allumages

- Corps et boîtier en plastique moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- **Poids** : approx. 1,5 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Filtres de couleur (FIL)

### Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique

A+

### Dimensions

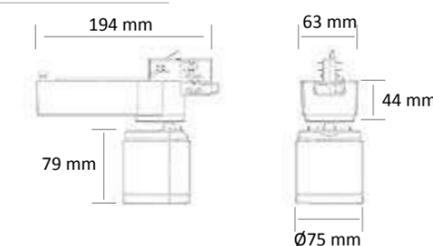
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 2066 LED 3000-930	24,6W	28W	2931 lumens	104,5 lm/W	3000 K	90
PR 2066 LED 3000-935	24,6W	28W	3131 lumens	112 lm/W	3500 K	90
PR 2066 LED 3000-940	24,6W	28W	3133 lumens	112 lm/W	4000 K	90
PR 2066 LED 3000-830	21W	25W	3136 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
PR 2066 LED 3000-840	21W	25W	3218 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80
PR 2066 LED 3800-830	26,6W	30W	3830 lumens	127,5 lm/W	3000 K	80
PR 2066 LED 3800-840	26,6W	30W	3930 lumens	131 lm/W	4000 K	80

# GR 3530 LED

## ECLAIRAGE INDIRECT - RG 2509 LED



Couleur(s)



### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



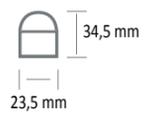
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	NOMBRE DE RÉGLETTES MAXIMUM PAR LIGNE	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
RG 2509 LED-466-840	307	20	5W	466 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-895-840	568	15	9W	895 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1262-840	868	12	12W	1262 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1592-840	1168	10	15W	1592 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1781-840	1438	8	18W	1781 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-425-830	307	20	5W	425 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-837-830	568	15	9W	837 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1181-830	868	12	12W	1181 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1491-830	1168	10	15W	1491 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1734-830	1438	8	18W	1734 lumens	3000 K	80

## GR 3915 LED



Couleur(s)



## SYSTÈME DE GORGES LED

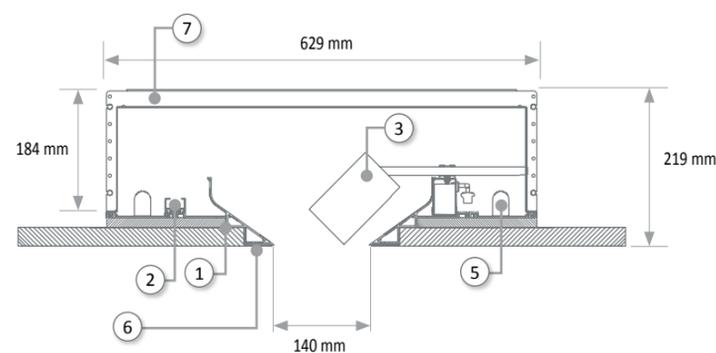
Système de gorge d'éclairage architectural, sans cornière visible, intégrant des projecteurs orientables LED. Le système comprend :

- Les cornières en profilé d'aluminium extrudé, (longueur 1m, 2m ou 3m)
- Les rails 1 allumage blancs ou noirs (longueur 1m, 2m, 3m, 4m) et accessoires
- Les projecteurs d'accentuation PR 3915 LED
- Le rétro-éclairage (en option) par réglettes lumineuses RG 2509 LED
- **Accessoire(s)** : Embout mécano-soudé, angle à 90°

### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

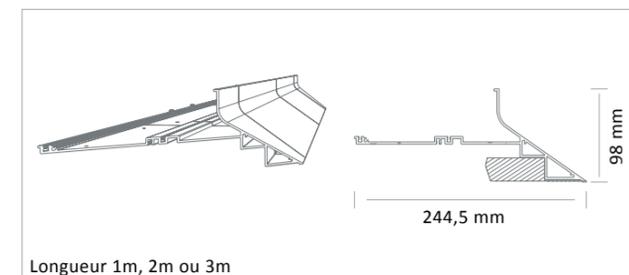
### Dimensions



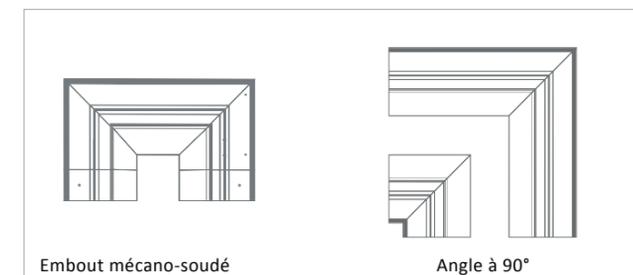
- 1 Cornière en profilé d'aluminium
- 2 Rail simple allumage
- 3 Projecteur PR 3915 LED
- 5 Rétroéclairage par réglette LED (en option)
- 6 Enduit de finition
- 7 Caisson (en option)

## GR 3915 LED

### PROFIL D'ALUMINIUM



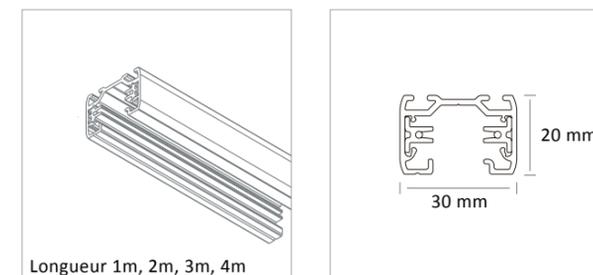
Longueur 1m, 2m ou 3m



Embout mécano-soudé

Angle à 90°

### RAIL 1 ALLUMAGE



Longueur 1m, 2m, 3m, 4m

### ECLAIRAGE D'ACCENTUATION - PR 3915 LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 1166 lumens
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- IRC de 90
- Disponible en 3 000K et 4 000K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W

- Adaptateur pour rail 1 allumage
- Corps en aluminium poudré peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- **Poids** : approx. 1,20 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe
- **Option(s)** : Filtres de couleur (FIL), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)



Couleur(s)



### Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique

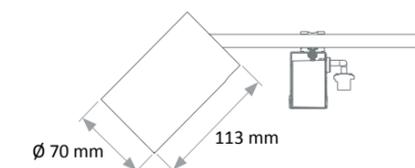
A+

### Dimensions

### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PR 3915 LED 485-930	4,3W	6,1W	485 lumens	79 lm/W	3000 K	90
PR 3915 LED 485-940	4,1W	5,8W	485 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3915 LED 797-930	8,5W	10,5W	797 lumens	76 lm/W	3000 K	90
PR 3915 LED 797-940	7,7W	9,6W	797 lumens	83 lm/W	4000 K	90
PR 3915 LED 1100-930	12,9W	15,5W	1136 lumens	73,1 lm/W	3000 K	90
PR 3915 LED 1100-935	12,9W	15,5W	1166 lumens	75 lm/W	3500 K	90

# GR 3915 LED

## ECLAIRAGE INDIRECT - RG 2509 LED



Couleur(s)



### Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique



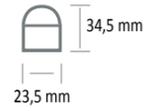
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	NOMBRE DE RÉGLETTES MAXIMUM PAR LIGNE	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
RG 2509 LED-466-840	307	20	5W	466 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-895-840	568	15	9W	895 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1262-840	868	12	12W	1262 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1592-840	1168	10	15W	1592 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1781-840	1438	8	18W	1781 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-425-830	307	20	5W	425 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-837-830	568	15	9W	837 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1181-830	868	12	12W	1181 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1491-830	1168	10	15W	1491 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1734-830	1438	8	18W	1734 lumens	3000 K	80

## GR 5056 LED



Couleur(s)



## SYSTÈME DE GORGES ■ LED

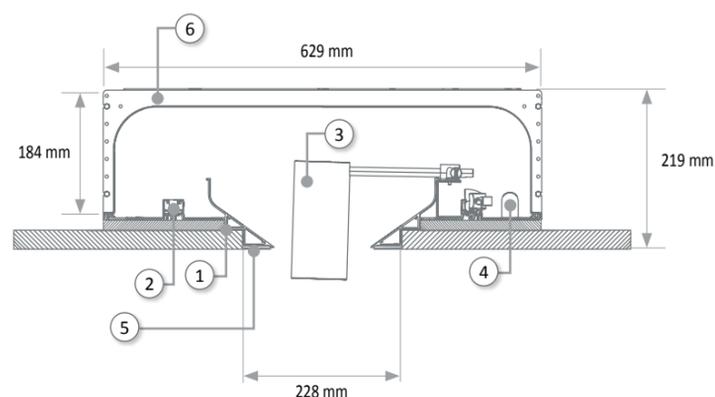
Système de gorge d'éclairage architectural, sans cornière visible, intégrant des projecteurs orientables LED. Le système comprend :

- Les cornières en profilé d'aluminium extrudé, (longueur 1m, 2m ou 3m)
- Les rails 1 allumage blancs ou noirs (longueur 1m, 2m, 3m, 4m) et accessoires
- Les projecteurs d'accentuation PR 5056-C LED ou PR 5056-E LED
- Le rétro-éclairage (en option) par réglettes lumineuses RG 2509 LED
- **Accessoire(s)** : Embout mécano-soudé, angle à 90°

### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

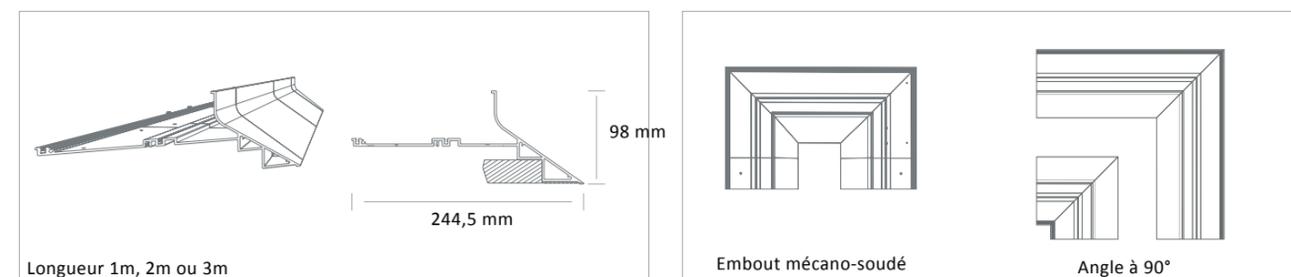
### Dimensions



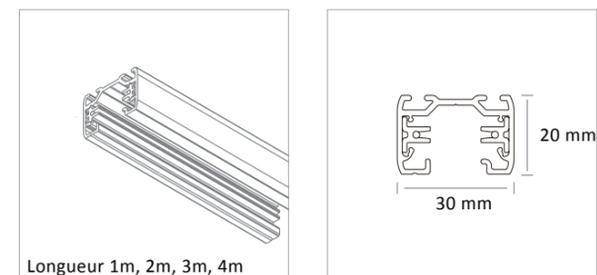
- 1 Cornière en profilé d'aluminium
- 2 Rail simple allumage
- 3 Projecteur PR 5056-C LED ou PR 5056-E LED
- 4 Rétroéclairage par réglette LED (en option)
- 5 Enduit de finition
- 6 Caisson (en option)

## GR 5056 LED

### PROFIL D'ALUMINIUM



### RAIL 1 ALLUMAGE



### ECLAIRAGE D'ACCENTUATION - PR 5056-C LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4 986 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000K et 4 000K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 1 allumage

- Corps en aluminium moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,3 kg
- **Convertisseur(s)** : Intégré
- **Option(s)** : Filtres de couleur (FIL), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB), Verre antireflets de protection de l'optique

### Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)

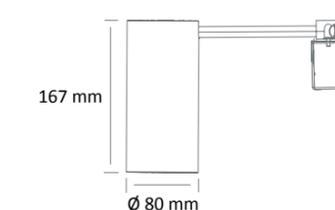


Tableau ci-dessous

### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

### Dimensions



Couleur(s)



RÉFÉRENCE	DALI	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 5056-C LED 3100-930	oui	23,7W	28,9W	3129 lumens	108,5 lm/W	3000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 3400-940	oui	23,8W	29W	3377 lumens	116,5 lm/W	4000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 3700-830	oui	23,8W	29W	3673 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 3900-840	oui	23,8W	29W	3932 lumens	135,5 lm/W	4000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 3700-930	non	29,4W	34,6W	3705 lumens	107 lm/W	3000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 4000-940	non	29,4W	34,6W	4000 lumens	115,5 lm/W	4000 K	90	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 4400-830	non	29,4W	34,6W	4351 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 4700-840	non	29,4W	34,6W	4658 lumens	134,5 lm/W	4000 K	80	16,5° / 30° / 42° / 58,7°
PR 5056-C LED 3400-930	oui	23,3W	28,4W	3350 lumens	118 lm/W	3000 K	90	20° / 40° / 60° / elliptique
PR 5056-C LED 3600-940	oui	23,3W	28,4W	3607 lumens	127 lm/W	4000 K	90	20° / 40° / 60° / elliptique
PR 5056-C LED 3900-830	oui	23,3W	28,4W	3903 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	20° / 40° / 60° / elliptique
PR 5056-C LED 4200-840	oui	23,3W	28,4W	4179 lumens	147 lm/W	4000 K	80	20° / 40° / 60° / elliptique

## GR 5056 LED

RÉFÉRENCE	DALI	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 5056-C LED 4000-930	non	28,7W	33,8W	3996 lumens	118 lm/W	3000 K	90	20° / 40° / 60° / elliptique
PR 5056-C LED 4300-940	non	28,7W	33,8W	4303 lumens	127,5 lm/W	4000 K	90	20° / 40° / 60° / elliptique
PR 5056-C LED 4700-830	non	28,7W	33,8W	4656 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	20° / 40° / 60° / elliptique
PR 5056-C LED 5000-840	non	28,7W	33,8W	4986 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80	20° / 40° / 60° / elliptique

### ECLAIRAGE D'ACCENTUATION - PR 5056-E LED

- Projecteur orientable pour module LED SPOT, maximum 4 986 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000K et 4 000K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Adaptateur pour rail 1 allumage

- Corps en aluminium moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille en polycarbonate
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Intégré
- Option(s) : Filtres de couleur (FIL), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB), Verre antireflets de protection de l'optique



Couleur(s)



Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)

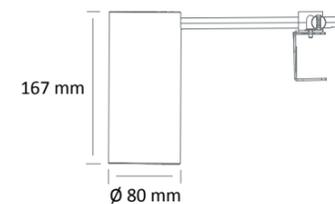


Tableau ci-dessous

Normes

Classe II | IP 20 | 650°

Dimensions



RÉFÉRENCE	DALI	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAU
PR 5056-E LED 3000-930	oui	23,7W	28,9W	3129 lumens	108,5 lm/W	3000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 3000-940	oui	23,8W	29W	3377 lumens	116,5 lm/W	4000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 3500-830	oui	23,8W	29W	3673 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 3500-840	oui	23,8W	29W	3932 lumens	135,5 lm/W	4000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 3500-930	non	29,4W	34,6W	3705 lumens	107 lm/W	3000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 3500-940	non	29,4W	34,6W	4000 lumens	115,5 lm/W	4000 K	90	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 4000-830	non	29,4W	34,6W	4351 lumens	126,5 lm/W	3000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 4000-840	non	29,4W	34,6W	4658 lumens	134,5 lm/W	4000 K	80	19° / 29° / 41°
PR 5056-E LED 3300-930	oui	23,3W	28,4W	3350 lumens	118 lm/W	3000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-E LED 3300-940	oui	23,3W	28,4W	3607 lumens	127 lm/W	4000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-E LED 3800-830	oui	23,3W	28,4W	3903 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	24° / 35° / 43°
PR 5056-E LED 3800-840	oui	23,3W	28,4W	4179 lumens	147 lm/W	4000 K	80	24° / 35° / 43°
PR 5056-E LED 3900-930	non	28,7W	33,8W	3996 lumens	118 lm/W	3000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-E LED 3900-940	non	28,7W	33,8W	4303 lumens	127,5 lm/W	4000 K	90	24° / 35° / 43°
PR 5056-E LED 4500-830	non	28,7W	33,8W	4656 lumens	137,5 lm/W	3000 K	80	24° / 35° / 43°
PR 5056-E LED 4500-840	non	28,7W	33,8W	4986 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80	24° / 35° / 43°

## GR 5056 LED

### ECLAIRAGE INDIRECT - RG 2509 LED



Couleur(s)



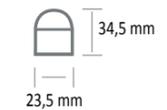
Convertisseur(s)



Classe d'efficacité énergétique



Dimensions



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

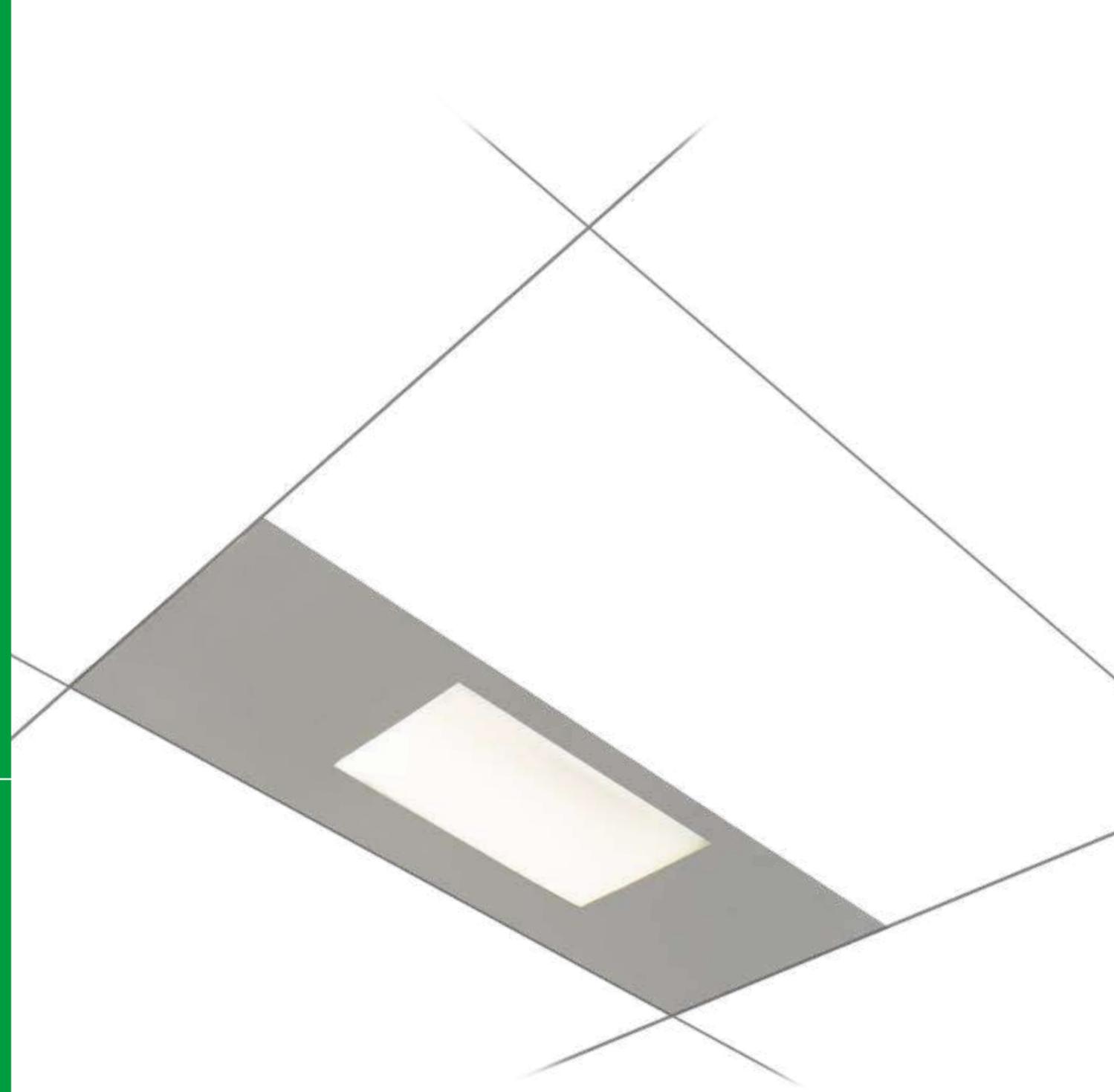
Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	NOMBRE DE RÉGLETTES MAXIMUM PAR LIGNE	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
RG 2509 LED-466-840	307	20	5W	466 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-895-840	568	15	9W	895 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1262-840	868	12	12W	1262 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1592-840	1168	10	15W	1592 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-1781-840	1438	8	18W	1781 lumens	4000 K	80
RG 2509 LED-425-830	307	20	5W	425 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-837-830	568	15	9W	837 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1181-830	868	12	12W	1181 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1491-830	1168	10	15W	1491 lumens	3000 K	80
RG 2509 LED-1734-830	1438	8	18W	1734 lumens	3000 K	80

# LUMINAIRES ENCASTRÉS

---





## LE 4060 LED



## LUMINAIRES ENCASTRÉS . LED

- Luminaire encastré pour module LED LINÉAIRE, maximum 7 695 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 151,5 lm/W
- Diffusant opale (DO) ou prismatique dépoli (MIC D) en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Pose sur l'ossature (LI)
- Version Lay-Out (LO) proposée avec cadre apparent
- Corps en acier prélaqué blanc
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 6 kg
- Inclus : Connectique rapide (CORD)
- Nombre de module(s) : 2
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cadre d'encastrement IP65, Kit chantier (filin de sécurité, film de protection) (KC)

### Convertisseur(s)

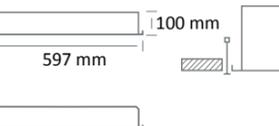


### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions

LI



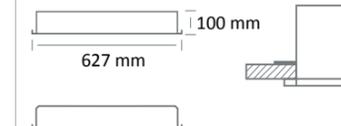
### Normes

Classe I | IP 20 / IP 65 (cadre) | 850°

### Faisceau(x)



LO



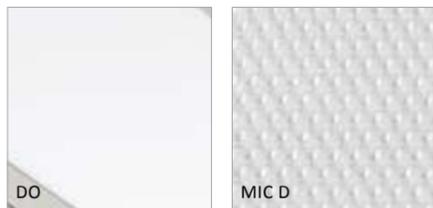
### Couleur(s)



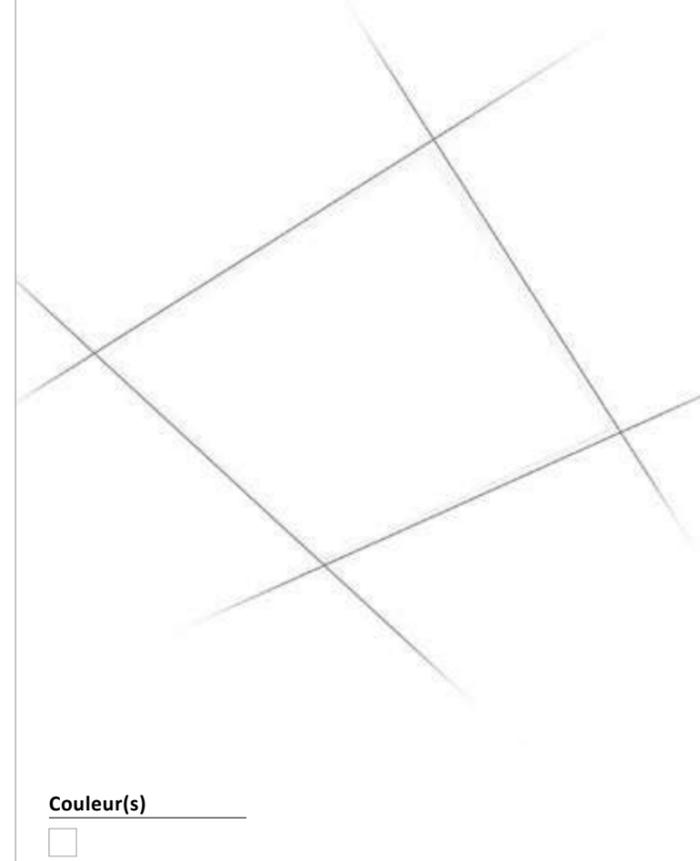
605x605 mm

RÉFÉRENCE	MODULE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 4060-LED-5000-830	LED SQ	2	33W	4476 lumens	145,5 lm/W	3000 K	80
LE 4060-LED-5000-840	LED SQ	2	33,5W	5076 lumens	151,5 lm/W	4000 K	80
LE 4060-LED-6500-830	LED SQ	2	44,5W	6193 lumens	139 lm/W	3000 K	80
LE 4060-LED-6500-840	LED SQ	2	44,5W	6589 lumens	148 lm/W	4000 K	80
LE 4060-LED-7800-830	LED SQ	2	53W	7233 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
LE 4060-LED-7800-840	LED SQ	2	53W	7695 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

### Diffusant(s)



## LE 2306-A LED



## LUMINAIRES ENCASTRÉS . LED

- Luminaire encastré pour module LED LINÉAIRE, maximum 4 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 125 lm/W
- Diffusant opale (DO)
- Pose sur l'ossature (LI)
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 4,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cadre d'encastrement IP65, Kit chantier (filin de sécurité, film de protection) (KC), Vasque micro-prismatique

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique

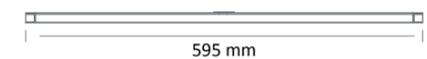
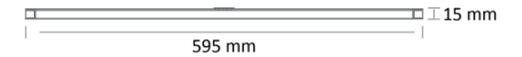


### Faisceau(x)



### Dimensions

LI



### Couleur(s)

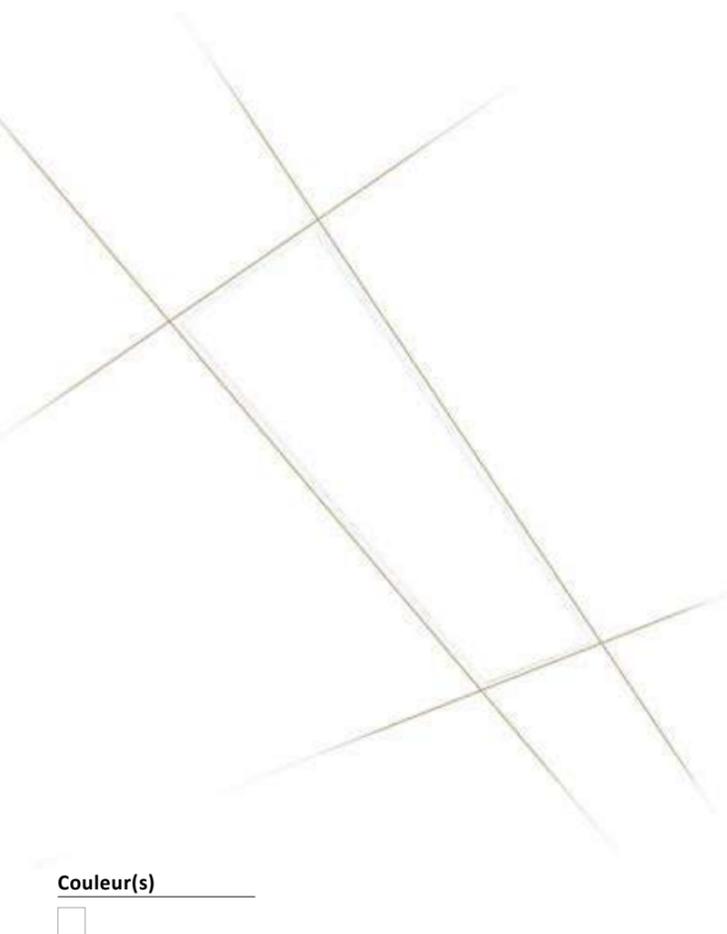


RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 2306-A LED-3500-830	29W	3600 lumens	125 lm/W	3000 K	80
LE 2306-A LED-3500-835	29W	3600 lumens	125 lm/W	3500 K	80
LE 2306-A LED-3500-840	29W	3600 lumens	125 lm/W	4000 K	80
LE 2306-A LED-4000-830	33W	4000 lumens	121 lm/W	3000 K	80
LE 2306-A LED-4000-835	33W	4000 lumens	121 lm/W	3500 K	80
LE 2306-A LED-4000-840	33W	4000 lumens	121 lm/W	4000 K	80

### Diffusant(s)



## LE 2306-C LED



## LUMINAIRES ENCASTRÉS - LED

- Luminaire encastré pour module LED LINÉAIRE, maximum 4 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 3 500 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 100 lm/W
- Diffusant opale (DO)
- Pose sur l'ossature (LI)
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 4,7 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Cadre d'encastrement IP65, Kit chantier (filin de sécurité, film de protection) (KC), Vasque micro-prismatique

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique

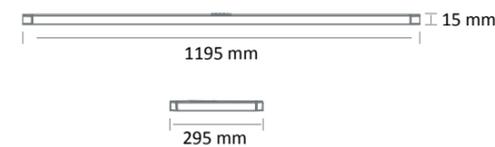


### Faisceau(x)



### Dimensions

LI

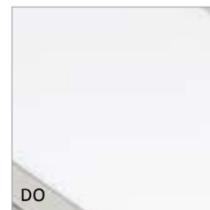


### Couleur(s)

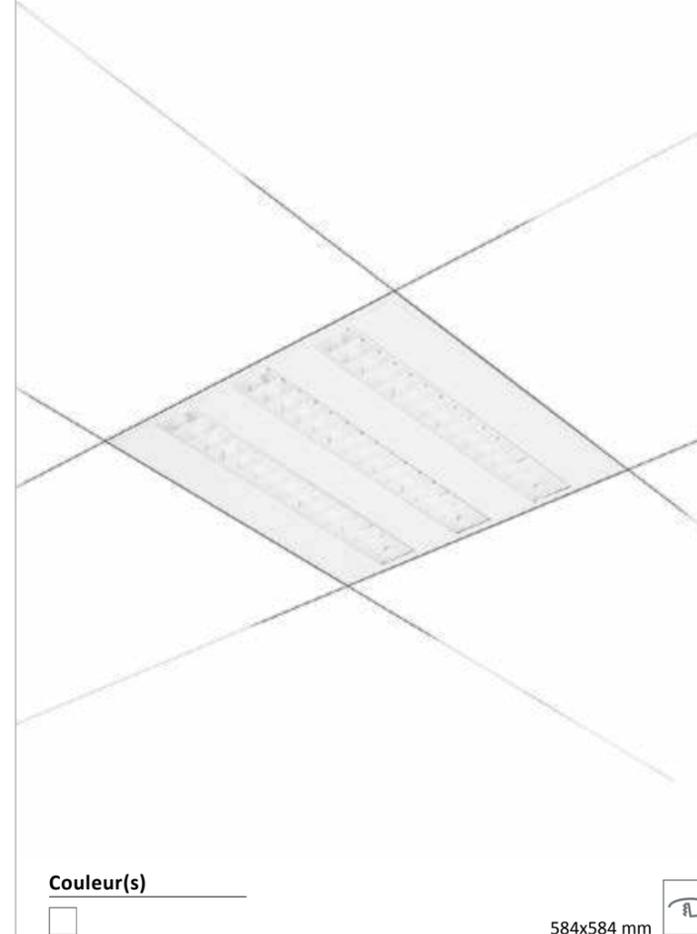


RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 2306-C LED-3500-830	29W	3600 lumens	125 lm/W	3000 K	80
LE 2306-C LED-3500-835	29W	3600 lumens	125 lm/W	3500 K	80
LE 2306-C LED-3500-840	29W	3600 lumens	125 lm/W	4000 K	80
LE 2306-C LED-4000-830	33W	4000 lumens	121 lm/W	3000 K	80
LE 2306-C LED-4000-835	33W	4000 lumens	121 lm/W	3500 K	80
LE 2306-C LED-4000-840	33W	4000 lumens	121 lm/W	4000 K	80

### Diffusant(s)



## LE 2300-A LED



## LUMINAIRES ENCASTRÉS - LED

- Luminaire encastré pour module LED LINÉAIRE, maximum 4 400 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 122 lm/W
- Pose sur l'ossature (LI) ou par le dessous (LO)
- Corps en acier prélaqué blanc
- Refroidissement statique
- Grille basse luminance double parabole mate (GBLM) qualité MIRO 8 ou brillante (GBLB) qualité MIRO 4, à haut rendement
- Poids : approx. 3,7 kg
- **Nombre de module(s)** : 6
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Kit chantier (Filin de sécurité, Film de protection) (KC), Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

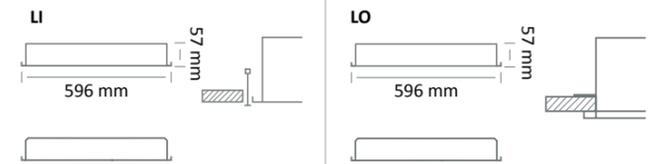
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



584x584 mm

REFERENCE	OPTIQUE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 2300-A LED-3000-830	GBLB	6	27W	3100 lumens	115 lm/W	3000 K	80
LE 2300-A LED-3000-840	GBLB	6	27W	3300 lumens	122 lm/W	4000 K	80
LE 2300-A LED-4000-830	GBLM	6	36W	4200 lumens	117 lm/W	3000 K	80
LE 2300-A LED-4000-840	GBLM	6	36W	4400 lumens	122 lm/W	4000 K	80

### Optiques



GBLM



GBLB

## LE 2300-B LED



Couleur(s)



584x584 mm



## LUMINAIRES ENCASTRÉS . LED

- Luminaire encastré pour module LED LINÉAIRE, maximum 4 100 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 115 lm/W
- Pose sur l'ossature (LI) ou par le dessous (LO)
- Corps en acier prélaqué blanc
- Refroidissement statique
- Grille basse luminance double parabole mate (GBLM) qualité MIRO 8 ou brillante (GBLB) qualité MIRO 4, à haut rendement
- Poids : approx. 3,7 kg
- Nombre de module(s) : 8
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Kit chantier (filin de sécurité, film de protection) (KC), Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

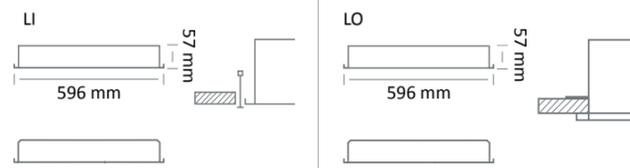
### Classe d'efficacité énergétique



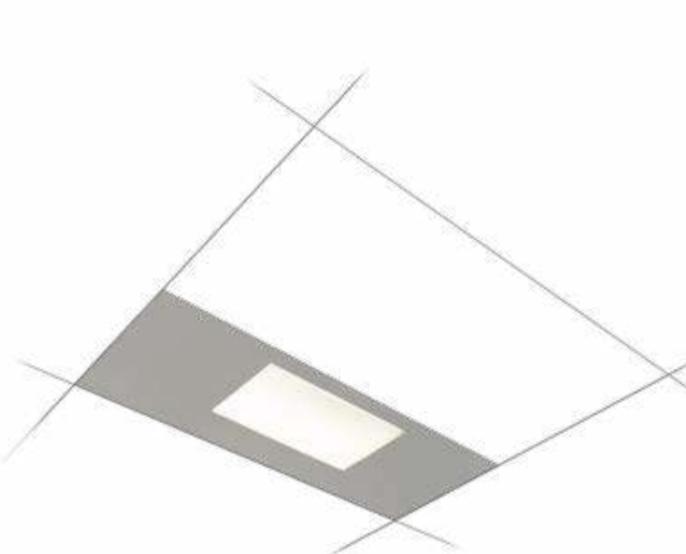
### Faisceau(x)



### Dimensions



## LE 3934 LED ASY



Couleur(s)



592x146 mm



## LUMINAIRES ENCASTRÉS . LED

- Luminaire encastré asymétrique pour module LED LINÉAIRE, maximum 4 480 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 135 lm/W
- Réflecteur asymétrique en qualité Miro silver
- Diffusant optique en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Pose sur l'ossature (LI)
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,6 kg
- Longueur corps standards : 592 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 40 | 650°

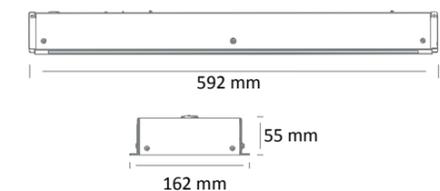
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



REFERENCE	OPTIQUE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 2300-B LED-3000-830	GBLB	8	27W	3000 lumens	111 lm/W	3000 K	80
LE 2300-B LED-3000-840	GBLB	8	27W	3100 lumens	115 lm/W	4000 K	80
LE 2300-B LED-4000-830	GBLM	8	36W	3900 lumens	108 lm/W	3000 K	80
LE 2300-B LED-4000-840	GBLM	8	36W	4100 lumens	114 lm/W	4000 K	80

REFERENCE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 3934-LED ASY- 2200-830	1	16,6W	2150 lumens	129 lm/W	3000 K	80
LE 3934-LED ASY - 2200-840	1	16,6W	2240 lumens	135 lm/W	4000 K	80
LE 3934-LED ASY- 4400-830	2	33,2W	4300 lumens	129 lm/W	3000 K	80
LE 3934-LED ASY- 4400-840	2	33,2W	4480 lumens	135 lm/W	4000 K	80

### Optiques



GBLM

GBLB

## LE 3934 LED DASY



Couleur(s)



594x246 mm



## LUMINAIRES ENCASTRÉS . LED

- Luminaire encastré double asymétrique pour module LED LINÉAIRE, maximum 8 960 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 135 lm/W
- Réflecteur double asymétrique en qualité Miro silver
- Diffusant optique en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Pose sur l'ossature (LI)
- Corps en acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 2 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 40 | 650°

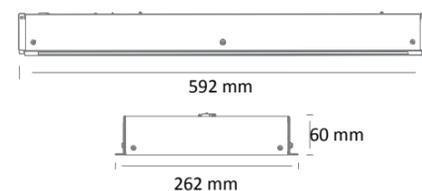
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



REFERENCE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 3934-LED DASY- 4400-830	2	33,2W	4300 lumens	129 lm/W	3000 K	80
LE 3934-LED DASY- 4400-840	2	33,2W	4480 lumens	135 lm/W	4000 K	80
LE 3934-LED DASY- 9000-830	4	66,4W	8600 lumens	129,5 lm/W	3000 K	80
LE 3934-LED DASY- 9000-840	4	66,4W	8960 lumens	135 lm/W	4000 K	80

## LE 2476 LED



Couleur(s)



Dimensions



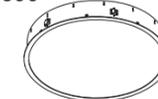
Ø400



Ø381 mm



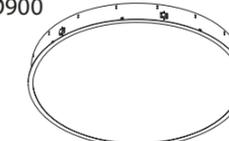
Ø600



Ø581 mm



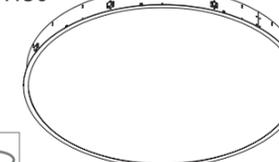
Ø900



Ø881 mm



Ø1150



Ø1131 mm



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE (MM)	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LE 2476 LED 4000-830	400	36W	4090 lumens	91 lm/W	3000 K	80
LE 2476 LED 8000-830	600	47W	7668 lumens	116 lm/W	3000 K	80
LE 2476 LED 12000-830	900	68W	11212 lumens	117 lm/W	3000 K	80
LE 2476 LED 18000-830	1150	105W	18300 lumens	124 lm/W	3000 K	80

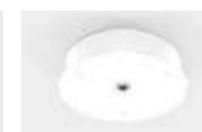
Option(s)



Câble d'alimentation 1,5 m de câble transparent 0,75 mm²



Suspension type «I» (x3)



Patère de suspension centrale

## LUMINAIRES ENCASTRÉS . LED

- Système d'éclairage direct pour module LED circulaire, maximum 18 300 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 124 lm/W
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Corps en tôle d'acier
- Système de fixation par brancards
- Poids : 3,5 kg (Ø400mm), 6,9 kg (Ø600mm), 15,8 kg (Ø900mm), 25,4 kg (Ø1150mm)
- Convertisseur : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option : Kit de suspension, Câble d'alimentation transparent et patère de suspension.

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP20 | 650°

Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



# PLAFONNIERS

---



## PL 2353 LED



## PLAFONNIERS LED

- Luminaire suspendu ou plafonnier pour module LED LINÉAIRE, maximum 4 100 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 114 lm/W
- Corps en acier prélaqué blanc
- Refroidissement statique
- Grille basse luminance double parabole brillante (GBLB) qualité MIRO 4, à haut rendement
- Poids : approx. 7,6 kg
- Nombre de module(s) : 4
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Kit chantier (filin de sécurité, film de protection) (KC), Connectique rapide (CORD), Grille basse luminance double parabole mate (GBLM)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 850°

### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



REFERENCE	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PL 2353 LED-4000-830	4	36W	3900 lumens	109 lm/W	3000 K	80
PL 2353 LED-4000-840	4	36W	4100 lumens	114 lm/W	4000 K	80

### Optiques



GBLM

GBLB

## PL 5056-A LED



### Couleur(s)



Ø67 mm

## PLAFONNIERS LED

- Luminaire plafonnier pour module LED LINÉAIRE, maximum 3932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système de 145,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Collettere en fonte d'aluminium
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,3 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

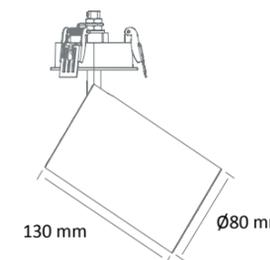
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PL 5056-A LED D120 2000-925	Boulangerie	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90
PL 5056-A LED D120 2000-930	Boucherie	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90
PL 5056-A LED D120 3100-930	-	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
PL 5056-A LED D120 3400-940	-	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
PL 5056-A LED D120 3700-830	-	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
PL 5056-A LED D120 3900-840	-	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

## PL 5056-B LED



### PLAFONNIERS - LED

- Luminaire plafonnier pour module LED LINÉAIRE, maximum 3932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système de 145,5 lm/W
- Installation facilitée par des ressorts en pression
- Colletterie en fonte d'aluminium
- Optique lentille polycarbonate
- Optique lentille polycarbonate
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,3 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

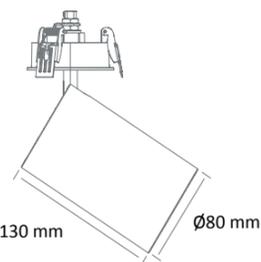
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø67 mm



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PL 5056-B LED D120 2000-925	Boulangerie	23,8W	29W	2086 lumens	72 lm/W	2500 K	90
PL 5056-B LED D120 2000-930	Boucherie	23,8W	29W	2158 lumens	74,5 lm/W	3000 K	90
PL 5056-B LED D120 3100-930	-	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
PL 5056-B LED D120 3400-940	-	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
PL 5056-B LED D120 3700-830	-	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
PL 5056-B LED D120 3900-840	-	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

## PL 2476 LED



### PLAFONNIERS - LED

- Système d'éclairage direct pour module LED circulaire, maximum 18 300 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 124 lm/W
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Caisson en aluminium extrudé peint
- **Poids** : 3 kg (Ø400mm), 5,9 kg (Ø600mm), 14,8 kg (Ø900mm), 23,8 kg (Ø1150mm)
- **Convertisseur** : Fixe
- **Option** : Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI), Kit de suspension, Câble d'alimentation transparent et patère de suspension.

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP20 | 650°

#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Couleur(s)



#### Dimensions



Ø400



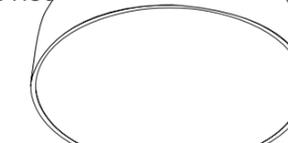
Ø600



Ø900



Ø1150



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE (MM)	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
PL 2476 LED 4000-830	400	36W	4090 lumens	91 lm/W	3000 K	80
PL 2476 LED 8000-830	600	47W	7668 lumens	116 lm/W	3000 K	80
PL 2476 LED 12000-830	900	68W	11212 lumens	117 lm/W	3000 K	80
PL 2476 LED 18000-830	1150	105W	18300 lumens	124 lm/W	3000 K	80

#### Option(s)



Câble d'alimentation 1,5 m de câble transparent 0,75 mm<sup>2</sup>



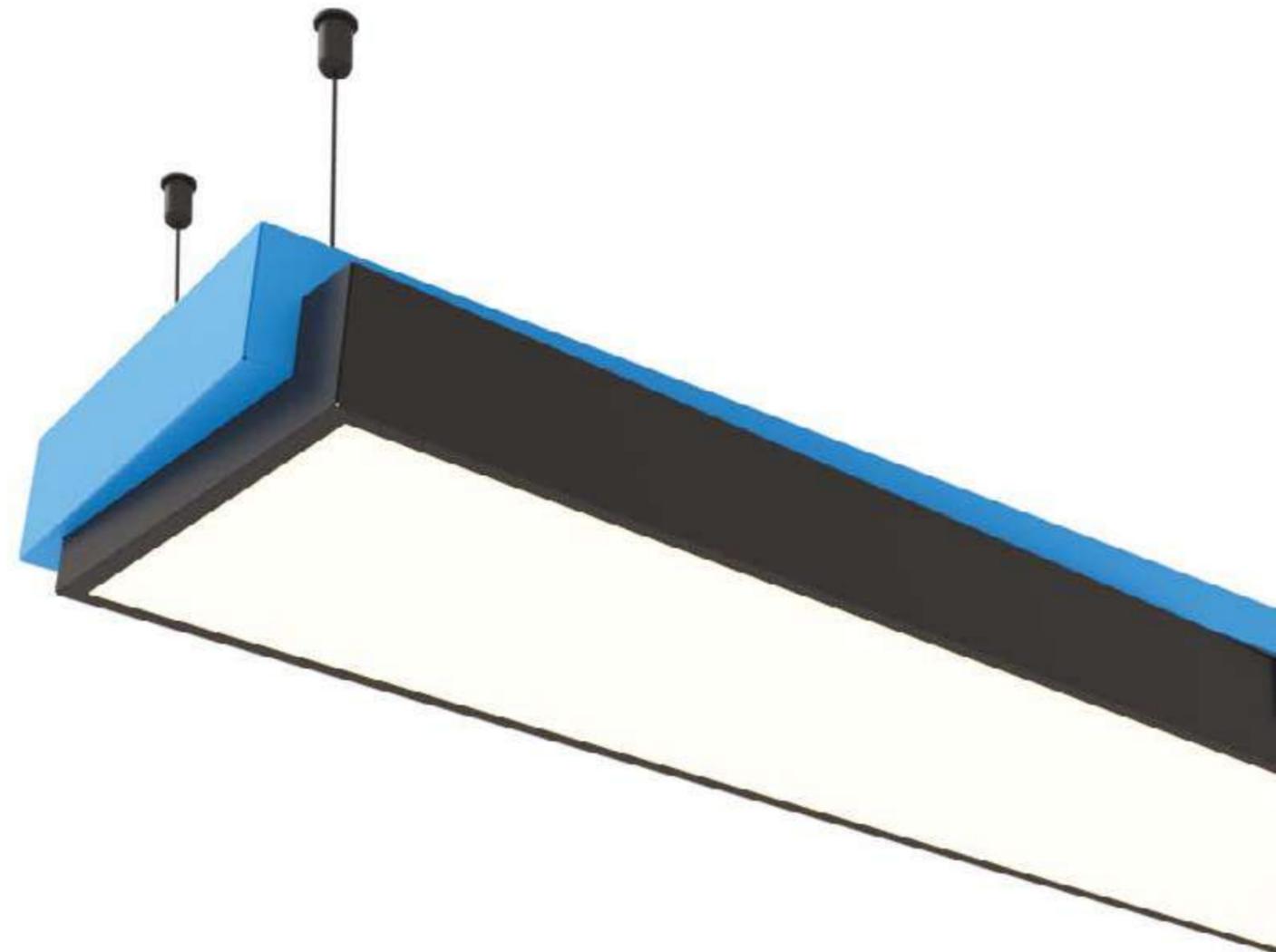
Suspension type «I» (x3)



Patère de suspension centrale

# LUMINAIRES SUSPENDUS

---





## LS 3932 LED



Couleur(s)



## LUMINAIRES SUSPENDUS LED

- Luminaire suspendu pour module LED LINEAIRE, maximum 22 354 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 154,5 lm/W
- Corps en tôle d'acier peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 50 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

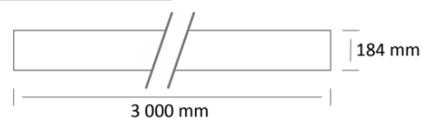
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3932 LED 22300-840	126W	144,8W	22 354 lumens	154,5 lm/W	4000 K	80



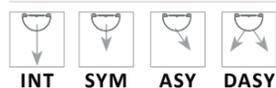
## LS 3916 LED



### Couleur(s)



### Orientation du flux lumineux



INT

SYM

ASY

DASY



## LUMINAIRES SUSPENDUS LED

- Luminaire suspendu pour module LED LINÉAIRE, maximum 21 580 lumens
- IRC de 80
- Ellipses de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 158 lm/W
- Disponible en module individuel
- Corps en tôle d'acier prélaqué
- Optique innovante à haut rendement, coextrudée à prismes, en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Embouts du bloc optique en polycarbonate injecté
- Embouts de ligne, étriers de suspension disponibles en accessoires
- Embout d'alimentation en plastique
- Système de refroidissement statique par profil d'aluminium
- Compartiment optique étanche à la poussière (IP 60)
- Suspension coulissante, entraxe maximum 3 500 mm
- Jonction mécanique sans outils
- Poids : approx. 4,7 kg (1750 mm), 10,2 kg (3500 mm)
- Longueurs corps standards : 1 750 mm, 3 500 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Cellule de détection de luminosité et/ou de présence (CEL), Grille à lames blanches (GLB)

### Convertisseur(s)



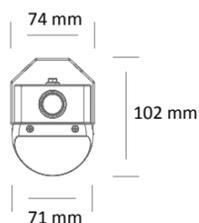
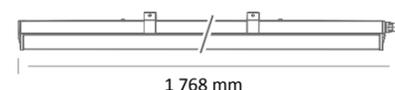
### Normes

Classe I | IP 21 (luminaire) / IP 60 (optique) | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



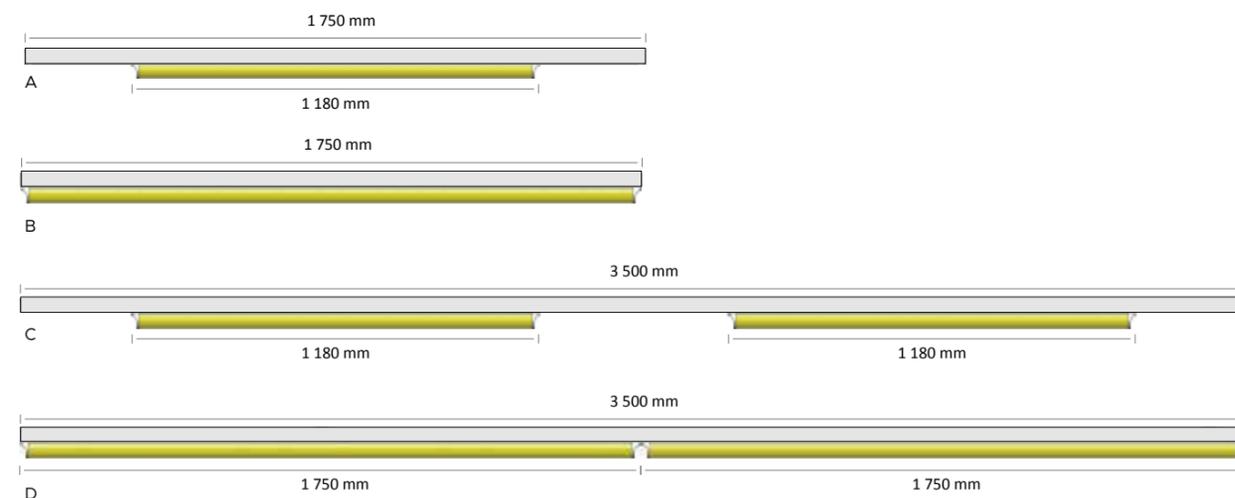
## LS 3916 LED

### PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	CONFIGURATIONS	NB DE MODULE(S)	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 3916 LED M 4400-830	1 750	A	2	28,5W	4105 lumens	144 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED M 4400-840	1 750	A	2	28,5W	4319 lumens	151 lm/W	4000 K	80
LS 3916 LED MM 4400-830	3 500	C	4	57W	8210 lumens	144 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED MM 4400-840	3 500	C	4	57W	8638 lumens	151 lm/W	4000 K	80
LS 3916 LED M 6600-830	1 750	B	3	41,7W	6157 lumens	147,5 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED M 6600-840	1 750	B	3	41,7W	6479 lumens	155 lm/W	4000 K	80
LS 3916 LED MM 6600-830	3 500	D	6	83,4W	12314 lumens	147,5 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED MM 6600-840	3 500	D	6	83,4W	12958 lumens	155 lm/W	4000 K	80
LS 3916 LED M 7000-830	1 750	A	2	46,5W	6842 lumens	147,2 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED M 7000-840	1 750	A	2	46,5W	7193 lumens	154,8 lm/W	4000 K	80
LS 3916 LED MM 7000-830	3 500	C	4	93W	13684 lumens	147,2 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED MM 7000-840	3 500	C	4	93W	14386 lumens	154,8 lm/W	4000 K	80
LS 3916 LED M 10 500-830	1 750	B	3	68,3W	10263 lumens	150,3 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED M 10 500-840	1 750	B	3	68,3W	10790 lumens	158 lm/W	4000 K	80
LS 3916 LED MM 10 500-830	3 500	D	6	136,6W	20526 lumens	150,3 lm/W	3000 K	80
LS 3916 LED MM 10 500-840	3 500	D	6	136,6W	21580 lumens	158 lm/W	4000 K	80

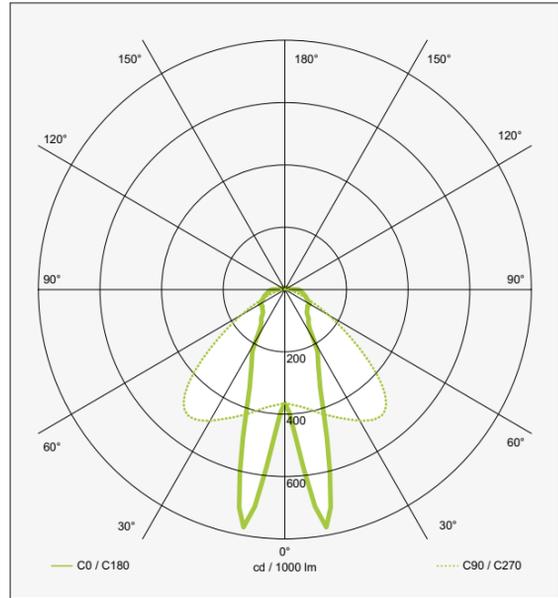
### CONFIGURATIONS

#### MODULE INDIVIDUEL

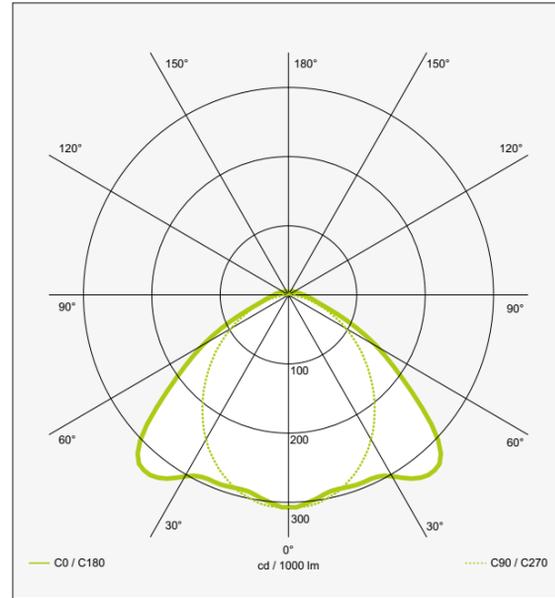


■ PHOTOMETRIES

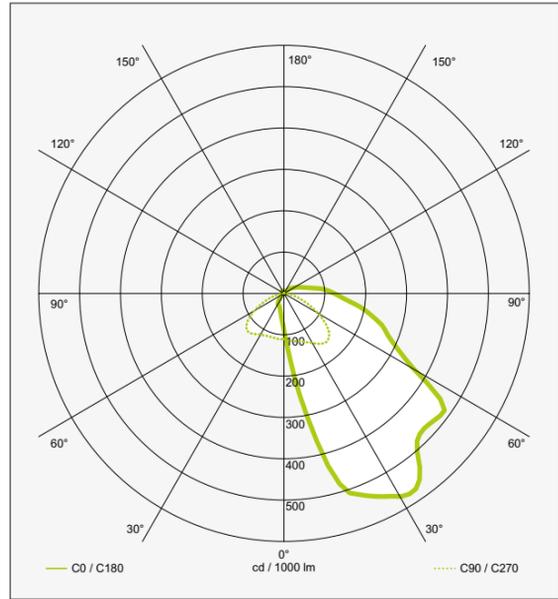
Optique Intensive :  
Rendement 91 %



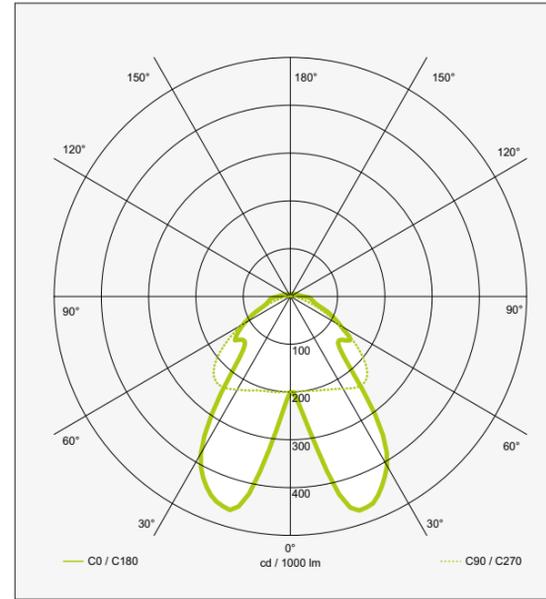
Optique Symétrique :  
Rendement 95 %



Optique Asymétrique :  
Rendement 91 %



Optique Double Asymétrique :  
Rendement 95 %

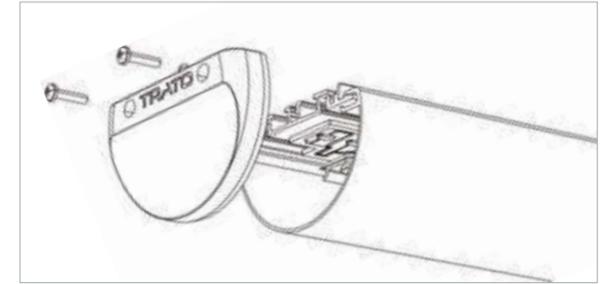


■ AVANTAGES

1

BLOC OPTIQUE ROBUSTE ET PROTÉGÉ

Bloc optique IP 60 antipoussière pour une efficacité durable dans le temps.



Support du module LED en profil d'aluminium, pour une dissipation optimale et une longévité maximale.

LONGÉVITÉ 2

Option(s)



cel



GLB

Accessoires



Embout fin de ligne



Etrier de suspension



Embout d'alimentation

## LS 2047-2 LED



Couleur(s)



## LUMINAIRES SUSPENDUS . LED

- Projecteurs suspendus pour module LED SPOT, maximum 2 x 7 200 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3000 K et 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 134 lm/W
- Corps en tôle d'acier peint
- Système de refroidissement statique
- Verre clair antireflet de protection de l'optique
- Poids : approx. 5 kg
- Nombre de projecteurs : 2
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), Filtres de couleur (FIL)

### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



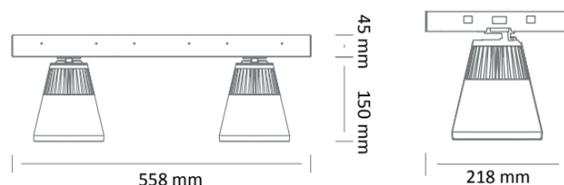
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



### Dimensions



## LS 2241 LED



Couleur(s)



## LUMINAIRES SUSPENDUS . LED

- Luminaire suspendu pouvant recevoir 4 encastrés orientables pour module LED SPOT, maximum 4 x 7 200 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 134 lm/W
- Corps en tôle d'acier laqué
- Suspension par filin d'acier
- Poids : approx. 12 kg
- Nombre de Downlights LED : 4
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), Filtres de couleur (FIL)

### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



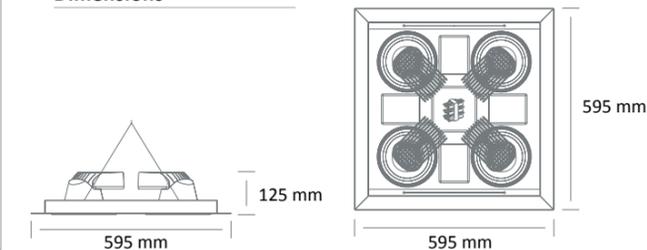
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)



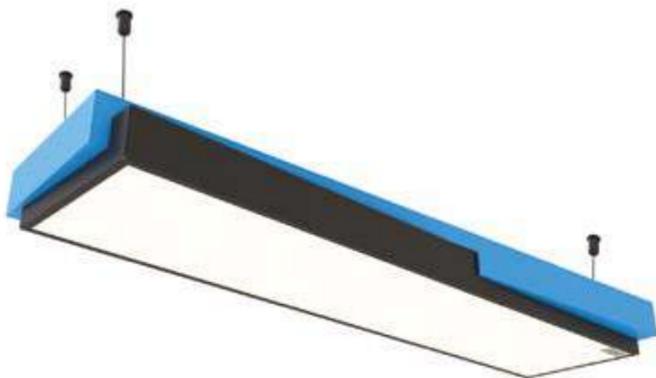
### Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAUX
LS 2047-2 LED LED 3000-930	2x24W	2x28W	2x3050 lumens	109 lm/W	3000 K	90	A
LS 2047-2 LED LED 3000-940	2x24W	2x28W	2x3350 lumens	119,5 lm/W	4000 K	90	A
LS 2047-2 LED LED 4000-930	2x31W	2x34W	2x3850 lumens	113 lm/W	3000 K	90	A
LS 2047-2 LED LED 4000-940	2x31W	2x34W	2x4150 lumens	122 lm/W	4000 K	90	A
LS 2047-2 LED LED 3500-830	2x25W	2x28W	2x3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
LS 2047-2 LED LED 3500-840	2x25W	2x28W	2x3750 lumens	134 lm/W	4000 K	80	B
LS 2047-2 LED LED 4000-830	2x29W	2x32,5W	2x4060 lumens	125 lm/W	3000 K	80	B
LS 2047-2 LED LED 4000-840	2x29W	2x32,5W	2x4180 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80	B
LS 2047-2 LED LED 5000-830	2x39W	2x43W	2x4950 lumens	115 lm/W	3000 K	80	B
LS 2047-2 LED LED 5000-840	2x39W	2x43W	2x5100 lumens	118,5 lm/W	4000 K	80	B
LS 2047-2 LED LED 7000-830	2x50W	2x55W	2x7000 lumens	127,5 lm/W	3000 K	80	A
LS 2047-2 LED LED 7000-840	2x50W	2x55W	2x7200 lumens	131 lm/W	4000 K	80	A

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	FAISCEAUX
LS 2241 LED 3000-930	4x24W	4x28W	4x3050 lumens	109 lm/W	3000 K	90	A
LS 2241 LED 3000-940	4x24W	4x28W	4x3350 lumens	119,5 lm/W	4000 K	90	A
LS 2241 LED 4000-930	4x31W	4x34W	4x3850 lumens	113 lm/W	3000 K	90	A
LS 2241 LED 4000-940	4x31W	4x34W	4x4150 lumens	122 lm/W	4000 K	90	A
LS 2241 LED 3500-830	4x25W	4x28W	4x3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80	B
LS 2241 LED 3500-840	4x25W	4x28W	4x3750 lumens	134 lm/W	4000 K	80	B
LS 2241 LED 4000-830	4x29W	4x32,5W	4x4060 lumens	125 lm/W	3000 K	80	B
LS 2241 LED 4000-840	4x29W	4x32,5W	4x4180 lumens	128,5 lm/W	4000 K	80	B
LS 2241 LED 5000-830	4x39W	4x43W	4x4950 lumens	115 lm/W	3000 K	80	B
LS 2241 LED 5000-840	4x39W	4x43W	4x5100 lumens	118,5 lm/W	4000 K	80	B
LS 2241 LED 7000-830	4x50W	4x55W	4x7000 lumens	127,5 lm/W	3000 K	80	A
LS 2241 LED 7000-840	4x50W	4x55W	4x7200 lumens	131 lm/W	4000 K	80	A

## LS 5022 LED



Couleur(s)



## LUMINAIRES SUSPENDUS . LED

- Luminaire suspendu pour module LED LINEAIRE, maximum 5 800 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 155 lm/W
- Corps en tôle d'acier peint
- Système de refroidissement statique
- Diffusant microprismatique
- Poids : approx. 7 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP 20 | 650°

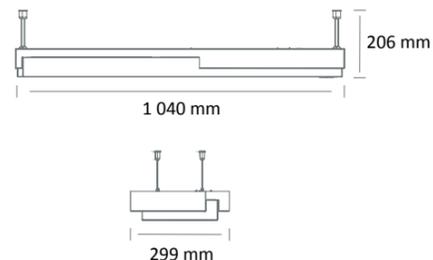
Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 5022 LED 4400-840	25,5W	28,8W	4 400 lumens	155 lm/W	4000 K	80
LS 5022 LED 5100-840	30,1W	33,4W	5 100 lumens	152,5 lm/W	4000 K	80
LS 5022 LED 5800-840	34,7W	38,6W	5 800 lumens	150,5 lm/W	4000 K	80

## LS 2476 LED



Couleur(s)



Dimensions



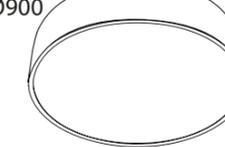
Ø400



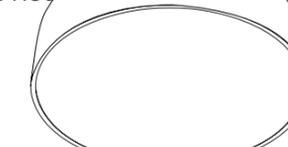
Ø600



Ø900



Ø1150



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE (MM)	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 2476 LED 4000-830	400	36W	4090 lumens	91 lm/W	3000 K	80
LS 2476 LED 8000-830	600	47W	7668 lumens	116 lm/W	3000 K	80
LS 2476 LED 12000-830	900	68W	11212 lumens	117 lm/W	3000 K	80
LS 2476 LED 18000-830	1150	105W	18300 lumens	124 lm/W	3000 K	80

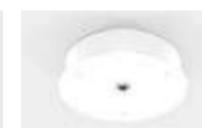
Option(s)



Câble d'alimentation 1,5 m de câble transparent 0,75 mm<sup>2</sup>



Suspension type «I» (x3)



Patère de suspension centrale

## LUMINAIRES SUSPENDUS . LED

- Système d'éclairage direct pour module LED circulaire, maximum 18 300 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 124 lm/W
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Caisson en aluminium extrudé peint
- Poids : 3 kg (Ø400mm), 5,9 kg (Ø600mm), 14,8 kg (Ø900mm), 23,8 kg (Ø1150mm)
- **Convertisseur** : intégré
- **Option** : Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI), Kit de suspension, Câble d'alimentation transparent et patère de suspension.

Convertisseur(s)



Normes

Classe I | IP20 | 650°

Classe d'efficacité énergétique



Faisceau(x)



## LS 5071 LED

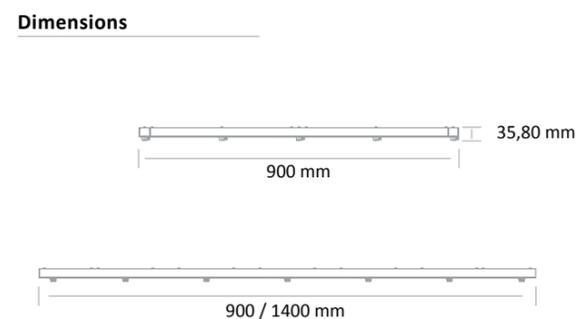


## LUMINAIRES SUSPENDUS - LED

- Luminaire suspendu décoratif pour lampe LED de culot E27
- Disponible en version cadre 900x900 avec 13 suspensions E27 et cadre 1400x900 avec 18 suspensions E27
- **3 types de lampes :**
  - Lampe Vintage Globe Lg câble : 1500mm
  - Lampe Vintage Tube Lg câble : 1690mm
  - Lampe Vintage Rustica Lg câble : 1340mm
- **Convertisseur(s) :** Pas de convertisseur (230V)

Convertisseur(s)	Normes
230V	Classe I   IP 20   650°

Classe d'efficacité énergétique	Faisceau(x)
A++	



### Couleur(s)



## LS 2474 LED



### Couleur(s)

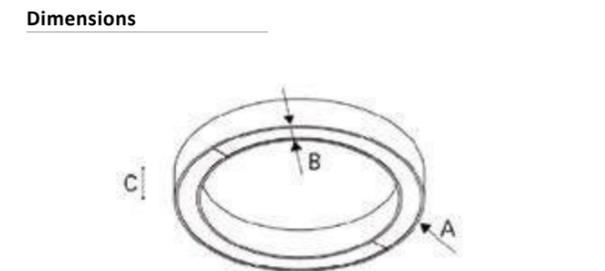


## LUMINAIRES SUSPENDUS - LED

- Luminaire suspendu pour module LED, maximum 15 660 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145 lm/W
- Corps en aluminium extrudé
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 5,8 kg (650 mm), 9 kg (950 mm), 12,2 kg (1250 mm), 15 kg (1550 mm), 20,8 kg (1950 mm)
- **Convertisseur(s) :** Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s) :** Connectique rapide (CORD)

Convertisseur(s)	Normes
FIXE C DIMM DALI	Classe I   IP 20   650°

Classe d'efficacité énergétique	Faisceau(x)
A	



RÉFÉRENCE	LAMPE	CULOT	FLUX LUMINEUX
LS 5071 LED	LED	E27	MAX 1x800 lumens

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (AxBxC) mm	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
LS 2474 LED 5000-840	ø650x65x85	36W	5220 lumens	145 lm/W	4000 K	80
LS 2474 LED 8000-840	ø950x65x85	54W	7830 lumens	145 lm/W	4000 K	80
LS 2474 LED 10000-840	ø1250x65x85	72W	10 440 lumens	145 lm/W	4000 K	80
LS 2474 LED 13000-840	ø1550x65x85	90W	13 050 lumens	145 lm/W	4000 K	80
LS 2474 LED 15000-840	ø1950x65x85	108W	15 660 lumens	145 lm/W	4000 K	80

# ARMATURES

---





## AR 5056-A-B-C LED



### ARMATURES ■ LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 3 932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145,5 lm/W
- Corps en aluminium moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 0,9 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Tube opalin, longueur 1,5 m

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

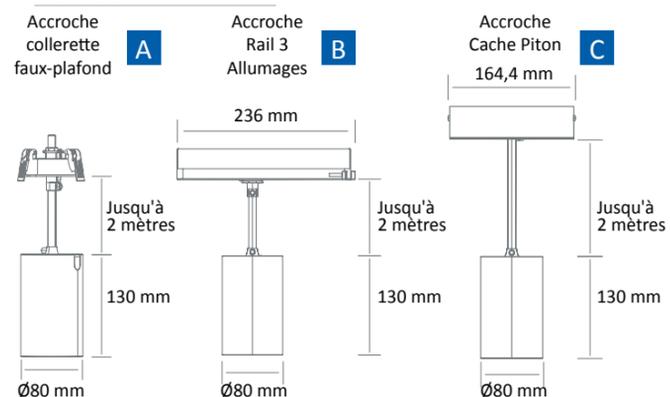
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



Ø67 mm



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 5056-A-B-C LED 2000-925	23,8W	27W	2086 lumens	77 lm/W	2500 K	90
AR 5056-A-B-C LED 2000-930	23,8W	27W	2158 lumens	80 lm/W	3000 K	90
AR 5056-A-B-C LED 3100-930	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
AR 5056-A-B-C LED 3400-940	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
AR 5056-A-B-C LED 3700-830	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
AR 5056-A-B-C LED 3900-840	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

#### Option tube opalin



## AR 3856 LED



### ARMATURES ■ LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 6 227 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 134,5 lm/W
- Tube en aluminium peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,8 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Kit de suspension (KS)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

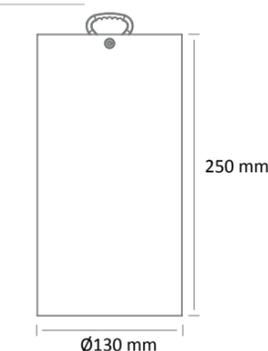
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 3856 LED-2000-930	15W	18,3W	2056 lumens	112,5 lm/W	3000 K	90
AR 3856 LED-2000-940	15W	18,3W	2198 lumens	120 lm/W	4000 K	90
AR 3856 LED-3000-930	22,6W	26,6W	3006 lumens	113 lm/W	3000 K	90
AR 3856 LED-3000-940	22,6W	26,6W	3213 lumens	121 lm/W	4000 K	90
AR 3856 LED-4000-930	31,3W	35,6W	4036 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
AR 3856 LED-4000-940	31,3W	35,6W	4314 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
AR 3856 LED-5000-830	32,9W	38,7W	5057 lumens	130,5 lm/W	3000 K	80
AR 3856 LED-5000-840	32,9W	38,7W	5213 lumens	134,5 lm/W	4000 K	80
AR 3856 LED-5000-930	40,4W	44,9W	5040 lumens	112,5 lm/W	3000 K	90
AR 3856 LED-5000-940	40,4W	44,9W	5388 lumens	120 lm/W	4000 K	90
AR 3856 LED-6000-830	39,5W	45,9W	5899 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
AR 3856 LED-6000-840	39,5W	45,9W	6081 lumens	132,5 lm/W	4000 K	80
AR 3856 LED-6000-930	47,8W	52,5W	5825 lumens	111 lm/W	3000 K	90
AR 3856 LED-6000-940	47,8W	52,5W	6227 lumens	118,5 lm/W	4000 K	90

## AR 3920 LED



Couleur(s)



## ARMATURES LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 10 407 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 153 lm/W
- Optique basse luminance
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 8 kg
- **Convertisseur(s) déporté(s)**: Convertisseur 1-10V (1-10V)
- **Option(s)** : Habillage décoratif Couleur RAL au choix (MC), Connectique rapide (CORD), Kit de suspension (KS)

### Convertisseur(s) déporté(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

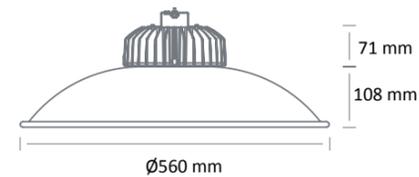
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 3920 LED-8000-830	45,6W	52,4W	7773 lumens	148,5 lm/W	3000 K	80
AR 3920 LED-8000-840	45,6W	52,4W	8013 lumens	153 lm/W	4000 K	80
AR 3920 LED-10500-830	61,9W	68,8W	10094 lumens	151,5 lm/W	3000 K	80
AR 3920 LED-10500-840	61,9W	68,8W	10407 lumens	147 lm/W	4000 K	80

### Option habillage décoratif (couleur RAL au choix)



Habillage noir

### Boîtier d'alimentation



## AR 2256 LED



Couleur(s)



## ARMATURES LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 6 133 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Diffusant strié clair en polycarbonate (DSC) ou en aluminium (ALU)
- Corps en tôle d'acier peint perforé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 4 kg
- **Inclus** : Kit de suspension (KS)
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



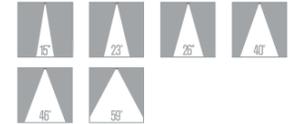
### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

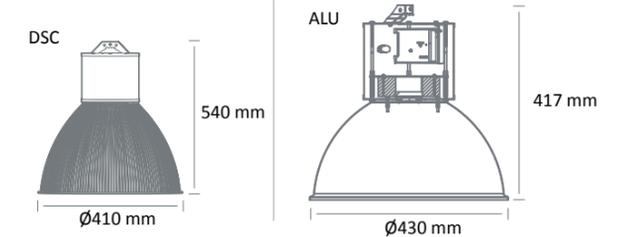
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 2256 LED-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
AR 2256 LED-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
AR 2256 LED-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
AR 2256 LED-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
AR 2256 LED-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
AR 2256 LED-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
AR 2256 LED-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
AR 2256 LED-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
AR 2256 LED-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
AR 2256 LED-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80
AR 2256 LED-5000-930	41,3W	45,9W	5058 lumens	110 lm/W	3000 K	90
AR 2256 LED-5000-940	41,3W	45,9W	5404 lumens	118 lm/W	4000 K	90
AR 2256 LED-6000-830	39,4W	43,8W	5979 lumens	136,5 lm/W	3000 K	80
AR 2256 LED-6000-840	39,4W	43,8W	6133 lumens	140 lm/W	4000 K	80

### Diffusant(s)



DSC

ALU

## AR 3963 LED



### ARMATURES ■ LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 10 407 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 153 lm/W
- Diffusant strié clair en polycarbonate (DSC) ou en aluminium (ALU)
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 4,9 kg
- Convertisseur(s) : Convertisseur 1-10V (1-10V)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), Kit de suspension (KS)

#### Convertisseur(s) déporté(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)

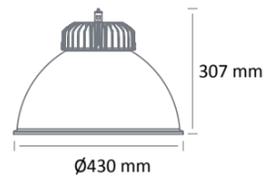


#### Dimensions

DSC



ALU

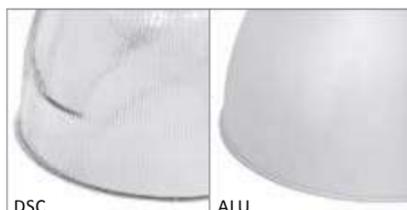


#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 3963 LED-8000-830	45,6W	52,4W	7773 lumens	148,5 lm/W	3000 K	80
AR 3963 LED-8000-840	45,6W	52,4W	8013 lumens	153 lm/W	4000 K	80
AR 3963 LED-10500-830	61,9W	68,8W	10094 lumens	151,5 lm/W	3000 K	80
AR 3963 LED-10500-840	61,9W	68,8W	10407 lumens	147 lm/W	4000 K	80

#### Diffusant(s)



#### Boîtier d'alimentation



## AR 1528 LED



### ARMATURES ■ LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 5 008 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 147,5 lm/W
- Réflecteur en aluminium facetté
- Corps en aluminium repoussé
- Système de refroidissement statique
- Inclus : Kit de suspension (KS)
- Poids : approx. 4,4 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), E27

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

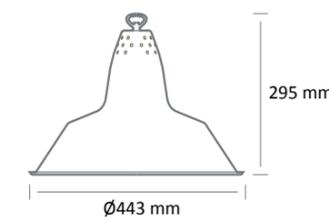
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 1528 LED-2000-930	13W	15,6W	1918 lumens	122,5 lm/W	3000 K	90
AR 1528 LED-2000-940	13W	15,6W	2049 lumens	131 lm/W	4000 K	90
AR 1528 LED-3000-930	21,5W	25,3W	2992 lumens	118,5 lm/W	3000 K	90
AR 1528 LED-3000-940	21,5W	25,3W	3196 lumens	126,5 lm/W	4000 K	90
AR 1528 LED-4000-830	23,3W	27,4W	3941 lumens	144 lm/W	3000 K	80
AR 1528 LED-4000-840	23,3W	27,4W	4043 lumens	147,5 lm/W	4000 K	80
AR 1528 LED-4000-930	30,4W	35W	3974 lumens	113,5 lm/W	3000 K	90
AR 1528 LED-4000-940	30,4W	35W	4246 lumens	121,5 lm/W	4000 K	90
AR 1528 LED-5000-830	30,4W	34,9W	4882 lumens	139,5 lm/W	3000 K	80
AR 1528 LED-5000-840	30,4W	34,9W	5008 lumens	143,5 lm/W	4000 K	80

#### Option(s)



E27

## AR 2263 LED



## ARMATURES . LED

- Luminaire suspendu pour module LED LINÉAIRE maximum 13 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 100 lm/W
- Diffuseur en polycarbonate opale
- Corps en tôle d'acier peint
- Poids : approx. 15 kg
- Convertisseur(s) : Intégré (I)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 20 | 650°

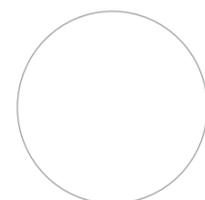
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



Ø900 mm

### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 2263 LED-13000-830	130W	12600 lumens	97 lm/W	3000 K	80
AR 2263 LED-13000-840	130W	13000 lumens	100 lm/W	4000 K	80

## AR 2473 LED



### Couleur(s)



## ARMATURES . LED

- Luminaire suspendu pouvant recevoir 3 encastrés orientables pour module LED SPOT, maximum 3 x 3 932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2 500 K, 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145,5 lm/W
- Corps en tôle d'acier laqué
- Suspension par filin d'acier
- Poids : approx. 4,7 kg
- Nombre de lampe(s) : 3
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique

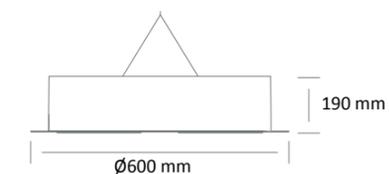


### Faisceau(x)



Tableau ci-dessous

### Dimensions



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 2473-A-B-C LED 2000-925	3x23,8W	3x27W	3x2086 lumens	77 lm/W	2500 K	90
AR 2473-A-B-C LED 2000-930	3x23,8W	3x27W	3x2158 lumens	80 lm/W	3000 K	90
AR 2473-A-B-C LED 3100-930	3x23,7W	3x26,9W	3x3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
AR 2473-A-B-C LED 3400-940	3x23,8W	3x27W	3x3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
AR 2473-A-B-C LED 3700-830	3x23,8W	3x27W	3x3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
AR 2473-A-B-C LED 3900-840	3x23,8W	3x27W	3x3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

## AR 5036 LED



### ARMATURES . LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 3 932 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 145,5 lm/W
- Corps en aluminium peint repoussé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,1 kg
- Inclus : Kit de suspension (KS)
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

#### Classe d'efficacité énergétique

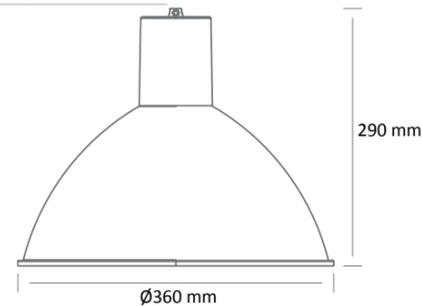


#### Faisceau(x)



Tableau ci-dessous

#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 5036 LED 2000-925	23,8W	27W	2086 lumens	77 lm/W	2500 K	90
AR 5036 LED 2000-930	23,8W	27W	2158 lumens	80 lm/W	3000 K	90
AR 5036 LED 3100-930	23,7W	26,9W	3129 lumens	116 lm/W	3000 K	90
AR 5036 LED 3400-940	23,8W	27W	3377 lumens	125 lm/W	4000 K	90
AR 5036 LED 3700-830	23,8W	27W	3673 lumens	136 lm/W	3000 K	80
AR 5036 LED 3900-840	23,8W	27W	3932 lumens	145,5 lm/W	4000 K	80

#### Exemples de coloris



## AR 2262-B LED



### ARMATURES . LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 5 100 lumens
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 135 lm/W
- Diffusant strié clair en polycarbonate (DSC)
- Corps en aluminium moulé peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Connectique rapide (CORD), Vasque vernie (teinte à la demande), Kit de suspension (KS)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

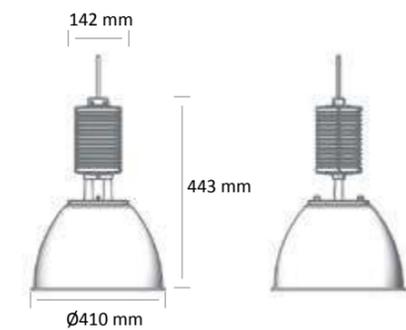
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 2262-B LED 2700-930	25W	28W	2850 lumens	102 lm/W	3000 K	90
AR 2262-B LED 2700-930	22W	26W	2900 lumens	111,5 lm/W	4000 K	90
AR 2262-B LED 3000-830	21W	25W	3140 lumens	125,5 lm/W	3000 K	80
AR 2262-B LED 3000-840	21W	25W	3200 lumens	128 lm/W	4000 K	80
AR 2262-B LED 3500-830	25W	28W	3600 lumens	128,5 lm/W	3000 K	80
AR 2262-B LED 3500-840	25W	28W	3750 lumens	134 lm/W	4000 K	80
AR 2262-B LED 4000-830	29W	31W	4060 lumens	131 lm/W	3000 K	80
AR 2262-B LED 4000-840	29W	31W	4180 lumens	135 lm/W	4000 K	80
AR 2262-B LED 5000-830	39W	43W	4950 lumens	115 lm/W	3000 K	80
AR 2262-B LED 5000-840	39W	43W	5100 lumens	118,5 lm/W	4000 K	80

#### Diffusant(s)



DSC



## AR 2268 LED



## ARMATURES LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 27 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 4 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 135 lm/W
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 80W (3,7 kg), 100W (3,7 kg), 120W (4,6 kg), 150W (5,3 kg), 200W (7,2 kg)
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Température minimum admise : -20°C
- Option(s) : Boitier pour câblage traversant

### Convertisseur(s) déporté(s)



### Normes

Classe I | IP 65 | 650°

### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions

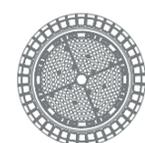
80W / 100W / 120W / 150W



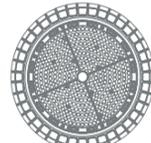
193 mm



200 mm



Ø330 mm



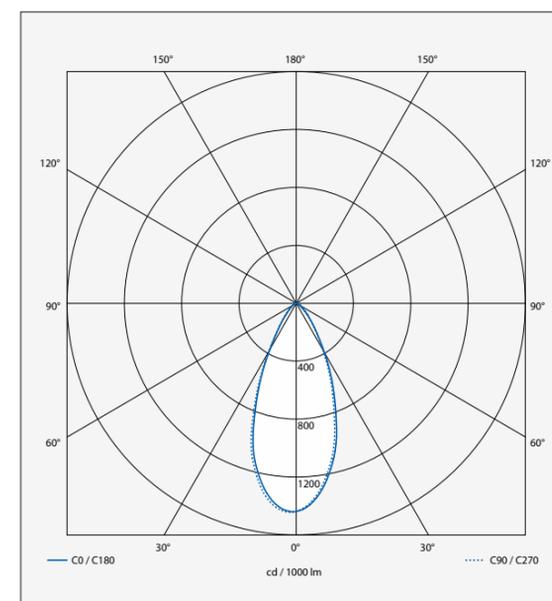
Ø380 mm

RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 2268 LED-11000-840	80W	10800 lumens	135 lm/W	4000 K	80
AR 2268 LED-13500-840	100W	13500 lumens	135 lm/W	4000 K	80
AR 2268 LED-16000-840	120W	16200 lumens	135 lm/W	4000 K	80
AR 2268 LED-20000-840	150W	20250 lumens	135 lm/W	4000 K	80
AR 2268 LED-27000-840	200W	27000 lumens	135 lm/W	4000 K	80

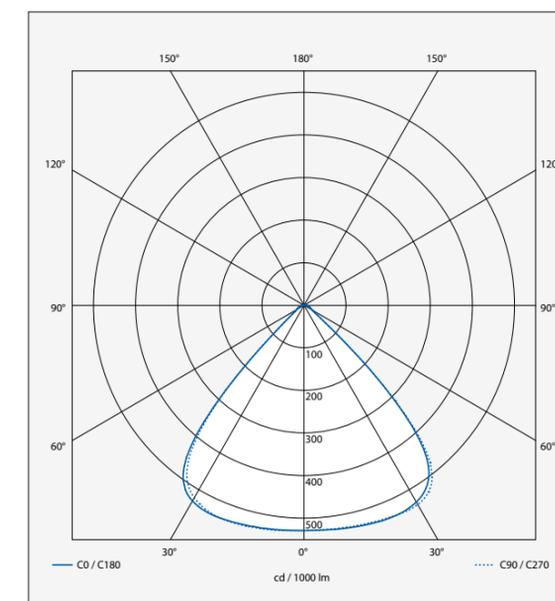
## AR 2268 LED

## PHOTOMETRIES

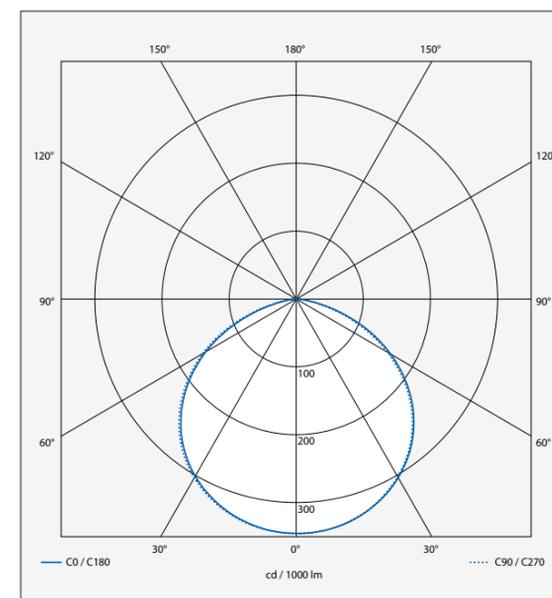
Optique Symétrique :  
Rendement 100 %  
Faisceau : 50°



Optique Symétrique :  
Rendement 100 %  
Faisceau : 90°



Optique Symétrique :  
Rendement 100 %  
Faisceau : 120°



## AR 2269 LED



## ARMATURES LED

- Armature pour module LED SPOT, maximum 26 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 4 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 130 lm/W
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 50W (1,8 kg), 100W (3,5 kg), 150W (4,6 kg), 200W (5,9 kg)
- Température minimum admise : -20°C
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s) déporté(s)



### Normes

Classe I | IP 65 | 650°

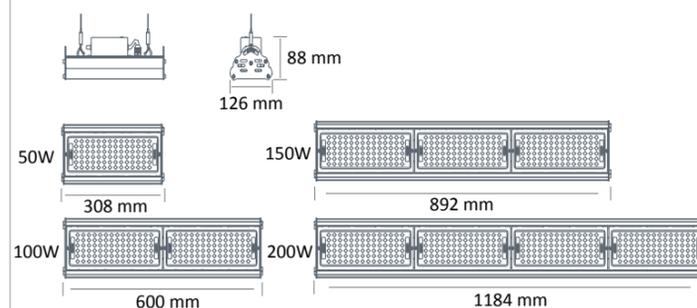
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions

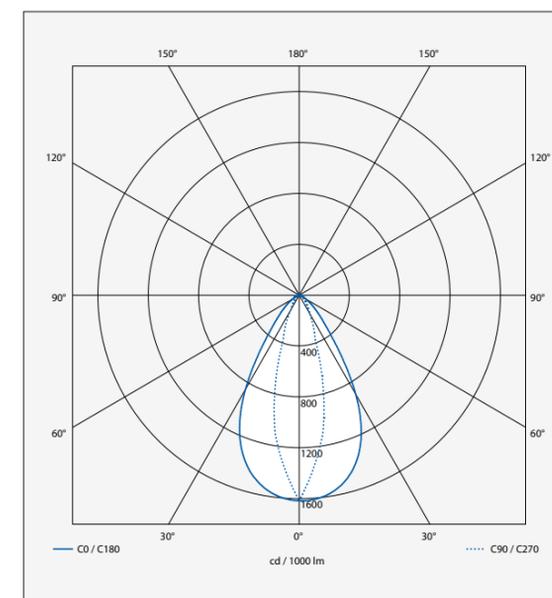


RÉFÉRENCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AR 2269 LED-6000-840	50W	6200 lumens	124 lm/W	4000 K	80
AR 2269 LED-13000-840	100W	13000 lumens	130 lm/W	4000 K	80
AR 2269 LED-19500-840	150W	19500 lumens	130 lm/W	4000 K	80
AR 2269 LED-26000-840	200W	26000 lumens	130 lm/W	4000 K	80

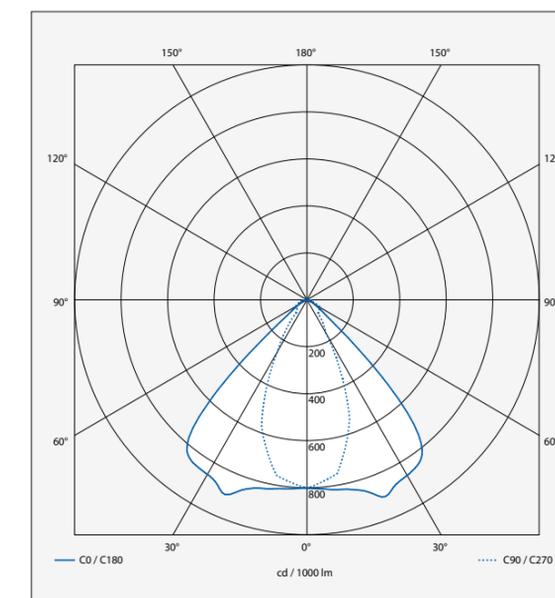
## AR 2269 LED

### PHOTOMETRIES

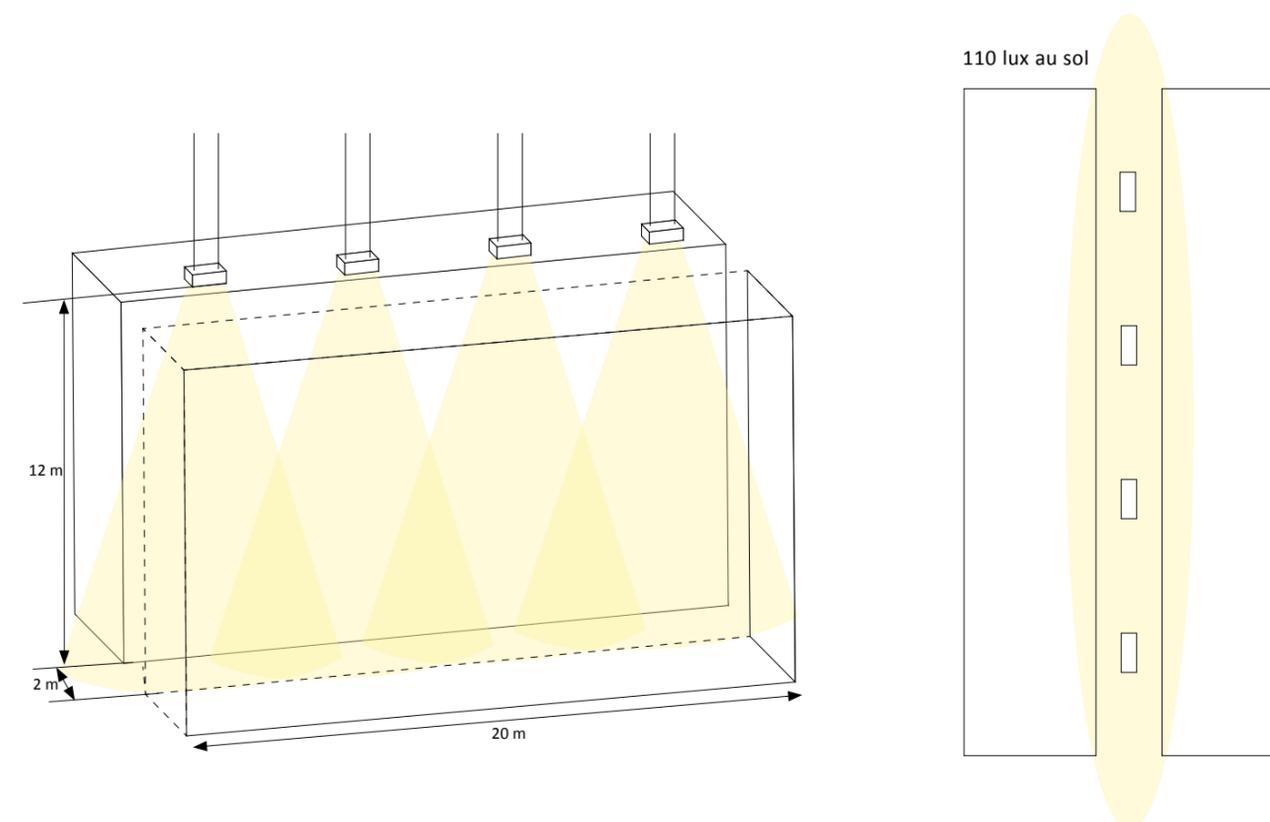
Optique Symétrique :  
Rendement 100 %  
Faisceau : 30° x 70°



Optique Symétrique :  
Rendement 100 %  
Faisceau : 60° x 100°



### ■ RÉPARTITION DE LA LUMIÈRE - Photométrie 60x100° pour 100W





# SUSPENSIONS DÉCORATIVES

---





## SD 3981 LED



## SUSPENSIONS DÉCORATIVES ■ LED

- Luminaire suspendu décoratif de forme trapézoïdale pour module LED LINEAIRE, maximum 3576 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 140,5 lm/W
- Corps en polyéthylène opale
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 3,7 kg
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

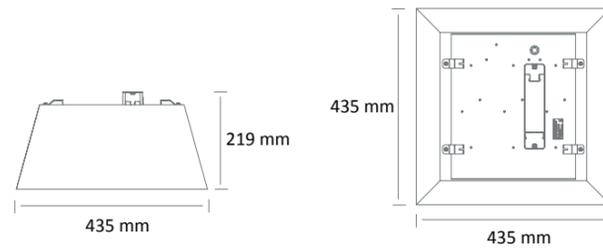
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
SD 3981 LED-3400-830	22,1W	25,5W	3400 lumens	133,5 lm/W	3000 K	80
SD 3981 LED-3576-840	22,1W	25,5W	3576 lumens	140,5 lm/W	4000 K	80

# PROFILS D'ALUMINIUM

---





## SE 3581 LED



## PROFILS LED

- Système d'éclairage pour module LED linéaire, maximum 3 984 lumens / mètre
- Possibilité de mise en ligne continue
- Réalisation d'angle(s) sur mesure
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 156 lm/W
- Section rectangulaire de dimensions 80x105 mm
- Diffuseur opale en polycarbonate (DO) ou microprisme (MIC)
- Corps en profil d'aluminium extrudé
- Embout en aluminium moulé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 5 kg / m
- Nombre de module(s) : Varie selon la longueur du luminaire
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Led de couleur R-V-B-J (RVBJ) ou trichromie (TRI)

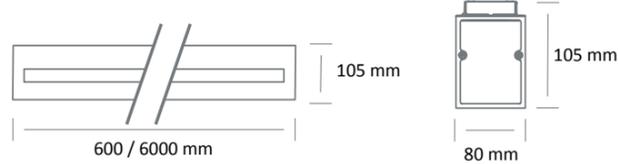
### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



### Dimensions



### Normes

Classe I | IK07 | 850°

### Faisceau(x)



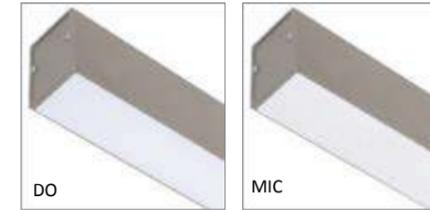
### Couleur(s)



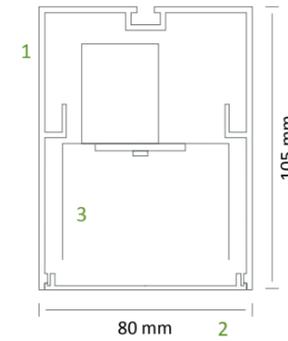
RÉFÉRENCE	LONGUEUR (MM)	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
SE 3581 LED 1200-4400-830	1129	25W	28,5W	4245 lumens	148,5 lm/W	3000	80
SE 3581 LED 1200-4400-840	1129	25W	28,5W	4460 lumens	156 lm/W	4000	80
SE 3581 LED 1800-6600-830	1690	37,1W	42,6W	6239 lumens	146,5 lm/W	3000	80
SE 3581 LED 1800-6600-840	1690	37,1W	42,6W	6599 lumens	154,5 lm/W	4000	80
SE 3581 LED 2400-7800-830	1972	43,3W	52,2W	7454 lumens	143 lm/W	3000	80
SE 3581 LED 2400-7800-840	1972	43,3W	52,2W	7857 lumens	150,5 lm/W	4000	80
SE 3581 LED 2400-8800-830	2400	50,4W	58W	8490 lumens	146,5 lm/W	3000	80
SE 3581 LED 2400-8800-840	2400	50,4W	58W	8950 lumens	154,5 lm/W	4000	80
SE 3581 LED 3000-11000-830	2800	62,1W	71,1W	10 484 lumens	147,5 lm/W	3000	80
SE 3581 LED 3000-11000-840	2800	62,1W	71,1W	11 059 lumens	155,5 lm/W	4000	80

## SE 3581 LED

### OPTIQUES



### SECTION

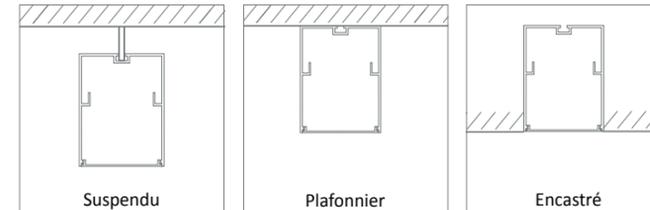


- 1 Ame en profil d'aluminium extrudé
- 2 Diffuseur
- 3 Platine d'éclairage et réflecteur

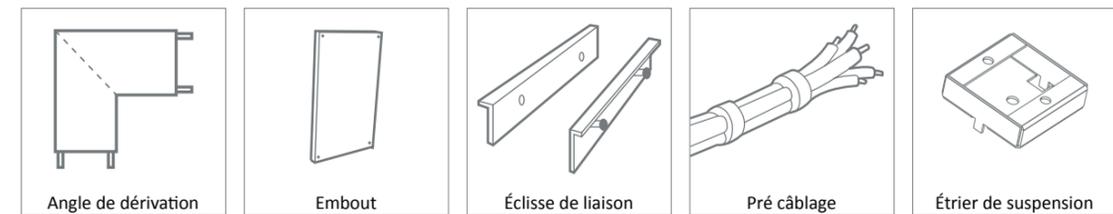
### CONFIGURATION D'ÉCLAIRAGE



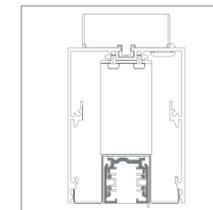
### INSTALLATION



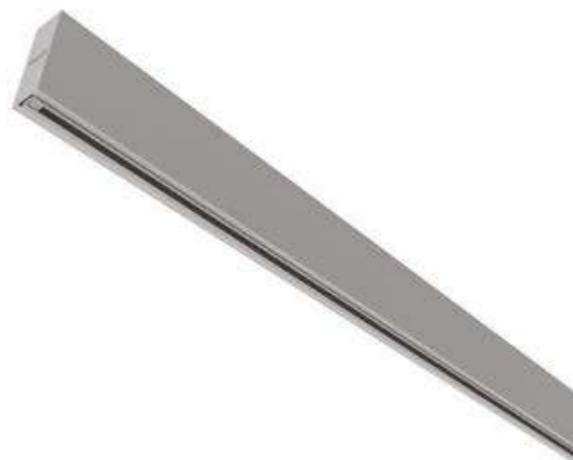
### ACCESSOIRES



### RAIL 3 ALLUMAGES INTÉGRÉ



## SE 3516 LED



## PROFILS LED

■ Système d'éclairage direct et indirect suspendu en profil d'aluminium

### Eclairage indirect :

- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B20)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 156 lm/W
- Diffuseur opale en polycarbonate (DO)

### Eclairage direct :

- Rail 3 allumages intégré en sous-face

### Caractéristiques techniques :

- Possibilité de mise en ligne continue
- Section rectangulaire de dimensions 57x150 mm
- Embout en aluminium moulé
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 5 kg / m
- Nombre de module(s) : Varie selon la longueur du luminaire
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Led de couleur R-V-B-J (RVBJ) ou trichromie (TRI)

### Convertisseur(s)



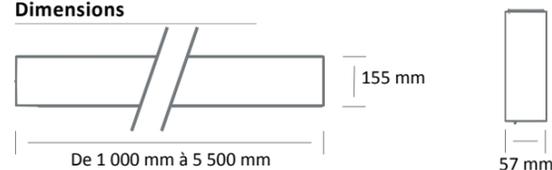
### Normes

Classe I | IK07 | 850°

### Classe d'efficacité énergétique

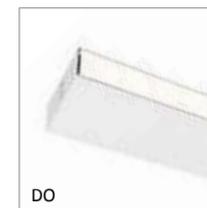
A++

### Dimensions

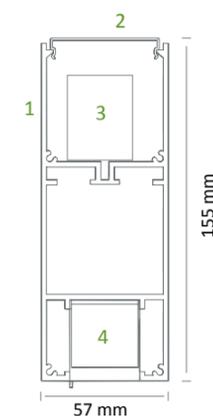


## SE 3516 LED

### OPTIQUES

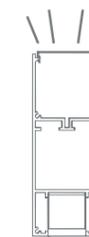


### SECTION

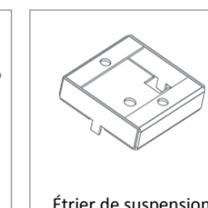
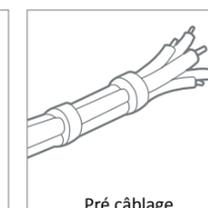
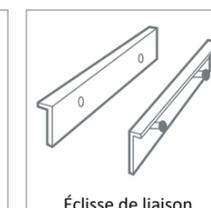
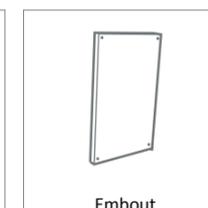
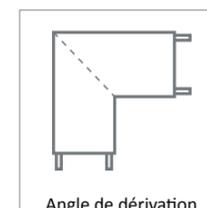


- 1 Ame en profil d'aluminium extrudé
- 2 Diffuseur éclairage indirect
- 3 Platine d'éclairage indirect (en option)
- 4 Rail 3 allumages

### CONFIGURATION D'ÉCLAIRAGE



### ACCESSOIRES



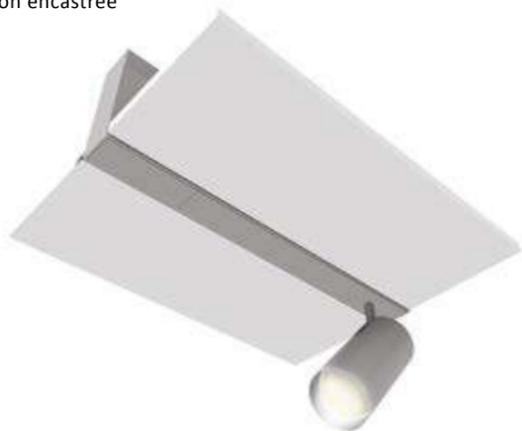
### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	LONGUEUR (MM)	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
SE 3516 LED 1200-4400-830	1200	25W	28,5W	4245 lumens	148,5 lm/W	3000 K	80
SE 3516 LED 1200-4400-840	1200	25W	28,5W	4460 lumens	156 lm/W	4000 K	80
SE 3516 LED 1800-6600-830	1800	37,1W	42,6W	6239 lumens	146,5 lm/W	3000 K	80
SE 3516 LED 1800-6600-840	1800	37,1W	42,6W	6599 lumens	154,5 lm/W	4000 K	80
SE 3516 LED 2400-7800-830	2400	43,3W	52,2W	7454 lumens	143 lm/W	3000 K	80
SE 3516 LED 2400-7800-840	2400	43,3W	52,2W	7857 lumens	150,5 lm/W	4000 K	80
SE 3516 LED 2400-8800-830	2400	50,4W	58W	8490 lumens	146,5 lm/W	3000 K	80
SE 3516 LED 2400-8800-840	2400	50,4W	58W	8950 lumens	154,5 lm/W	4000 K	80
SE 3516 LED 3000-11000-830	3000	62,1W	71,1W	10 484 lumens	147,5 lm/W	3000 K	80
SE 3516 LED 3000-11000-840	3000	62,1W	71,1W	11 059 lumens	155,5 lm/W	4000 K	80

## SE 3951 LED

Version encastrée



2000 x 45mm

Version suspendue



Version saillie

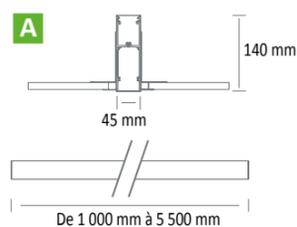


A

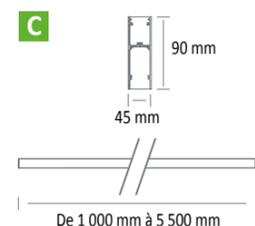
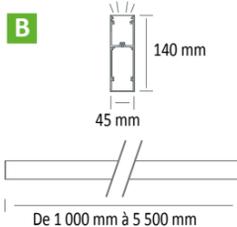
## PROFILS LED

- Système d'éclairage en profil d'aluminium
- Disponible en version encastrée, suspendue ou saillie
- Couleurs RAL sur demande

### Dimensions



Eclairage indirect en option



### PR 3951 LED



PR 3951-D LED



PR 3951-E LED

- IRC de 90
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 83 lm/W
- Système de refroidissement statique
- Optique lentille silicone
- **Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- **Option(s)** : Filtres de couleur (FIL), Diffuseur nid d'abeilles (N.AB)

### Convertisseur(s)



### Classe d'efficacité énergétique



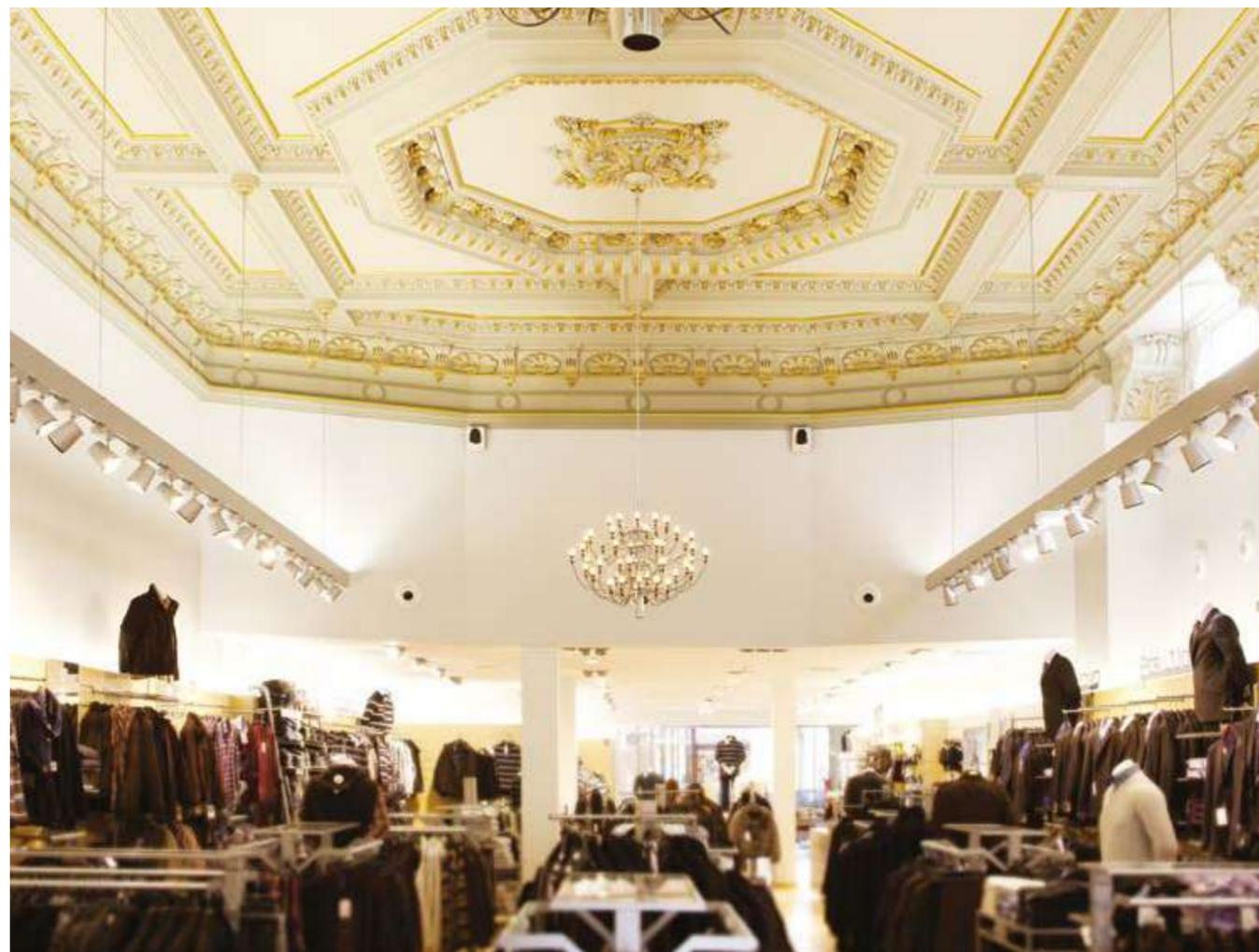
### Couleur(s)



### Normes

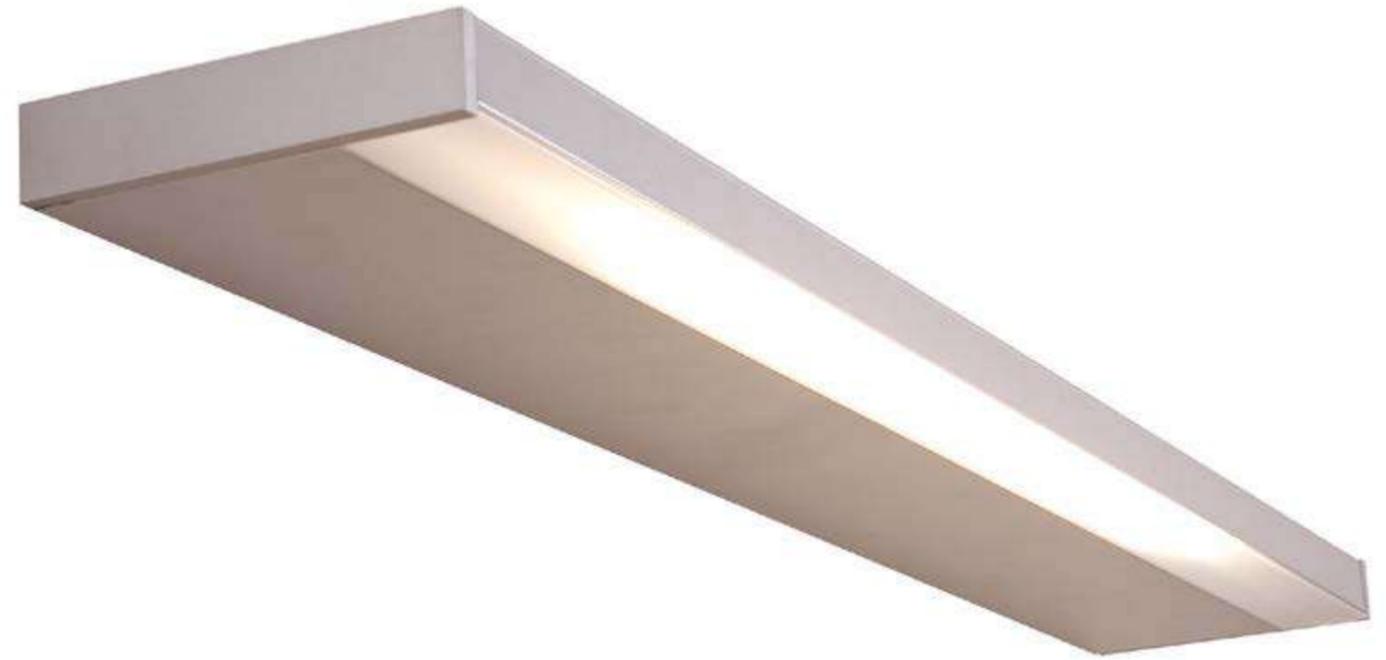
Classe I | IP 20 | 650°

### Faisceau(x)

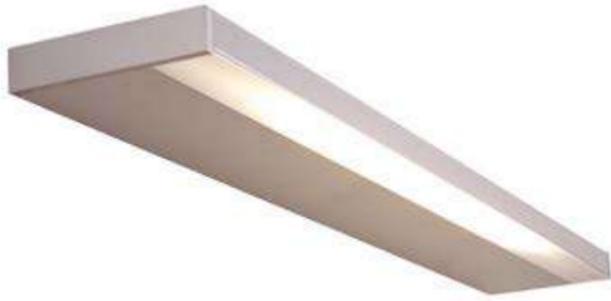


# APPLIQUES

---



## AL 4065 LED



### APPLIQUES LED

- Applique murale à éclairage direct et indirect pour module LED linéaire, maximum 6 360 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 3000 K ou 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 135 lm/W
- Diffusant éclairage direct en polycarbonate satiné
- Diffusant éclairage indirect en polycarbonate clair
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®
- Profilé en aluminium peint
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 4,5 kg (1050 mm), 6 kg (1300 mm)
- Puissance/ Nombre de Feet(s) : 2 Fts pour l'éclairage direct, 3 Fts ou 4 Fts pour l'éclairage indirect
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

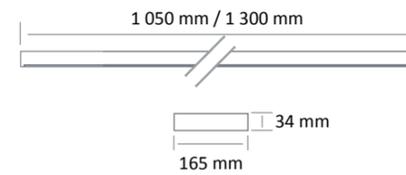
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	TYPE D'ÉCLAIRAGE	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
AL 4065-LED 4500-830	Ambiance	31,5 W (3 Ft)	36 W	4770 lumens	132,5 lm/W	3000	80
AL 4065-LED 4500-840	Ambiance	31,5 W (3 Ft)	36 W	4770 lumens	132,5 lm/W	4000	80
AL 4065-LED 6000-830	Ambiance	42 W (4 Ft)	47,1 W	6360 lumens	135 lm/W	3000	80
AL 4065-LED 6000-840	Ambiance	42 W (4 Ft)	47,1 W	6360 lumens	135 lm/W	4000	80
AL 4065-LED 1630-830	Lecture	11,8 W (2 Ft)	14,8 W	1733 lumens	117 lm/W	3000	80
AL 4065-LED 1630-840	Lecture	11,8 W (2 Ft)	14,8 W	1733 lumens	117 lm/W	4000	80
AL 4065-LED 350-830	Veille	3,1 W	5,2 W	335 lumens	64,5 lm/W	3000	80

# APPAREILS À PROTECTION AUGMENTÉE

---





## ET 2658 LED



## APPAREILS À PROTECTION AUGMENTÉE .LED

- Luminaire plafonnier étanche IP 65 pour module LED LINÉAIRE, maximum 7 760 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 140,5 lm/W
- Corps en polycarbonate injecté
- Optique opale
- Clips en inox
- Système de refroidissement statique
- Installation et raccordement électrique sur un bornier fixe (2 presse-étoupes)
- Poids : approx. 2,5 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Câblage traversant, cellule de détection

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 65 | 850° | IK 08

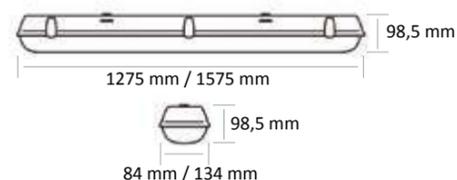
### Classe d'efficacité énergétique



### Orientation du flux lumineux



### Dimensions



### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	LONGUEUR
ET 2658 LED-4500-840	32W	4490 lumens	140,5 lm/W	4000 K	80	84x1275 mm
ET 2658 LED-6200-840	45W	6210 lumens	138 lm/W	4000 K	80	134x1275 mm
ET 2658 LED-7700-840	56W	7760 lumens	138,5 lm/W	4000 K	80	134x1575 mm

### Accessoires



Clip inox

## ET 2196 LED



## APPAREILS À PROTECTION AUGMENTÉE .LED

- Luminaire tubulaire plafonnier étanche IP 68 pour module LED LINÉAIRE, maximum 5 400 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 100 lm/W
- Application extérieure ou intérieure
- Corps en polycarbonate coextrudé opale en partie supérieure pour masquer les éléments techniques, clair en partie inférieure
- Embouts en inox
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 3,6 kg
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Etriers de suspension en inox

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 68 | 850° | IK 10

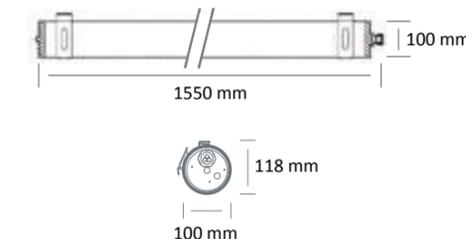
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	LONGUEUR
ET 2196 LED 5400-840	54W	5400 lumens	100 lm/W	4000 K	80	1550 mm

### Etrier de suspension inox



## ET 2189 LED



Couleur(s)



Ø202 mm



## APPAREILS À PROTECTION AUGMENTÉE LED

- Downlight basse luminance encastré circulaire pour module LED, maximum 1100 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 40 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 69 lm/W
- Corps en polycarbonate opale anti-UV
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 0,7 kg
- Convertisseur(s) : Fixe

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 20/65 (sous face) | 650° | IK 09

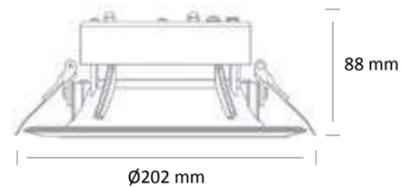
### Classe d'efficacité énergétique

A

### Orientation du flux lumineux



### Dimensions



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
ET2189-LED-1100-840	16W	1100 lumens	69 lm/W	4000 K	80

## ET 2207 LED



Couleur(s)



## APPAREILS À PROTECTION AUGMENTÉE LED

- Applique murale étanche IP 65, pour module linéaire LED, maximum 1030 lumens
- IRC de 85
- Ellipse de MacAdam : 6 SDCM
- Disponible en 4 000 K
- Durée de vie 30 000 heures
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 73,5 lm/W
- Verre Opale (VO)
- Poids : approx. 1,1 kg
- Convertisseur(s) : Intégré

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe II | IP 65 | 960°

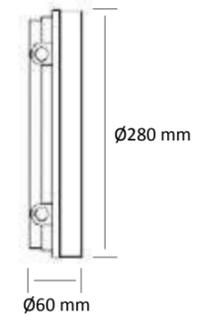
### Classe d'efficacité énergétique

A

### Orientation du flux lumineux



### Dimensions



RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
ET 2207 LED-1000-840	14W	1030 lumens	73,5 lm/W	4000 K	85

## ET 2206 LED

- Projecteur orientable étanche IP54/65 pour module LED SPOT, maximum 20 000 lumens
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 6 SDCM
- Disponible en 3 000 K, 4 000 K et 6500 K
- Durée de vie 40 000 heures (L70B50)
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 112,5 lm/W



ET 2206-A LED - 20W



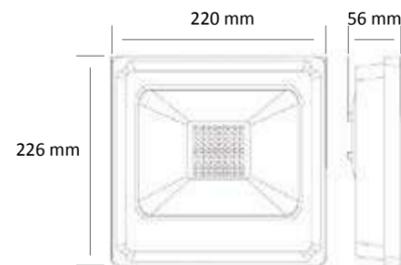
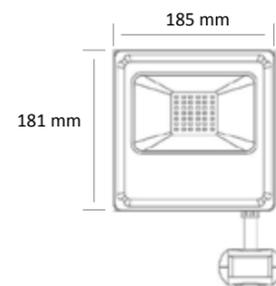
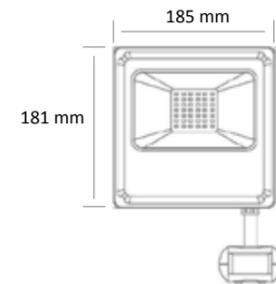
ET 2206-B LED - 30W



ET 2206-C LED - 50W

## APPAREILS À PROTECTION AUGMENTÉE .LED

- Corps en aluminium injecté
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 1,2 kg
- Convertisseur(s) : Fixe
- Option(s) : Cellule de détection de présence (CEL)



## ET 2206 LED



ET 2206-D LED - 80W

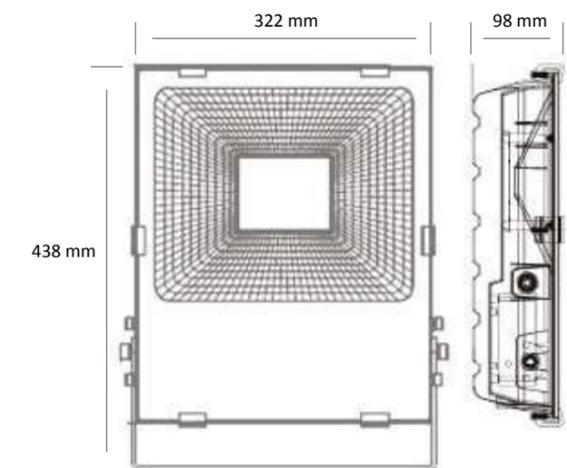
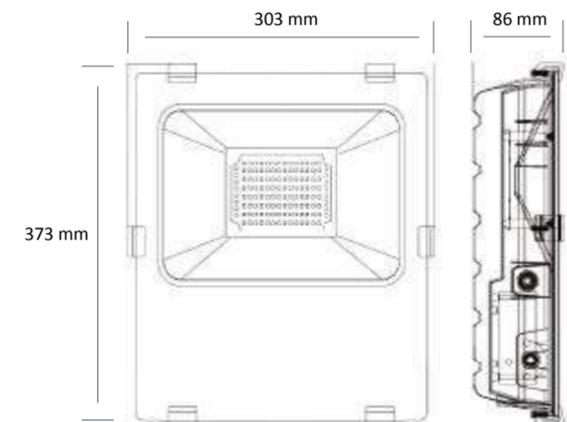
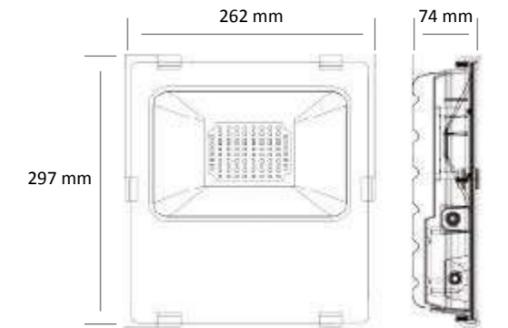


ET 2206-E LED - 100W



ET 2206-F LED - 200W

Couleur(s)



# ET 2206 LED

## DONNÉES TECHNIQUES

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 65 (54 avec cellule de détection) | 650°

### Faisceau(x)



### Classe d'efficacité énergétique



## PERFORMANCES

RÉFÉRENCE	CONSUMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
ET 2206-A LED-1700-830	20W	1700 lumens	85 lm/W	3000 K	80
ET 2206-A LED-1900-840	20W	1900 lumens	95 lm/W	4000 K	80
ET 2206-A LED-1900-865	20W	1900 lumens	95 lm/W	6500 K	80
ET 2206-B LED-2700-830	30W	2700 lumens	90 lm/W	3000 K	80
ET 2206-B LED-2800-840	30W	2800 lumens	93,5 lm/W	4000 K	80
ET 2206-B LED-2800-865	30W	2800 lumens	93,5 lm/W	6500 K	80
ET 2206-B LED-4500-840	50W	4500 lumens	90 lm/W	4000 K	80
ET 2206-C LED-4500-865	50W	4500 lumens	90 lm/W	6500 K	80
ET 2206-D LED-8000-840	80W	8000 lumens	100 lm/W	4000 K	80
ET 2206-D LED-8000-865	80W	8000 lumens	100 lm/W	6500 K	80
ET 2206-D LED-9000-840	100W	9000 lumens	90 lm/W	4000 K	80
ET 2206-D LED-9000-865	100W	9000 lumens	90 lm/W	6500 K	80
ET 2206-D LED-15500-840	150W	15500 lumens	103,5 lm/W	4000 K	80
ET 2206-D LED-15500-865	150W	15500 lumens	103,5 lm/W	6500 K	80
ET 2206-E LED-11100-865	100W	11 100 lumens	111 lm/W	6500 K	80
ET 2206-F LED-20000-840	200W	20 000 lumens	100 lm/W	4000 K	80
ET 2206-F LED-20000-865	200W	20 000 lumens	100 lm/W	6500 K	80

# RÉGLETTES / RUBANS



## RG 2509 LED



### RÉGLETTES / RUBANS . LED

- Réglette lumineuse linéaire pour module LED LINÉAIRE, maximum 18 W
- IRC de 80
- Possibilité de mise en ligne continue jusqu'à 10 mètres
- Durée de vie 30 000 heures
- Efficacité lumineuse jusqu'à 106 lm/W
- Disponible en 3 000 K et 4 000 K
- Corps en aluminium peint, embout plastique, diffuseur opal
- Système de refroidissement statique
- Poids : approx. 0,3 kg
- Convertisseur(s) : Intégré (I)
- Accessoire(s) : Jonctions flexibles de 150 mm, 300 mm, 1 200 mm ; Alimentation 1 800 mm

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe I | IP 20 | 650°

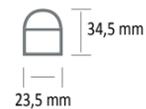
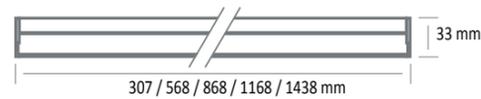
#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



#### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	LONGUEUR (mm)	NOMBRE DE RÉGLETTES MAXIMUM PAR LIGNE	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
RG 2509 LED-466-840	307	20	5W	466 lumens	93 lm/W	4000 K	80
RG 2509 LED-895-840	568	15	9W	895 lumens	99,5 lm/W	4000 K	80
RG 2509 LED-1262-840	868	12	12W	1262 lumens	105 lm/W	4000 K	80
RG 2509 LED-1592-840	1168	10	15W	1592 lumens	106 lm/W	4000 K	80
RG 2509 LED-1781-840	1438	8	18W	1781 lumens	99 lm/W	4000 K	80
RG 2509 LED-425-830	307	20	5W	425 lumens	85 lm/W	3000 K	80
RG 2509 LED-837-830	568	15	9W	837 lumens	93 lm/W	3000 K	80
RG 2509 LED-1181-830	868	12	12W	1181 lumens	98,5 lm/W	3000 K	80
RG 2509 LED-1491-830	1168	10	15W	1491 lumens	99,5 lm/W	3000 K	80
RG 2509 LED-1734-830	1438	8	18W	1734 lumens	96,5 lm/W	3000 K	80

## PROFILS D'ALUMINIUM

<b>PROFIL 1</b> <b>LONGUEUR 3 MÈTRES</b> 	<b>Embout</b> 
<b>Clip de fixation</b> 	
<b>PROFIL 2</b> <b>LONGUEUR 3 MÈTRES</b> 	<b>Embout</b> 
<b>Clip de fixation</b> 	
<b>PROFIL 3</b> <b>LONGUEUR 3 MÈTRES</b> 	<b>Embout</b> 
<b>Clip de fixation</b> 	
<b>PROFIL 4</b> <b>LONGUEUR 3 MÈTRES</b> 	<b>Embout</b> 
<b>Clip de fixation</b> 	
<b>PROFIL 5</b> 	<b>Embout</b> 
<b>Clip de fixation</b> 	

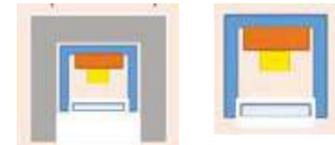
### RÉGLETTES / RUBANS . LED

- Profil d'aluminium pour ruban lumineux, longueur sur-mesure jusqu'à 3m
- A associer avec des rubans lumineux LED FLEX sécables, voir configurations ci-après
- Profil en aluminium
- Diffusants : clair (DC) ou opale (DO) en polycarbonate

#### Compatibilité du profil avec les rubans

	RB2328	RB2329	RB2330	RB2331	RB2332
Compatibilité mécanique	✓	✗	✗	✓	✗
Puissance max du ruban avec le profil « encastré » (1)	11W/m	✗	✗	11W/m	✗
Puissance max du ruban avec le profil à « l'air libre » (2)	18W/m	✗	✗	18W/m	✗

(1) (2)



Nous consulter pour d'autres profils.

## RB 2328 LED BLANC IP00



## RÉGLETTES / RUBANS LED

- Ruban lumineux IP00 LED Flex, 24 volts, maximum 2470 lumens/mètre (au-delà, nous consulter)
- IRC de 80 ou 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2700 K, 3000 K, 4000 K et 6500 K (autres, nous consulter)
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures
- Efficacité lumineuse jusqu'à 142 lm/W
- Ruban autocollant 3M pour un montage facile
- Poids** : Approx. 0,5 kg
- Longueur(s)** : longueur totale du ruban 4800mm, sécable tous les 50 ou 100 mm
- Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI), Convertisseur 1-10 V (1-10V)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe III | IP 00 | 650°

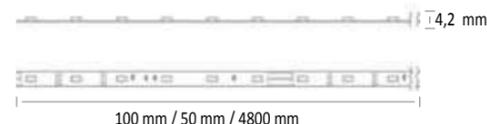
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



## RB 2329 LED BLANC IP54



## RÉGLETTES / RUBANS LED

- Ruban lumineux étanche IP54 LED Flex, 24 volts, maximum 1800 lumens/mètre
- IRC de 80
- Ellipse de MacAdam : 4 SDCM
- Disponible en 2700 K, 3000 K, 4000 K et 6500 K
- Durée de vie jusqu'à 30 000 heures
- Efficacité lumineuse jusqu'à 148 lm/W
- Connecteur enfichable pour l'alimentation et les raccords du ruban
- Ruban autocollant 3M pour un montage facile
- Poids** : Approx. 0,5 kg
- Longueur(s)** : longueur totale du ruban de 5000 mm ou 6000 mm sécable
- Convertisseur(s)** : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI), Convertisseur 1-10 V (1-10V)
- Pour les rubans de plus de 8 W/m, il est fortement recommandé d'associer un profil aluminium**

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe III | IP 54 | 650°

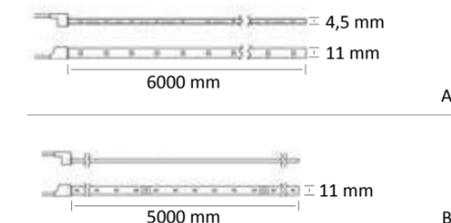
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



	RÉFÉRENCE	PUISSANCE (WATT/MÈTRE)	FLUX LUMINEUX (LUMENS/MÈTRE)	EFFICACITÉ (LM/W)	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	LONGUEUR (MM)	DÉCOUPE (MM)	PITCH
SOULIGNER	RB 2328 LED 600-827	3,8 W/m	520 Lm/m	136 Lm/W	2700 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 600-830	3,8 W/m	520 Lm/m	136 Lm/W	3000 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 600-840	3,8 W/m	520 Lm/m	136 Lm/W	4000 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 600-865	3,8 W/m	520 Lm/m	136 Lm/W	6500 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 600-927	6,2 W/m	600 Lm/m	97 Lm/W	2700 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 600-930	6,2 W/m	600 Lm/m	97 Lm/W	3000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 600-940	5,6 W/m	615 Lm/m	110 Lm/W	4000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 600-965	5,6 W/m	615 Lm/m	110 Lm/W	6500 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1200-827	7,8 W/m	1050 Lm/m	135 Lm/W	2700 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
DECORER	RB 2328 LED 1200-830	7,4 W/m	1050 Lm/m	142 Lm/W	3000 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 1200-840	7,4 W/m	1050 Lm/m	142 Lm/W	4000 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 1200-865	8,9 W/m	1020 Lm/m	115 Lm/W	6500 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 1200-927	11,2 W/m	1190 Lm/m	106 Lm/W	2700 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1200-930	11,2 W/m	1190 Lm/m	106 Lm/W	3000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1200-940	10,8 W/m	1220 Lm/m	113 Lm/W	4000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1200-965	10,8 W/m	1220 Lm/m	113 Lm/W	6500 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1600-827	11,8 W/m	1550 Lm/m	131 Lm/W	2700 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 1600-830	11,8 W/m	1550 Lm/m	131 Lm/W	3000 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
ECLAIRER	RB 2328 LED 1600-840	11,3 W/m	1550 Lm/m	137 Lm/W	4000 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 1600-865	11,3 W/m	1550 Lm/m	137 Lm/W	6500 K	80	4800 mm	100 mm	14 mm
	RB 2328 LED 1800-927	18 W/m	1770 Lm/m	98 Lm/W	2700 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1800-930	18 W/m	1770 Lm/m	98 Lm/W	3000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1800-940	15,8 W/m	1780 Lm/m	113 Lm/W	4000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 1800-965	15,8 W/m	1780 Lm/m	113 Lm/W	6500 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 2500-927	26 W/m	2470 Lm/m	95 Lm/W	2700 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 2500-930	27 W/m	2470 Lm/m	95 Lm/W	3000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 2500-940	22,6 W/m	2440 Lm/m	108 Lm/W	4000 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm
	RB 2328 LED 2500-965	22,6 W/m	2440 Lm/m	108	6500 K	90	4800 mm	50 mm	7 mm

	REFERENCE	PUISSANCE (WATT/MÈTRE)	FLUX LUMINEUX (LUMENS/MÈTRE)	EFFICACITÉ (LM/W)	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	LONGUEUR	DÉCOUPE	PITCH	SCHÉMA
SOULIGNER	RB 2329 LED 300-827	2 W/m	265 Lm/m	133 Lm/W	2700 K	80	6 m	100 mm	14 mm	A
	RB 2329 LED 300-830	2 W/m	280 Lm/m	140 Lm/W	3000 K	80	6 m	100 mm	14 mm	A
	RB 2329 LED 300-840	2 W/m	295 Lm/m	148 Lm/W	4000 K	80	6 m	100 mm	14 mm	A
	RB 2329 LED 300-865	2 W/m	295 Lm/m	148 Lm/W	6500 K	80	6 m	100 mm	14 mm	A
	RB 2329 LED 600-827	4,6 W/m	590 Lm/m	128 Lm/W	2700 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
DECORER	RB 2329 LED 600-830	4,6 W/m	620 Lm/m	135 Lm/W	3000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 600-840	4,6 W/m	655 Lm/m	142 Lm/W	4000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 600-865	4,6 W/m	655 Lm/m	142 Lm/W	6500 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 1000-827	7,6 W/m	850 Lm/m	112 Lm/W	2700 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 1000-830	7,6 W/m	900 Lm/m	118 Lm/W	3000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 1000-840	7,6 W/m	950 Lm/m	125 Lm/W	4000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 1000-865	7,6 W/m	950 Lm/m	125 Lm/W	6500 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 1500-827	11,5 W/m	1370 Lm/m	119 Lm/W	2700 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 1500-830	11,5 W/m	1445 Lm/m	126 Lm/W	3000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
ECLAIRER	RB 2329 LED 1500-840	11,5 W/m	1520 Lm/m	132 Lm/W	4000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 1500-865	11,5 W/m	1520 Lm/m	132 Lm/W	6500 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 2000-827	14,4 W/m	1600 Lm/m	111 Lm/W	2700 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 2000-830	14,4 W/m	1700 Lm/m	118 Lm/W	3000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 2000-840	14,4 W/m	1800 Lm/m	125 Lm/W	4000 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B
	RB 2329 LED 2000-865	14,4 W/m	1800 Lm/m	125 Lm/W	6500 K	80	5 m	100 mm	14 mm	B

## RB 2330 LED BLANC IP67



## RÉGLETTES / RUBANS LED

- Ruban lumineux étanche IP67 LED Flex, 24 volts, maximum 1800 lumens/mètre
- IRC de 90
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Disponible en 2700 K, 3000 K, 4 000 K
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures
- Efficacité lumineuse jusqu'à 95 lm/W
- Ruban autocollant 3M pour un montage facile
- Poids : Approx. 0,5 kg
- Longueur(s) : longueur totale du ruban de 4800 mm
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI), Convertisseur 1-10 V (1-10V)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe III | IP 67 | 650°

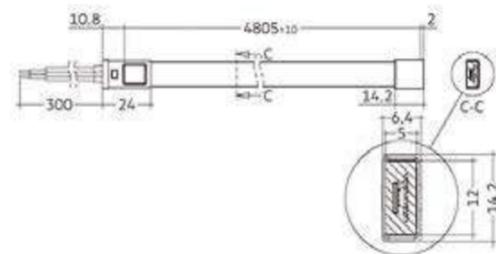
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



## RB 2331 LED RGB-RGBW IPOO



## RÉGLETTES / RUBANS LED

- Ruban lumineux de couleur IPOO LED Flex, 24 volts, pour éclairage décoratif
- Rendu lumineux RGB ou RGBW
- Durée de vie jusqu'à 40 000 heures
- Connecteur enfichable pour l'alimentation et les raccords du ruban
- Ruban autocollant 3M pour un montage facile
- Poids : Approx. 0,5 kg
- Longueur(s) : longueur totale du ruban de 4000 mm, 6000 mm ou 10 000 mm, sécable
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Pour les rubans de plus de 8 W/m, il est fortement recommandé d'associer un profil aluminium

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe III | IP 00 | 650°

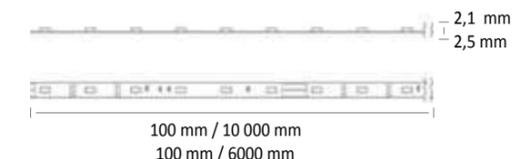
### Classe d'efficacité énergétique



### Faisceau(x)



### Dimensions



	REFERENCE	PUISSANCE (WATT/MÈTRE)	FLUX LUMINEUX (LUMENS/MÈTRE)	EFFICACITÉ (LM/W)	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC	LONGUEUR	DÉCOUPE	PITCH
SOULIGNER	RB 2330 LED 600-927	6,9 W/m	580 Lm/m	84 Lm/W	2700 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
	RB 2330 LED 600-930	6,9 W/m	600 Lm/m	87 Lm/W	3000 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
	RB 2330 LED 600-940	6,4 W/m	610 Lm/m	95 Lm/W	4000 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
DECORER	RB 2330 LED 1200-927	12,9 W/m	1045 Lm/m	81 Lm/W	2700 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
	RB 2330 LED 1200-930	12,9 W/m	1100 Lm/m	85 Lm/W	3000 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
	RB 2330 LED 1200-940	12,3 W/m	1110 Lm/m	90 Lm/W	4000 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
ECLAIRER	RB 2330 LED 1800-927	19,8 W/m	1520 Lm/m	77 Lm/W	2700 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
	RB 2330 LED 1800-930	19,8 W/m	1610 Lm/m	81 Lm/W	3000 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm
	RB 2330 LED 1800-940	18,3 W/m	1635 Lm/m	89 Lm/W	4000 K	90	4,80 m	50 mm	6 mm

	REFERENCE	PUISSANCE (WATT/MÈTRE)	FLUX RGB (LUMENS/MÈTRE)	FLUX BLANC (LUMENS/MÈTRE)	TEINTE	LONGUEUR (M)	DÉCOUPE (MM)	PITCH
SOULIGNER	RB 2331 LED 180-RGB	6.5 W/m	180 Lm/m	-	RGB	6 m	150 mm	30 mm
	RB 2331 LED 470-RGB	18 W/m	470 Lm/m	-	RGB	4 m	100 mm	20 mm
	RB 2331 LED 700-RGBW-822	10.7 W/m	297 Lm/m	360 Lm/m	RGB+2200K	6 m	150 mm	25 mm
	RB 2331 LED 700-RGBW-827	9.8 W/m	297 Lm/m	400 Lm/m	RGB+2700K	6 m	150 mm	25 mm
	RB 2331 LED 700-RGBW-830	9.8 W/m	297 Lm/m	400 Lm/m	RGB+3000K	6 m	150 mm	25 mm
	RB 2331 LED 700-RGBW-840	9.6 W/m	297 Lm/m	400 Lm/m	RGB+4000K	6 m	150 mm	25 mm
DECORER	RB 2331 LED 700-RGBW-865	9.6 W/m	297 Lm/m	400 Lm/m	RGB+6500K	6 m	150 mm	25 mm
	RB 2331 LED 1300-RGBW-822	19.9 W/m	493 Lm/m	720 Lm/m	RGB+2200K	3.9 m	100 mm	16 mm
	RB 2331 LED 1300-RGBW-827	17.9 W/m	493 Lm/m	800 Lm/m	RGB+2700K	3.9 m	100 mm	16 mm
	RB 2331 LED 1300-RGBW-830	17.9 W/m	493 Lm/m	800 Lm/m	RGB+3000K	3.9 m	100 mm	16 mm
	RB 2331 LED 1300-RGBW-840	17.4 W/m	493 Lm/m	800 Lm/m	RGB+4000K	3.9 m	100 mm	16 mm
	RB 2331 LED 1300-RGBW-865	17.4 W/m	493 Lm/m	800 Lm/m	RGB+6500K	3.9 m	100 mm	16 mm

## RB 2332 LED RGB-RGBW IP66



### RÉGLETTES / RUBANS ■ LED

- Ruban lumineux de couleur IP66 LED Flex, 24 volts, pour éclairage décoratif
- Rendu lumineux bleu ou RGB
- Durée de vie jusqu'à 50 000 heures
- Connecteur enfichable pour l'alimentation et les raccords du ruban
- Ruban autocollant 3M pour un montage facile
- Poids : Approx. 0,5 kg
- Longueur(s) : longueur totale du ruban de 4000 mm, 6000 mm ou 9900 mm, sécable
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Pour les rubans de plus de 8 W/m, il est fortement recommandé d'associer un profil aluminium

#### Convertisseur(s)



#### Normes

Classe III | IP 66 | 650°

#### Classe d'efficacité énergétique



#### Faisceau(x)



#### Dimensions



100 mm / 9900 mm  
150 mm / 6000 mm  
100 mm / 4000 mm

REFERENCE	PUISSANCE (WATT/MÈTRE)	FLUX RGB (LUMENS/MÈTRE)	FLUX BLANC (LUMENS/MÈTRE)	TEINTE	LONGUEUR (M)	DÉCOUPE (MM)	PITCH
RB 2332 LED 80-BLEU	7.3 W/m	80 Lm/m	-	467 nm BLEU	10 m	100 mm	20 mm
RB 2332 LED 209-RGB	6.5 W/m	209 Lm/m	-	RGB	6 m	150 mm	30 mm
RB 2332 LED 435-RGB	18 W/m	435 Lm/m	-	RGB	4 m	100 mm	20 mm

**APPAREILS  
EXEMPTS D'UV  
ET D'IR  
CAVES À VIN  
ET CHAMPAGNE**

---



## ET 2194-A LED CAVE

✓ Luminaire répondant aux conditions du protocole de qualification des luminaires ambres pour le stockage des bouteilles du Comité Champagne



## APPAREILS EXEMPTS D'UV ET D'IR

- Luminaire plafonnier étanche IP 65 pour module LED LINÉAIRE, maximum 3 499 lumens
- Ellipse de MacAdam: 3 SDCM
- Durée de vie 50 000 heures
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 77,5 lm/W
- Corps en polycarbonate injecté
- Optique opale
- Clips en inox
- Système de refroidissement statique
- Installation et raccordement électrique sur un bornier fixe (1 connecteur embrochable mâle-femelle)
- Poids : Approx. 4 kg
- Nombre de module(s) : 2
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur 1-10 V (1-10V), Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)
- Option(s) : Raccordement électrique (2 borniers extractibles avec câblage traversant)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 65 | 850° | IK 08

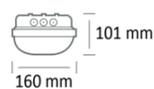
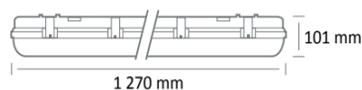
### Classe d'efficacité énergétique

A

### Faisceau(x)



### Dimensions

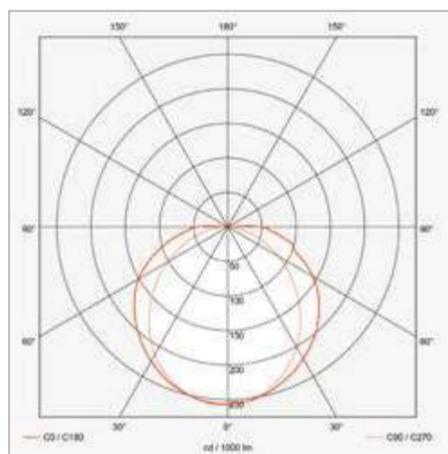


### Couleur(s)

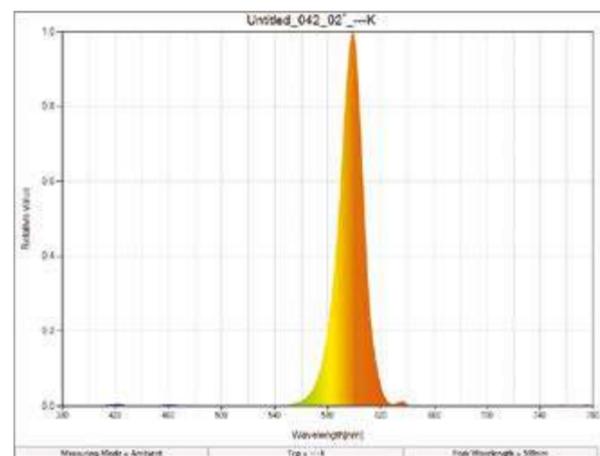


RÉFÉRENCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	BIN DE LED
ET 2194-A LED-3500	45,1W	3499 lumens	77,5 lm/W	Ambre	bin B30 : 596 nano

### Photométrie



### Courbe spectrale



### Accessoires



Clip inox

## ET 5029 LED CAVE

✓ Luminaire répondant aux conditions du protocole de qualification des luminaires ambres pour le stockage des bouteilles du Comité Champagne



## APPAREILS EXEMPTS D'UV ET D'IR

- Luminaire plafonnier étanche IP 65 pour module LED Linéaire, maximum 3499 lumens
- Ellipse de MacAdam: 3 SDCM
- Durée de vie 50 000 heures
- Efficacité lumineuse du système jusqu'à 77,5 lm/W
- Diffuseur Opale (DO) en polycarbonate extrudé
- Clips et embouts en inox
- LED de puissance à boîtier céramique, substrat en aluminium
- Diffusant neutre ne modifiant pas le spectre lumineux
- Maintenance possible par remplacement de la platine
- Système de refroidissement statique
- Poids : Approx. 2,6 kg
- Nombre de module(s) : 1
- Convertisseur(s) : Fixe, Convertisseur à gradation DALI (CDIMMDALI)

### Convertisseur(s)



### Normes

Classe I | IP 65 | 850° | IK 8

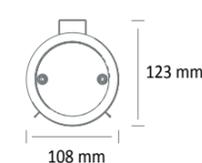
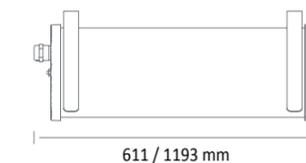
### Faisceau(x)



### Classe d'efficacité énergétique

A

### Dimensions

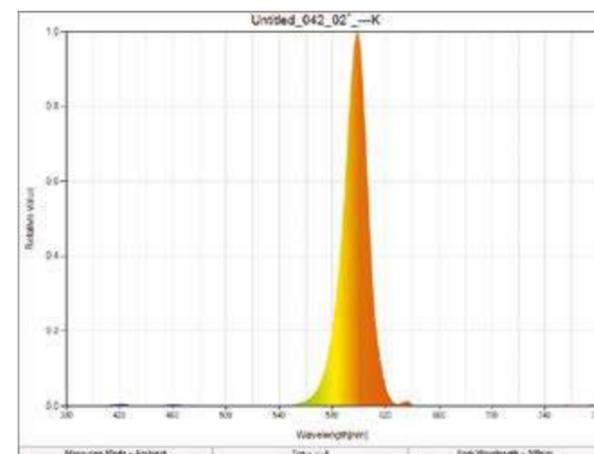


### Couleur(s)



RÉFÉRENCE	LONGUEUR	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	BIN DE LED
ET 5029 LED-800	300 mm	12,7W	874 lumens	69 lm/W	Ambre	bin B30 : 596 nano
ET 5029 LED-1800	600 mm	22,8W	1749 lumens	76,5 lm/W	Ambre	bin B30 : 596 nano
ET 5029 LED-3500	1200 mm	45,1W	3499 lumens	77,5 lm/W	Ambre	bin B30 : 596 nano

### Courbe spectrale





## SYSTÈME DE GÉOLOCALISATION PAR LA LUMIÈRE : INDOOR POSITIONNING

Grâce à la technologie Visible Light Communication (VLC) et au programme de certification YellowDot, TRATO offre une solution de géolocalisation intérieure à chaque utilisateur d'un Smartphone.

### YellowDot

Le programme YellowDot permet à TRATO de certifier ses luminaires comme étant conforme au bon usage de la technologie de Géolocalisation.

Pour cela, les luminaires approuvés affichent un marquage spécifique.

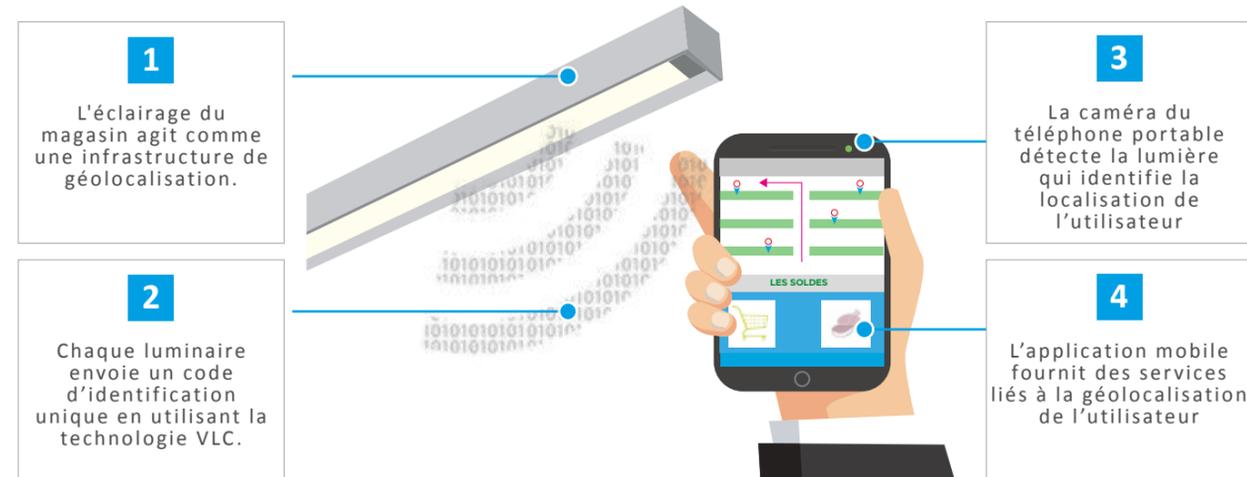
YellowDot regroupe plusieurs industriels spécialisés dans la digitalisation des espaces.



### Fonctionnement

L'indoor positioning permet aux utilisateurs d'être géolocalisé via leur smartphone avec une précision de 30cm. Il est ainsi possible de recevoir sur son smartphone des informations sur des produits en rayon et d'obtenir une assistance lors de son parcours en magasin.

Ainsi, l'expérience de l'utilisateur en magasin peut être améliorée. Les retailers et les grands distributeurs peuvent également recueillir des données pour mieux analyser le comportement de leurs clients en magasin, et ainsi mesurer l'impact des opérations marketing.



#### Expérience client

La géolocalisation permet l'optimisation du parcours client pour plus de fluidité. Des fonctionnalités peuvent être mises en place pour indiquer où l'utilisateur se situe et l'informer du meilleur itinéraire d'achat. Cette technologie permet aussi de lui proposer des informations sur son environnement et lui offrir un service d'assistance.

#### Engagement client

Les clients restent en magasin plus longtemps, ils apprécient davantage l'expérience. La grande distribution peut communiquer avec les utilisateurs en leur envoyant des promotions, des informations, des notifications et peut offrir des expériences sociales telles que des sondages et des jeux.

#### Analyse des données

Les données de localisation générées par l'Indoor Positionning permettent d'analyser le trafic et le comportement du client pour optimiser les opérations en magasins et mesurer l'impact des opérations marketing.

## LIFI

Contraction de Light Fidelity, le LiFi va devenir une solution alternative aux moyens de communication actuels, et en particulier du WiFi.

Véritable solution **bi-directionnelle**, l'association du VLC (Visible Light Communication) et de l'infrarouge permet une connexion sans fil **haut débit**.

Le LiFi est complémentaire au WiFi.

### + Les Avantages

- Bande passante de données garantie
- Un lien de communication robuste sans radiofréquences, immunisé contre les interférences externes et sans interférences ajoutées à l'environnement existant
- Communication sécurisée : contenu disponible uniquement en un lieu
- Facteur de différenciation pour un usage unique de nouvelles technologies



### OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION (OWC)

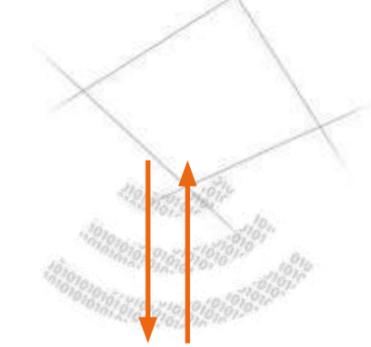
#### Visible Light Communication (VLC)

##### Indoor Positioning



- Technologie VLC uniquement
- Communication unidirectionnelle
- Transmission d'un identifiant
- Pas de câblage au réseau
- Réception des données par caméra frontale du smartphone
- Compatible avec le protocole de gradation DALI

##### LiFi



- Technologie VLC et IR
- Communication bidirectionnelle
- Haut débit
- Connexion au réseau informatique nécessaire
- Réception des données par dongle USB
- Conçu pour une bande passante sécurisée et garantie sans radiofréquence

## DES PROJECTEURS D'ACCENTUATION DÉDIÉS À L'UNIVERS "FOOD"

Les projecteurs sur rail sont spécialement dédiés à l'éclairage d'accentuation des grandes surfaces alimentaires. Afin de s'adapter aux exigences d'éclairage des zones boucherie et boulangerie, TRATO a fait évoluer son offre en proposant des modules métier LED dédiés à l'univers "Food".

Grâce à la teinte chaude des luminaires dédiés aux rayons "boulangerie", les produits sont sublimes et mieux mis en avant pour le consommateur. Pour les rayons "boucherie", les projecteurs offrent un rendu fidèle des couleurs du produit et l'aspect des aliments est préservé.

### PR 2070 LED



Faisceau(x)



### PR 2071 LED



Faisceau(x)



### PR 2074 LED



Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
2300-820	Boucherie	30W	33W	1937 lumens	58,5 lm/W	2000 K	80
2700-924	Boulangerie	30W	33W	2187 lumens	66,5 lm/W	2400 K	90

### PR 2072 LED



Faisceau(x)



### PR 2076 LED



Beam(s)



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
1800-820	Boucherie	23W	25W	1809 lumens	72,5 lm/W	2000 K	80
2100-924	Boulangerie	23W	25W	2130 lumens	85 lm/W	2400 K	90

### PR 2041-A1 LED



Faisceau(x)



### PR 2041-B1 LED



Faisceau(x)



### PR 2057-A LED



Faisceau(x)



### PR 2057-B LED



Faisceau(x)



### PR 2075 LED



Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
2200-820	Boucherie	28W	32W	2180 lumens	68 lm/W	2000 K	80
2600-924	Boulangerie	28W	32W	2580 lumens	80,5 lm/W	2400 K	90
2400-820	Boucherie	32W	37W	2432 lumens	65,5 lm/W	2000 K	80
2800-924	Boulangerie	32W	37W	2870 lumens	77,5 lm/W	2400 K	90

### PR 2041-A2 LED



Faisceau(x)



### PR 2041-B2 LED



Faisceau(x)



RÉFÉRENCE	RAYON	PUISSANCE	CONSOMMATION	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ DU SYSTÈME	TEMPÉRATURE DE COULEUR	IRC
2200-820	Boucherie	2x28W	2x32W	2x2180 lumens	68 lm/W	2000 K	80
2600-924	Boulangerie	2x28W	2x32W	2x2580 lumens	80,5 lm/W	2400 K	90
2400-820	Boucherie	2x32W	2x37W	2x2432 lumens	65,5 lm/W	2000 K	80
2800-924	Boulangerie	2x32W	2x37W	2x2870 lumens	77,5 lm/W	2400 K	90

## INDEX

AL 4065 LED	P.304	ET 2189 LED	P.312	PR 2041-A2 LED	P.39
AR 1528 LED	P.273	ET 2194-A LED CAVE	P.330	PR 2041-B1 LED	P.40
AR 2256 LED	P.271	ET 2196 LED	P.311	PR 2041-B2 LED	P.41
AR 2262-B LED	P.277	ET 2206 LED	P.314	PR 2057-A LED	P.42
AR 2263 LED	P.274	ET 2207 LED	P.313	PR 2057-B LED	P.43
AR 2268 LED	P.280	ET 2658 LED	P.310	PR 2070 LED	P.31
AR 2269 LED	P.282	ET 5029 LED CAVE	P.331	PR 2071 LED	P.30
AR 2473 LED	P.275	GR 3530 LED	P.218	PR 2072 LED	P.32
AR 3856 LED	P.269	GR 3915 LED	P.222	PR 2074 LED	P.33
AR 3920 LED	P.270	GR 5056 LED	P.226	PR 2075 LED	P.35
AR 3963 LED	P.272	LC 3887 LED	P.120	PR 2076 LED	P.34
AR 5036 LED	P.276	LC 3890 LED	P.134	PR 3008 PAR 30	P.50
AR 5056-A-B-C LED	P.268	LC 3936 LED	P.126	PR 3008 PAR 46	P.51
BT 2153-D LED C50	P.208	LC 3957 LED	P.133	PR 3951-A LED	P.44
BT 3727-1 LED	P.210	LC 3962 LED	P.116	PR 3951-B LED	P.45
BT 3727-2 LED	P.210	LC 3976 LED	P.110	PR 3951-D LED	P.46
BT 3727-3 LED	P.210	LC 3987 LED	P.130	PR 3951-E LED	P.47
DL 2126 LED	P.195	LE 2300-A LED	P.237	PR 3951-F LED	P.48
DL 2378-A LED	P.199	LE 2300-B LED	P.238	PR 5044 LED	P.49
DL 2378-B LED	P.200	LE 2306-A LED	P.235	PR 5051 LED	P.56
DL 2380 LED	P.192	LE 2306-C LED	P.236	PR 5056-A LED	P.22
DL 3806 LED	P.197	LE 2476 LED	P.241	PR 5056-B LED	P.26
DL 3806 LED ASY	P.198	LE 3934 LED ASY	P.239	Profils aluminium	P.321
DL 3921 LED	P.193	LE 3934 LED DASY	P.240	Rails 3 Allumages	P.104
DL 3921 LED ASY	P.196	LE 4060 LED	P.234	RB 2328 LED BLANC IP00	P.322
DL 3921 LED C 111	P.194	LS 2047-2 LED	P.258	RB 2329 LED BLANC IP54	P.323
DL 3975 LED	P.191	LS 2241 LED	P.259	RB 2330 LED BLANC IP67	P.324
DL 3977 LED	P.190	LS 2306-A LED	P.90	RB 2331 LED RGB RGBW IP00	P.325
EO 2057 LED	P.166	LS 2306-C LED	P.91	RB 2332 LED RGB RGBW IP66	P.326
EO 2143 LED	P.167	LS 2474 LED	P.263	RG 2509 LED	P.320
EO 2143 LED C 111	P.170	LS 2476 LED	P.261	RS 3632 LED	P.150
EO 2143-1 LED	P.168	LS 3916 LED	P.254	RS 3936 LED	P.142
EO 2143-1 LED	P.172	LS 3925-A LED	P.94	SD 3981 LED	P.290
EO 2143-2 LED	P.168	LS 3932 LED	P.252	SE 3516 LED	P.298
EO 2143-2 LED C 111	P.172	LS 3934 LED ASY	P.92	SE 3581 LED	P.296
EO 2143-3 LED	P.168	LS 3934 LED DASY	P.93	SE 3951 LED	P.300
EO 2143-3 LED C 111	P.172	LS 3945-C LED ASY	P.58		
EO 2147-B LED	P.182	LS 3945-C LED DASY	P.61		
EO 2225 LED	P.183	LS 3945-B LED ASY	P.66		
EO 2241-A LED	P.180	LS 3945-B LED DASY	P.70		
EO 2241-B LED	P.181	LS 3954 ASY LED	P.96		
EO 2242 LED	P.174	LS 3954 LED	P.95		
EO 2243-1 LED	P.176	LS 3976 LED	P.98		
EO 2243-2 LED	P.176	LS 3976 LED ASY	P.99		
EO 2243-3 LED	P.176	LS 5017-A LED	P.80		
EO 2245-1 LED	P.178	LS 5017-B LED	P.84		
EO 2245-2 LED	P.178	LS 5017-C LED	P.87		
EO 2245-3 LED	P.178	LS 5022 LED	P.260		
EO 2250 LED	P.184	LS 5071 LED	P.262		
EO 3915 LED	P.165	LS 5076 LED	P.100		
EO 5025 LED	P.164	PL 2353 LED	P.244		
EO 5056-A LED D120	P.160	PL 2476 LED	P.247		
EO 5056-A LED D146	P.162	PL 5056-A LED	P.245		
EO 5056-B LED D120	P.161	PL 5056-B LED	P.246		
EO 5056-B LED D146	P.163	PR 2041-A1 LED	P.38		

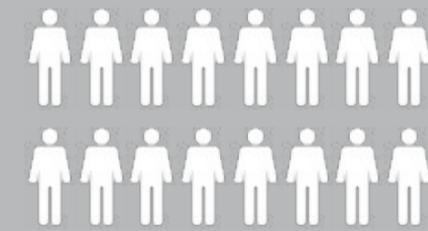
**TRATO**  
Lighting



Références  
dans plus de  
**70 pays**

**2** sites  
de production  
en France

Fourniture  
éclairage de  
**5 000**  
magasins  
en 2017



**200**  
collaborateurs

**M A D E**  
**IN FRANCE**

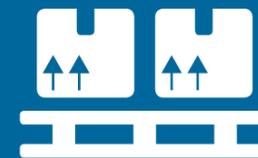


Création en  
**1947**



Production annuelle de plus de **800 000** luminaires

**CA EXPORT**  
**20%**



**4% DU CA**  
**CONSACRÉ À LA R&D**



### Photos :

Fabien Ploegarts - Studio Algo - Les Ateliers des marques - Philippe Béranger - Element's Gilles Fillot - Edouard Perrot  
Guillaume Benoit - Claude Corbier - Roxane Gauthier - Thomas d'Hoste - Alexandre Waquet - Aurélien Sapolin  
Xavier Boymond - Anthony Bouvier

## CONDITIONS DE GARANTIE LUMINAIRES LED

Spécialiste dans le domaine du luminaire professionnel, **TRATO offre une garantie pouvant atteindre 5 ans sur les luminaires LED de sa marque à partir du 1er Janvier 2012.** Avec la garantie luminaire LED, TRATO souligne son rôle de précurseur dans les domaines de l'innovation, du design et de la qualité.

### 1. OBJET

La présente garantie s'applique uniquement aux luminaires LED de la marque TRATO vendus par TRATO Industries.

### 2. CONDITIONS

Conformément aux dispositions telles que définies dans le tableau ci-après, TRATO garantit ses luminaires LED pendant une période pouvant aller jusqu'à 5 ans, à compter de la date de facture.

La garantie accordée est applicable uniquement à la condition que les luminaires LED soient utilisés conformément aux spécifications de produit et d'emploi données, et doivent être installés et mis en service professionnellement (conformément à la notice de montage jointe au luminaire).

En conséquence, sous réserve du respect des dispositions ci-dessous, tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de conception, de matière ou de fabrication, donne droit, dans un délai raisonnable et au choix de TRATO au remboursement, à l'échange ou à la réparation, sans frais, des luminaires LED reconnus défectueux.

Cependant, le coût et les risques de transport des luminaires LED concernés ainsi que le frais de démontage et de remontage sont à la charge de l'acheteur. Les frais de réparation sur place (personnel, ascenseur, matériel) sont à la charge de l'acheteur.

Si TRATO doit procéder au remplacement d'un luminaire LED défectueux mais n'est pas en mesure de le faire car celui-ci n'est plus fabriqué ou n'est pas disponible, TRATO se réserve le droit de remplacer le luminaire par un luminaire similaire dont la conception et les spécifications pourront varier légèrement. Les luminaires LED remplacés au titre de la présente garantie sont eux-mêmes garantis pour la durée restant à courir au titre de la garantie initiale.

La programmation d'un système de pilotage d'éclairage est sous la responsabilité du client et n'entre pas dans le cadre de cette garantie.

### 3. CONDITIONS SPÉCIALES

La période de garantie est basée sur un fonctionnement maximum de 4000h par an.

Sur demande et après évaluation des conditions d'application spécifiques, il peut être convenu d'appliquer une "garantie étendue".

### 4. PROCÉDURE

Pour bénéficier de la garantie, l'acheteur doit :

- Prévenir par écrit TRATO des défauts imputés au luminaire dès la manifestation de ces défauts, et au plus tard dans un délai de 30 jours suivant la découverte du défaut.
- Communiquer à TRATO par écrit la date d'installation, la date de facture ainsi que le numéro de la facture
- Préciser la nature du défaut ainsi que le nombre de produits défectueux
- Préciser les conditions d'emploi du produit, les heures de fonctionnement et les cycles d'allumage
- S'abstenir, sauf accord écrit de TRATO d'effectuer lui-même ou de faire effectuer la réparation
- Retourner le luminaire jugé défectueux pour analyse. En cas de non-conformité découverte pendant la période de garantie, Trato procède à l'échange, à la réparation ou au remboursement, après expertise du bien fondé de la demande et si le défaut ou l'erreur lui est imputable

### 5. LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

En aucun cas, TRATO n'est responsable des dommages indirects, prévisibles ou non, tels que perte de profit, de production, de chiffre d'affaires ou préjudice commercial.

La responsabilité contractuelle au titre de tout autre dommage dans le cadre d'une commande ne pourra en aucune circonstance excéder cinquante (50) % du montant des paiements HT reçus par TRATO au titre des luminaires en cause.

La garantie ne couvre pas les détériorations dues à la modification des appareils.

### 6. RESTRICTIONS

La garantie ne couvre pas la défectuosité qui proviendrait du non respect des prescriptions d'entreposage, d'installation et d'une cause étrangère au luminaire (mauvaise installation électrique, surtension, foudre)

Les luminaires vendus par TRATO doivent être installés dans un environnement sec ne dépassant pas 25°C de température ambiante. Toute autre utilisation ne serait entré dans le cadre de la garantie.

La pose et la mise en fonctionnement des luminaires devront être réalisées par des professionnels et seront soumises à toutes les règles de l'art et normes professionnelles en vigueur. Il pourra être demandé tous les documents justifiants de la bonne exécution et mise en place de l'installation (plan électrique, liste des matériels utilisés, compte rendu de vérification périodique des installations électriques ...).

TRATO ne peut être tenu responsable des conditions d'alimentation électrique, y compris les pics de tensions/sous tensions et fluctuations de courants liés à un système de gestion au delà des limites spécifiés pour les luminaires et de celles définies par les normes applicables (ex : Normes EN 50160).

Les conditions de garantie concernent exclusivement la mortalité dépassant le taux de défaillance nominal évoqué au tableau ci-dessous .

Une baisse de flux ne dépassant pas les valeurs du tableau ne peut faire l'objet d'une prise en garantie.

	Luminaire LED alimenté par convertisseur.	Luminaire LED alimenté en 230V.	Luminaires à base de lampe LED de substitution à culot standardisé.
Durée de la garantie	5 ans*	2 ans*	2 ans*
Taux de défaillance nominal	0.2% par 1000h de fonctionnement	0.4% par 1000h de fonctionnement	0.4% par 1000h de fonctionnement
Baisse de flux nominale	0.6% par 1000h de fonctionnement	1.2% par 1000h de fonctionnement	Selon garantie constructeur de la lampe

\*voir paragraphe 3

Les caractéristiques, les schémas ainsi que les photos contenus dans les fiches techniques TRATO ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent être modifiés à tout moment. Ces informations ne peuvent donc en aucun cas constituer un engagement contractuel. Selon l'équipement choisi, nous fournissons tout type, toute température et toute puissance de lampe.



**TRATO**  
Lighting

22, rue Molière - BP369 - 59057 ROUBAIX Cedex 01 (Lille) FRANCE  
Tél. : +33 (0) 320 81 50 00 - Fax : +33 (0) 320 81 50 19  
Email : [contact@trato.fr](mailto:contact@trato.fr) - Web : [www.trato.fr](http://www.trato.fr)