

**0827840** EL-EPS1548NDWS840MRM0550

## Luminaire de plafond EL



Code article **0827840**

GTIN **4029299536980**

Lien profond <https://www.ridi.de/fr/go/0827840>

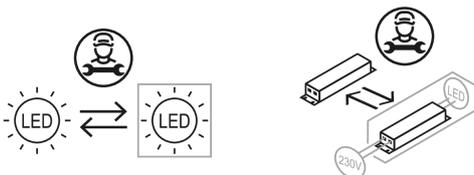
### Description du produit

Luminaire de plafond de la famille de produits EL. Guidage du flux par Réflecteur, caractéristiques d'émission symétrique, à faisceau large, sortie de lumière direct. Source LED-M intégrées, Remplacement par un professionnel. Le luminaire génère un flux lumineux de référence de 5270 lm en température de couleur de lumière 840, flux lumineux réglable : Non. La durée de vie élevée des LED permet une utilisation prolongée avec une qualité d'éclairage constante. Haute qualité de lumière grâce à une tolérance chromatique de < 3 SDCM. Boîtier en Acier, blanc trafic, similaire à RAL 9016, indice de protection IP20 IP40 côté pièce. Installation dans des plafonds à panneaux métalliques parallèles aux panneaux avec les accessoires de fixation correspondants. Ne convient pas aux plafonds avec bandes de remplissage. Avec appareillage électronique On/Off. Remplacement par un professionnel. Tension nominale 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

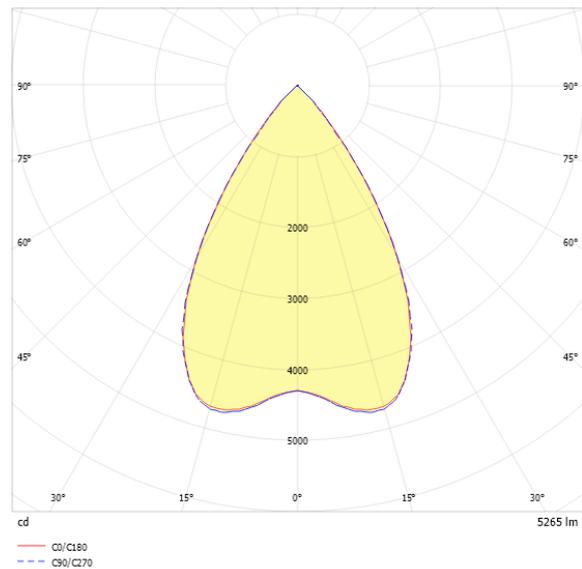
### Brèves informations

Type de montage	Encastré
Indice de protection	IP20   IP40 côté pièce
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	-25 - 38 °C
Tension nominale	220 - 240 V
Type de commande	On/Off
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs Ra	≥ 80
Flux lumineux assigné	5270 lm
Puissance nominale	44.0 W
Efficacité du luminaire	120 lm/W
Durée de vie assignée L80B50 (tq = 25 °C)	80.000 h
Classe d'efficacité énergétique des ampoules	D

### Durabilité



### Courbe de répartition de la lumière



### Évaluation de l'éblouissement UGR (4H/8H)

Limite d'éblouissement longitudinale (UGR)	17.2
Limitation de l'éblouissement transversal (UGR)	17.2

**0827840** EL-EPS1548NDWS840MRM0550

## Généralités

Catégorie de produit	Luminaire de plafond
Domaine d'utilisation	Éducation   Office
Technologie	driver@optic
Forme du luminaire	rectangulaire
Réglage	rigide
Avec capteur	Non
Avec élément d'éclairage de secours	Non
Éligible au BEG	Non
Garantie	5 ans
Catégorie de maintenance	D

## Montage

Type de montage	Encastré
Lieu de montage	Plafond
Type de plafond	Plafonds à panneaux métalliques
Convient pour le type de plafond	7
Approprié pour configuration de chemin lumineux	Non
Type de raccordement	Borne à fiche
Type de câblage	convient pour le câblage traversant
Nombre de pôles	5
Section du conducteur	0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>

## Boîtier

Dimension du système	M100   M200
Couleur	blanc trafic, similaire à RAL 9016
Indice de protection	IP20   IP40 côté pièce
Degré de résistance aux chocs	IK04
Essai au fil incandescent	650 °C
Température ambiante admissible	-25 - 38 °C
Possibilité d'installation dans un plafond isolé	Non
Matériau du boîtier	Acier
Traitement de surface du boîtier	revêtement par poudre
Matériau du couvercle	PC opale

## Version électrique

Type de commande	On/Off
Tension nominale	220 - 240 V
Fréquence	50 - 60 Hz
Type de tension	AC/DC
Puissance nominale	44.0 W
Classe de protection	I
Nombre d'unités de contrôle	1

## Appareil de commande

Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B10	19
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B16	31
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur C16	52
Ripple HF	4 %
SELV	Oui

## Technique d'éclairage

Diffuseur	Réflecteur
Sortie de lumière	direct
Répartition de la lumière	symétrique
Caractéristique de rayonnement	à faisceau large
Angle de rayonnement	63.32 °
Angle de rayonnement réglable	Non
Classe UGR	≤ 19
Flux lumineux assigné	5270 lm
Flux lumineux réglable	Non
Efficacité du luminaire	120 lm/W
Part de flux lumineux du demi-espace supérieur	0.00 %
Part de flux lumineux du demi-espace inférieur	100.00 %

**0827840** EL-EPS1548NDWS840MRM0550

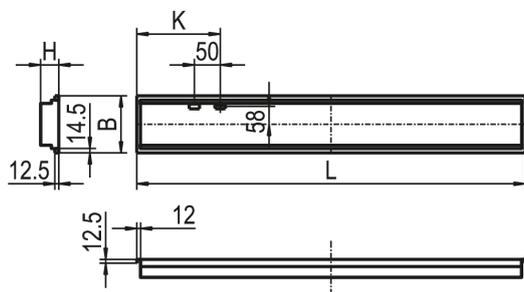
---

## Source lumineuse

Source lumineuse	LED-M
Inclus les sources lumineuses	Oui
Nombre de sources lumineuses	1
Indice de rendu des couleurs Ra	≥ 80
Température de couleur	4000 K
Couleur de la lumière	840
Température de couleur réglable	Non
Tolérance de la chromaticité (SDCM)	< 3 SDCM
Sécurité photobiologique	RG1
Durée de vie assignée L80B50 (tq = 25 °C)	80.000 h
Durée de vie assignée L80B10 (tq = 25 °C)	65.000 h
Température ambiante maximale L80B50 = 50.000 h	38 °C

**0827840** EL-EPS1548NDWS840MRM0550

## Plan d'encombrement



## Dimensions

Cote L	1548 mm
Cote B	185 mm
Cote H	60 mm
Cote K	268 mm
Poids net	5.700 kg

## Accessoires

Désignation de l'article	Code article	Description du produit
BEF.-SATZ EBRP 18W	0210009	Jeu de fixation pour lum. L=624mm, parallèlement aux lames
BEF.-SATZ EBRP 36W	0210010	Jeu de fixation pour lum. L=1248mm, parallèlement aux lames
BEF.-SATZ EBRP 58W	0210012	Jeu de fixation pour lum. L=1548mm, parallèlement aux lames
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Outil pour ouvrir facilement le cadre du luminaire