

Downlight EDLR-E2



Code article **0336661**

GTIN **4029299535815**

Lien profond <https://www.ridi.de/fr/go/0336661>

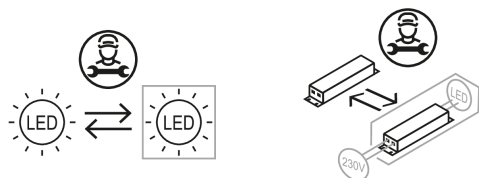
Description du produit

Downlight de la famille de produits EDLR-E2. Guidage du flux par Réflecteur, caractéristiques d'émission symétrique, faisceau extrêmement large, sortie de lumière direct. Source LED-M intégrées, Remplacement par un professionnel. Le luminaire génère un flux lumineux de référence de 4490 lm en température de couleur de lumière 840, flux lumineux réglable : en continu. 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 Plastique, blanc trafic, similaire à RAL 9016, indice de protection IP20 IP44 côté pièce. Clips de fixation pour épaisseurs de serrage de 0 à 20 mm prémontés en standard sur le corps de luminaire. Avec appareillage électronique DALI. Remplacement par un professionnel. Tension nominale 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

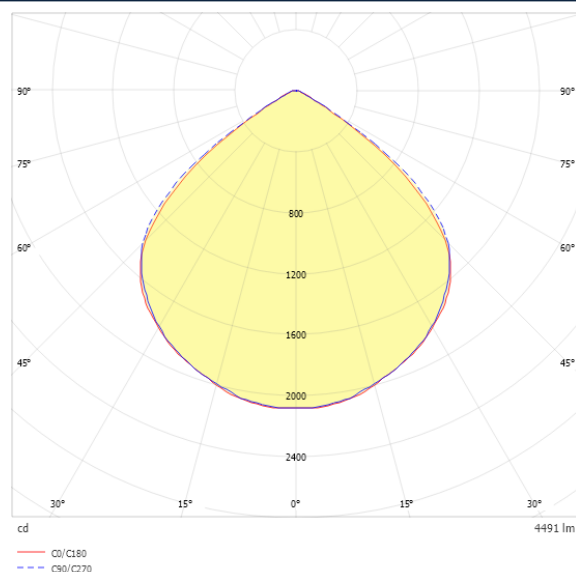
Brèves informations

Type de montage	Encastré
Indice de protection	IP20 IP44 côté pièce
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	0 - 25 °C
Tension nominale	220 - 240 V
Type de commande	DALI
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs Ra	≥ 80
Flux lumineux assigné	4490 lm
Puissance nominale	31.0 W
Efficacité du luminaire	145 lm/W
Durée de vie assignée L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Classe d'efficacité énergétique des ampoules	E

Durabilité



Courbe de répartition de la lumière



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

Limite d'éblouissement longitudinale (UGR)	23.8
Limitation de l'éblouissement transversal (UGR)	24.1

Généralités

Catégorie de produit	Downlight
Domaine d'utilisation	Éducation Commerce de détail
Forme du luminaire	rond
Éligible au BEG	Oui

Montage

Type de montage	Encastré
Lieu de montage	Plafond
Type de plafond	Plafonds découpés
Convient pour le type de plafond	1
Approprié pour configuration de chemin lumineux	Non

Boîtier

Couleur	blanc trafic, similaire à RAL 9016
Indice de protection	IP20 IP44 côté pièce
Degré de résistance aux chocs	IK07
Essai au fil incandescent	650 °C
Température ambiante admissible	0 - 25 °C
Possibilité d'installation dans un plafond isolé	Non
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau du couvercle	PC clair

Versión eléctrica

Type de commande	DALI
Tension nominale	220 - 240 V
Fréquence	50 - 60 Hz
Type de tension	AC/DC
Puissance nominale	31.0 W
Classe de protection	I
Nombre d'unités de contrôle	1

Appareil de commande

Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B10	13
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B16	22
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur C16	36
Plage de gradation	1-100%
Courant d'appel par appareillage	28 A
Ripple HF	8 %
Ripple LF	2 %
SELV	Oui

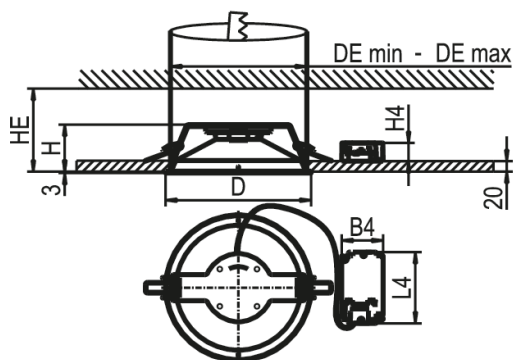
Technique d'éclairage

Diffuseur	Réflecteur
Sortie de lumière	direct
Répartition de la lumière	symétrique
Caractéristique de rayonnement	à faisceau extrêmement large
Angle de rayonnement	100.71 °
Classe UGR	≤ 25
Flux lumineux assigné	4490 lm
Flux lumineux réglable	en continu
Efficacité du luminaire	145 lm/W
Part de flux lumineux du demi-espace supérieur	0.00 %
Part de flux lumineux du demi-espace inférieur	100.00 %

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
Tolérance de la chromaticité (SDCM)	< 3 SDCM
Durée de vie assignée L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Température ambiante maximale L80B50 = 50.000 h	25 °C

Plan d'encombrement



Dimensions

Cote H	115 mm
Cote D	235 mm
Cote D2	235 mm
Cote B4	70 mm
Cote DE max	225 mm
Cote DE min	223 mm
Cote H4	31 mm
Cote HE	120 mm
Cote L4	200 mm
Poids net	0.400 kg

Accessoires

Désignation de l'article	Code article	Description du produit
ZADR-EDLR235-DM250	0209458	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de DM 240
ZADR-EDLR235-DM270	0209459	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de DM 260
ZAL-ST-GST18i3-SKI SW/0,3	0203035	Câble d'alimentation 0,3 m connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir, SKI
ZAL-ST-GST18i3-SKII SW/0,3	0203014	Câble d'alimentation 0,3 m connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir, classe de protection II
PES EBD. 235/200	0202787	Kit d'encastrement pour plafonds à lames, module 200
PES EBD. 235/100/150	0202786	Kit d'encastrement pour plafonds à lames, modules 100 et 150
ZV-EDLR-T60	0202496	Lentille de Fresnel, demi-angle de diffusion 60 degrés, PC
ZV-EDLR-B90	0202497	Lentille de Fresnel, demi-angle de diffusion 90 degrés, PC
ZEL-T-GST18i3 SW	0203021	Répartiteur en T connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir