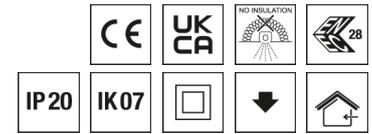


## Downlight EDLR-E2



Code article **0321510**

GTIN **4029299502978**

Lien profond <https://www.ridi.de/fr/go/0321510>

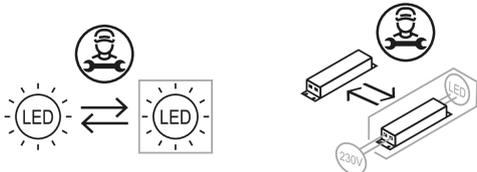
### Description du produit

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 lumineuse LED-M intégrées, Remplacement par un professionnel possible. Le luminaire génère un flux lumineux assigné de 2040 lm en température de couleur de la lumière 830, 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 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 On/Off. Remplacement par un professionnel. Tension nominale 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

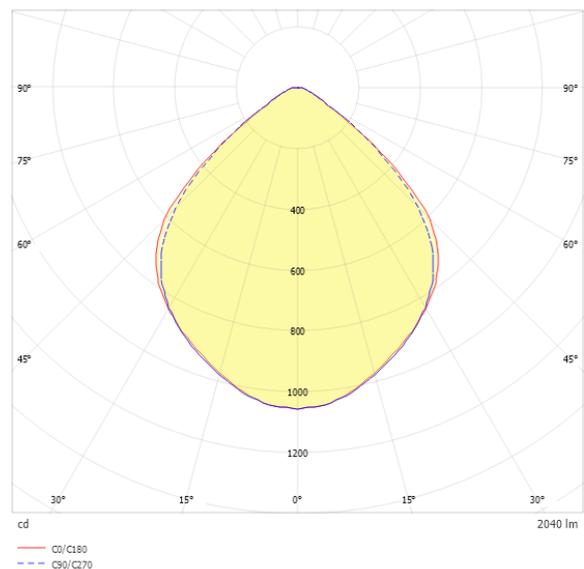
### Brèves informations

Type de montage	Encastré
Indice de protection	IP20   IP44 côté pièce
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-20 - 25 °C
Tension nominale	220 - 240 V
Type de commande	On/Off
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs Ra	≥ 80
Flux lumineux assigné	2040 lm
Puissance nominale	14.5 W
Efficacité du luminaire	141 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)	24.5
Limitation de l'éblouissement transversal (UGR)	24.4

**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**

Dimension du système	D 150
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	-20 - 25 °C
Possibilité d'installation dans un plafond isolé	Non
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau du couvercle	PC clair

**Version électrique**

Type de commande	On/Off
Tension nominale	220 - 240 V
Fréquence	50 - 60 Hz
Type de tension	AC
Puissance nominale	14,5 W
Classe de protection	II
Nombre d'unités de contrôle	1

**Appareil de commande**

Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B10	72
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B16	116
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur C16	116
Courant d'appel par appareillage	3,5 A
Ripple LF	5 %
SELV	Oui

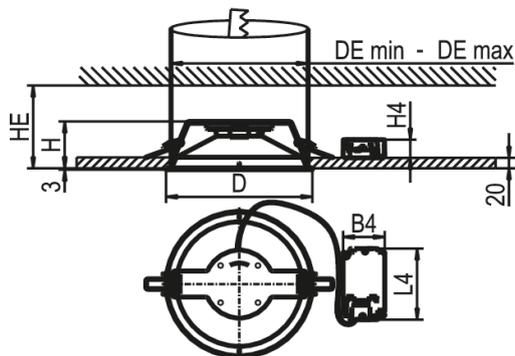
**Technique d'éclairage**

Diffuseur	Réflecteur
Sortie de lumière	direct
Répartition de la lumière	symétrique
Caractéristique de rayonnement	à faisceau extrêmement large
Angle de rayonnement	94.48 °
Classe UGR	≤ 25
Flux lumineux réglable	Non
Flux lumineux assigné	2040 lm
Efficacité du luminaire	141 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	3000 K
Couleur de la lumière	830
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	55 mm
Cote D	150 mm
Cote D2	150 mm
Cote B4	67 mm
Cote DE max	140 mm
Cote DE min	135 mm
Cote H4	30 mm
Cote HE	60 mm
Cote L4	103 mm
Poids net	0.290 kg

### Accessoires

Désignation de l'article	Code article	Description du produit
ZADR-EDLR150-DM170	0209454	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de DM 160
ZADR-EDLR150-DM190	0209455	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de DM 180
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. 150/150	0202783	Kit d'encastrement pour plafonds à lames, module 150
PES EBD. 150/100/200	0202782	Kit d'encastrement pour plafonds à lames, modules 100 et 200
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

### Remarque sur le produit

Remarque : Bornier de raccordement pour une section de câble max. de 1,5 mm<sup>2</sup>. Pour effectuer un câblage traversant de luminaire en luminaire, il convient de commander séparément les câbles de raccordement et le connecteur en T.