

Luminaire de plafond ESHL



Code article **0850628**

GTIN **4029299491104**

Lien profond <https://www.ridi.de/fr/go/0850628>

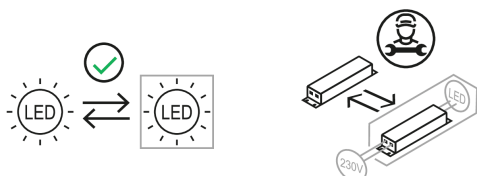
Description du produit

Luminaire de plafond de la famille de produits ESHL. Guidage du flux par Grille, caractéristiques d'émission symétrique, faisceau extrêmement large, sortie de lumière direct. Source L-TUBE intégrées, Remplacement par le client final. Le luminaire génère un flux lumineux de référence de 21800 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 IP40. Préparé pour le montage dans différents systèmes de plafond avec le jeu de fixation correspondant (accessoires). en cas de montage avec le jeu de fixation 10-713 ou 10-717, une fixation en 6 points est nécessaire à partir d'un équipement de 3 lampes. Comme il y a 4 pièces dans le kit, il faut déterminer le nombre X correspondant: $X = (n \times 6) / 4$, où n = nombre de luminaires et le résultat X est arrondi au chiffre supérieur le plus proche. Avec appareillage électronique On/Off. Remplacement par un professionnel. Tension nominale 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

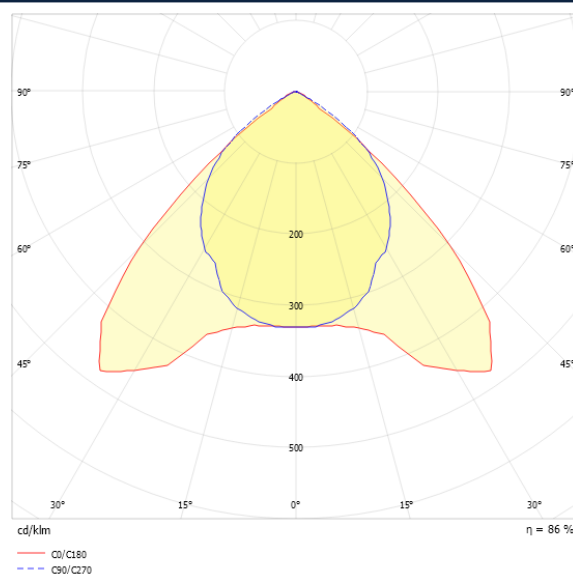
Brèves informations

Type de montage	Encastré
Indice de protection	IP40
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	-20 - 25 °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	21800 lm
Puissance nominale	183.0 W
Efficacité du luminaire	119 lm/W
Durée de vie assignée L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 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)	19.0
Limitation de l'éblouissement transversal (UGR)	19.5

Généralités

Catégorie de produit	Luminaire de plafond
Domaine d'utilisation	Salles de sport et polyvalentes
Éligible au BEG	Non

Montage

Type de montage	Encastré
Type de plafond	Plafonds découpés Plafonds avec rails porteurs invisibles et plafonds symétriques en fibres minérales et en plaques de plâtre Plafonds avec rails porteurs visibles et plaques de plafond anguleuses/pliées insérées Plafonds à panneaux métalliques Luminaires encastrés pour plafonds à dalles de fibre minérale WILHELM
Convient pour le type de plafond	9
Approprié pour configuration de chemin lumineux	Non

Boîtier

Couleur	blanc trafic, similaire à RAL 9016
Indice de protection	IP40
Degré de résistance aux chocs	IK08
Essai au fil incandescent	650 °C
Température ambiante admissible	-20 - 25 °C
Possibilité d'installation dans un plafond isolé	Non
Matériau du boîtier	Acier
Matériau du couvercle	PMMA clair

Version électrique

Type de commande	On/Off
Tension nominale	220 - 240 V
Fréquence	50 - 60 Hz
Type de tension	AC/DC
Puissance nominale	183.0 W
Classe de protection	I
Nombre d'unités de contrôle	3

Appareil de commande

Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B10	15
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B16	24
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur C16	40
Courant d'appel par appareillage	20 A / 240 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Oui

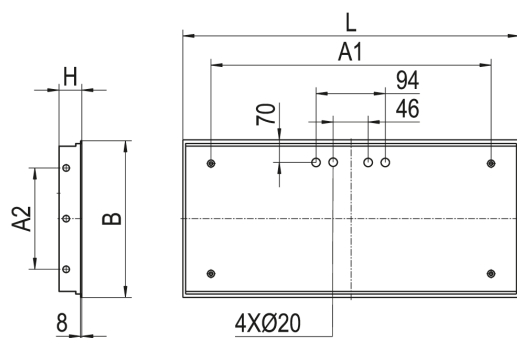
Technique d'éclairage

Diffuseur	Grille
Sortie de lumière	direct
Répartition de la lumière	symétrique
Caractéristique de rayonnement	à faisceau extrêmement large
Angle de rayonnement	94.56 °
Classe UGR	≤ 22
Flux lumineux assigné	21800 lm
Flux lumineux réglable	Non
Efficacité du luminaire	119 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	L-TUBE
Inclus les sources lumineuses	Oui
Nombre de sources lumineuses	3
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 L	1548 mm
Cote B	485 mm
Cote H	85 mm
Cote A1	1250 mm
Cote A2	298 mm
Cote BE	465 mm
Cote LE	1529 mm
Poids net	25.000 kg

Référence de la source lumineuse

Désignation de l'article	Code article	Couleur de la lumière	Flux lumineux	Puissance	Classe d'efficacité énergétique
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD	0206661LD	840	9390 lm	58 W	D

Source lumineuse

Désignation de l'article	Code article	Couleur de la lumière	Flux lumineux	Puissance	Classe d'efficacité énergétique
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD	0206661LD	840	9390 lm	58 W	D

Accessoires

Désignation de l'article	Code article	Description du produit
ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR.	0201202	Câblage traversant T26 58W-T16 35/49/80W, 3x1,5mm ² , max 10A
ZIDV 58/5/2,5 DURCHVERDR.	0200638	Câblage traversant T26 58W-T16 35/49/80W, 5x2,5mm ² , max 10A
ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.	0200255	Câblage traversant T26 58W-T16 35/49/80W 5x1,5mm ² , max 10A
ZBS-SP.58-30	0210076	Jeu de fixation, .58W, pour hauteur rail support = 30 mm
ZBS-SP.58-35	0210078	Jeu de fixation, .58W, pour hauteur rail support = 35 mm
ZBS-SP.58-40	0210079	Jeu de fixation, .58W, pour hauteur rail support = 40 mm
ZBS-SP158-35	0210988	Jeu de fixation, 158W, pour hauteur rail support = 35 mm
ZBS-SP158-40	0210989	Jeu de fixation, 158W, pour hauteur rail support = 40 mm
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Jeu de fixation universel, plage de serrage de 23 à 55 mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Jeu de fixation universel, plage de serrage de 45 à 80 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Outil pour ouvrir facilement le cadre du luminaire

Remarque sur le produit

ESHL. 180 et 280 : toutes les lampes câblées sur L1 (180 avec un driver, 280 avec 2 drivers). ESHL. 380 : lampe milieu câblée sur L2, lampes extérieures câblées sur L1 (3 drivers). ESHL. 480 : les deux lampes milieu câblées sur L2, lampes extérieur câblées sur L1 (4 drivers). Autres branchements possibles sur demande.

Résistance aux chocs de balles :

Les luminaires répondent aux exigences mécaniques et photométriques pour l'éclairage de salles de sport. Ils sont conformes à la norme DIN 18 032, partie 3.