

Luminaire de plafond SHL



Code article **0660015**

GTIN **4029299418491**

Lien profond <https://www.ridi.de/fr/go/0660015>

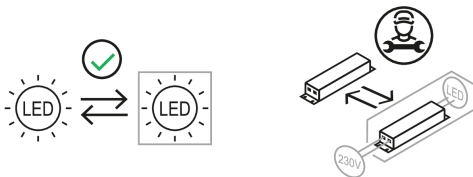
Description du produit

Luminaire de plafond de la famille de produits SHL. Guidage du flux par cache microprismatique, caractéristiques d'émission symétrique, à faisceau large, sortie de lumière direct. Source L-TUBE intégrées, Remplacement par le client final. Le luminaire génère un flux lumineux de référence de 22250 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 Acier, blanc, indice de protection IP40. Montage suspendu et au plafond des luminaires avec les jeux de fixation correspondants. Montage par clic des luminaires sur le système de rails porteurs TRAS sans ouvrir le luminaire, ce qui permet de gagner du temps. Montage suspendu résistant aux chocs de balles des luminaires à 1 et 2 lampes sur un rail porteur, des luminaires à 3 et 4 lampes sur deux rails porteurs parallèles. Avec l'accessoire SHL-DB, 0227922, les luminaires peuvent être montés directement au plafond ou sur la surface de fixation sans rail porteur. Le luminaire doit être ouvert à cet effet. montage en ligne via une jonction extérieure SHL-LV, ouverture frontale D 20 pour câblage traversant. Avec appareillage électronique DALI. Remplacement par un professionnel. Tension nominale 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

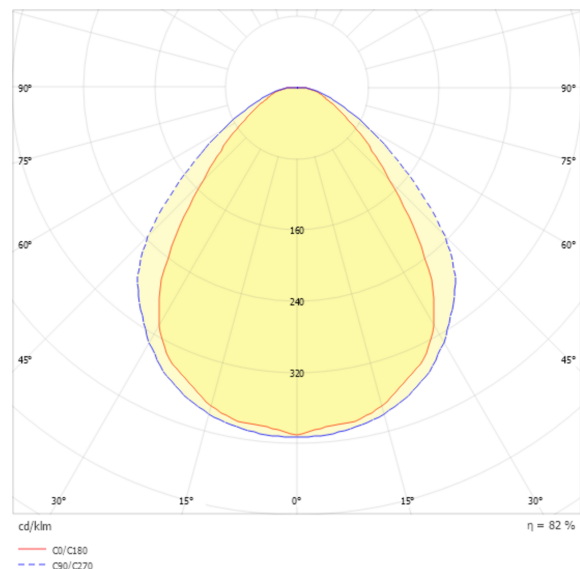
Brèves informations

Type de montage	En surface Suspension
Indice de protection	IP40
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	-20 - 48 °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	22250 lm
Puissance nominale	180.0 W
Efficacité du luminaire	124 lm/W
Durée de vie assignée L80B50 (tq = 25 °C)	75.000 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)	21.0
Limitation de l'éblouissement transversal (UGR)	22.2

Généralités

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

Montage

Type de montage	En surface Suspension
Approprié pour configuration de chemin lumineux	Oui

Boîtier

Couleur	blanc
Indice de protection	IP40
Degré de résistance aux chocs	IK08
Essai au fil incandescent	650 °C
Température ambiante admissible	-20 - 48 °C
Possibilité d'installation dans un plafond isolé	Non
Matériau du boîtier	Acier
Matériau du couvercle	PMMA structuré

Versión électrique

Type de commande	DALI
Tension nominale	220 - 240 V
Fréquence	50 - 60 Hz
Type de tension	AC/DC
Puissance nominale	180.0 W
Classe de protection	I
Nombre d'unités de contrôle	4

Appareil de commande

Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B10	13
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur B16	21
Nombre max. d'appareillages sur disjoncteur C16	35
Plage de gradation	1-100%
Courant d'appel par appareillage	35 A
Ripple HF	18 %
Ripple LF	5 %
SELV	Oui

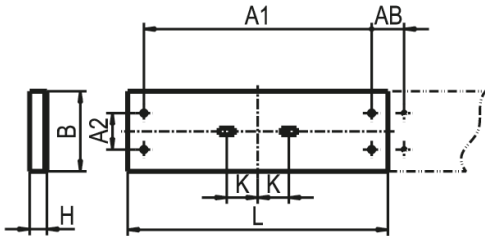
Technique d'éclairage

Diffuseur	cache microprismatique
Sortie de lumière	direct
Répartition de la lumière	symétrique
Caractéristique de rayonnement	à faisceau large
Angle de rayonnement	81.02 °
Classe UGR	≤ 22
Flux lumineux assigné	22250 lm
Flux lumineux réglable	en continu
Efficacité du luminaire	124 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	4
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)	75.000 h
Durée de vie assignée L80B10 (tq = 25 °C)	60.000 h
Température ambiante maximale L80B50 = 50.000 h	48 °C

Plan d'encombrement



Dimensions

Cote L	1500 mm
Cote B	466 mm
Cote H	80 mm
Cote A1	1350 mm
Cote A2	216 mm
Cote AB	150 mm
Cote K	100 mm
Poids net	16.250 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
SHL-DB	0227922	Accessoire pour montage direct au plafond des luminaires SHL, écartement plafond 5mm ou 20mm
ZKA-SHL	0207980	Boîte de raccordement avec frein anti-traction pour SHL (1x)
ZKA-SHL-DB	0209083	Cache-borne pour SHL-DB, 1 pièce
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Chaîne à maillons, maxi 20 kg, au mètre (0,25 kg/m)
TRAS-A 1500	0207853	Couvre-profilé galvanisé 1,5m, chocs de balles av. TRAS-AB
TRA 002 SHL M5X20	0200228	Crochet de suspension SHL M5x20 en acier, 1 pièce
ZSP-SK-3M	0207880	Filin de suspension à boucle-étai, D = 2 mm, L = 3m, 1 pièce, maximum 45 kg
VLKH	0205888	Mousqueton, maxi 20 kg (1 pce)
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Outil pour ouvrir facilement le cadre du luminaire
TRAS-B	0207870	Pièce de fixation lum. apparents (autres que SHL) au TRAS
SHL-LV 4.. LB=466	0208389	Pièce de jonction pour SHL-L 480, 1 pièce
SHL-LV 1-2..	0207945	Pièce de raccordement de luminaires SHL-L 180/280, SHL2-AE.. (1 pce)
SHL-LV 3.. LB=370	0207946	Pièce de raccordement de luminaires SHL-L 380, SHL2-AM... (1 pce)
TRAS-HA	0207867	Pièce de suspension par chaîne, avec écrou réglable (1 pce)
TRAS-BSHL 3../4..	0207942	Pièce de suspension pour SHL 3 et 4 lampes avec ZKA-SHL (1x)
TRAS-BSHL 1../2..	0207869	Pièce de suspension pour SHL mono et duo avec ZKA-SHL (1x)
TRAS-HD	0207868	Pièce pour fixation directe au plafond du rail TRAS (1 pce)
TRAS-HAS	0207944	Pièce pour fixation inclinée par chaîne (1 pce)
VLBP	0205887	Plaque de fixation au plafond avec œillet, max 20kg (1 pce)
TRAS 3000	0207851	Rail en tôle d'acier galvanisé, L = 3,0 m, poids 3,9 kg
TRAS 4500	0207852	Rail en tôle d'acier galvanisé, L = 4,5 m, poids 5,9 kg
VLSPSO-KH	0208347	Tendeur à œillets + mousqueton, réglage 50 mm, 20 kg maximum, 1 pièce
TRA 216/224-SHL 3../4..	0200999	Traverse pour SHL 3.. + 4.., entraxe 216,224 mm
TRAS-AB	0207083	Tôle pour montage du TRAS-A, résistant aux chocs de balles
ZGH GLASHEBER	0203626	Ventouse pour soulever la vitre de protection
TRAS-V	0207860	Éclisse de raccordement de rail TRAS (1 pce)

Remarque sur le produit

SHL. 180, 280, 424 : toutes les lampes câblées sur L1 (180 avec un driver, 280 avec 2 drivers). SHL. 380 : lampe milieu sur L1, lampes extérieur sur L2 (3 drivers). SHL. 480 : les deux lampes milieu câblées sur L1, lampes extérieur câblées sur L2 (4 drivers). Versions DALI : borne séparée pour la ligne de commande, voir les schémas d'encombrement. Versions d'éclairage de secours : borne séparée pour le réseau de remplacement ou la phase de charge. Autres câblage 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.

La sécurité contre les chocs de balles confère au luminaire une robustesse qui présente un grand avantage dans le domaine industriel.