

Deckenleuchte SHL



Artikelnummer **0627790//420**

GTIN **4029299556438**

DeepLink https://www.ridi.de/go/0627790_420



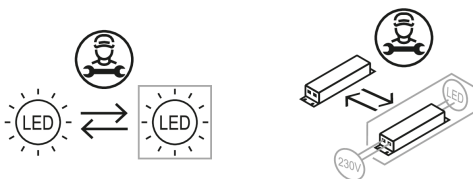
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 11900 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienenensystem. Ballwurfsichere Pendelmontage der SHL2-AE... an einer Tragschiene, SHL2-AM... an zwei parallelen Tragschienen. Mit dem Zubehör ZBS-D SHL2... sind die Leuchten ohne Tragschiene direkt an der Decke oder Befestigungsfläche montierbar. Die Leuchte muss hierzu geöffnet werden. Bandmontage über außen liegenden Verbinder SHL-LV, stirnseitige Ausbrechöffnung D 20 für Durchgangsverdrahtung. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

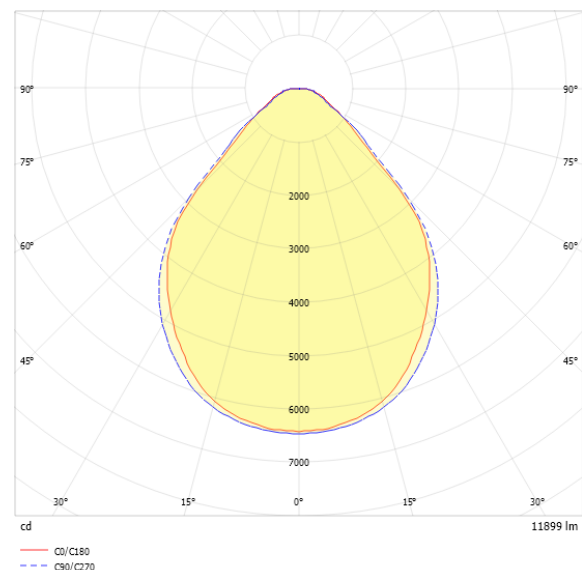
Kurzinformationen

Montageart	Anbau Pendel
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	11900 lm
Bemessungsleistung	84,0 W
Leuchteneffizienz	142 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	21.0
UGR quer	21.1

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie Sport- und Mehrzweckhallen
Leuchtenform	rechteckig
BEG-förderfähig	Ja

Montage

Montageart	Anbau Pendel
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK05
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	84,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	16
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	44
Einschaltstrom je Betriebsgerät	9 A / 65 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

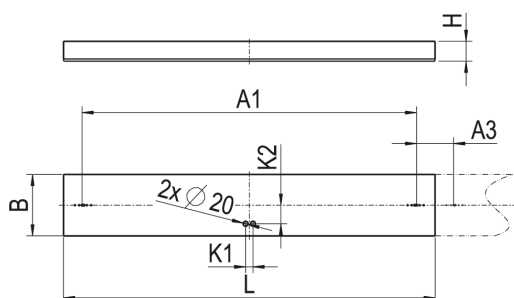
Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	85,36 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	11900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	142 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	248 mm
Maß H	80 mm
Maß A1	1350 mm
Maß A3	150 mm
Maß K1	30 mm
Maß K2	75 mm
Nettogewicht	12,000 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
TRAS-AB	0207083	Befestigungsblech zur ballwurfsicheren Montage von TRAS-A
ZBS-D SHL2 H20	0209320	Deckenbefestiger Höhe 20 mm, 1 Stück
ZBS-D SHL2 H5	0227927	Deckenbefestigung SHL Höhe 5 mm, 4 Stück Abstandsnocken
ZIDV-SHL2 1500/3/1,5	0209362	Durchgangsverdrahtung innen, 3x 1,5 mm² für SHL2-A...1500...
VLKH	0205888	Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück
TRA 002 SHL M5X20	0200228	Leuchtenabhängiger für SHL-Leuchterserie, Schaukelhaken aus verzinktem Stahl M5x20, 1 Stück
TRAS-BSHL2-AE..	0209315	Leuchtenbefestiger für SHL-Leuchten 2-lampig mit Klemmenabdeckung
TRAS-BSHL2-AM..	0209316	Leuchtenbefestiger für SHL-Leuchten 3-lampig mit Klemmenabdeckung
SHL-LV 1-2..	0207945	Leuchtenverbinder für SHL-L 180/280, SHL2-AE..., 1 Stück
SHL-LV 3.. LB=370	0207946	Leuchtenverbinder für SHL-L 380, SHL2-AM..., 1 Stück
SHL-LV 4.. LB=466	0208389	Leuchtenverbinder für SHL-L 480, 1 Stück
VLBP	0205887	Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück
VLSPSO-KH	0208347	Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
TRA 216/224-SHL 3../4..	0200999	Traverse für SHL 3../4.., SHL2-AM..., Befestigungs-Abstand 216 mm, 224 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	5100 lm	158 mA	35 W	-25 °C	25 °C
1	5800 lm	182 mA	40 W	-25 °C	25 °C
2	6700 lm	211 mA	46 W	-25 °C	25 °C
3	7400 lm	233 mA	51 W	-25 °C	25 °C
4	8300 lm	262 mA	57 W	-25 °C	25 °C
5	8800 lm	281 mA	61 W	-25 °C	25 °C
6	9700 lm	309 mA	67 W	-25 °C	25 °C
7	10400 lm	333 mA	73 W	-25 °C	25 °C
8	11100 lm	357 mA	78 W	-25 °C	25 °C
9	11900 lm	385 mA	84 W	-25 °C	25 °C

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

0627790//420 SHL2-AE1500NDWS840MPO1200-RF

Produkthinweis

Hinweis „ballwurfsicher“:

RIDI Leuchten mit dem Ball-Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 11900 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienensystem. Ballwurfsichere Pendelmontage der SHL2-AE... an einer Tragschiene, SHL2-AM... an zwei parallelen Tragschienen. Mit dem Zubehör ZBS-D SHL2... sind die Leuchten ohne Tragschiene direkt an der Decke oder Befestigungsfläche montierbar. Die Leuchte muss hierzu geöffnet werden. Bandmontage über außen liegenden Verbinder SHL-LV, stirnseitige Ausbrechöffnung D 20 für Durchgangsverdrahtung. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627790//420

Artikelbezeichnung: SHL2-AE1500NDWS840MPO1200-RF

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: IndustrielSport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform: rechteckig

Maß L: 1500 mm

Maß B: 248 mm

Maß H: 80 mm

Montageart: AnbaulPendel

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP40

Stoßfestigkeitsgrad: IK05

Ballwurfsicher: Ja

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -40 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 84,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 11900 lm

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Leuchteneffizienz: 142 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C