0627791//420 SHL2-AM1500NDWS840MPO1600-RF

Deckenleuchte SHL

IP40 IK05

Artikelnummer **0627791//420**

GTIN **4029299556445**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0627791_420**

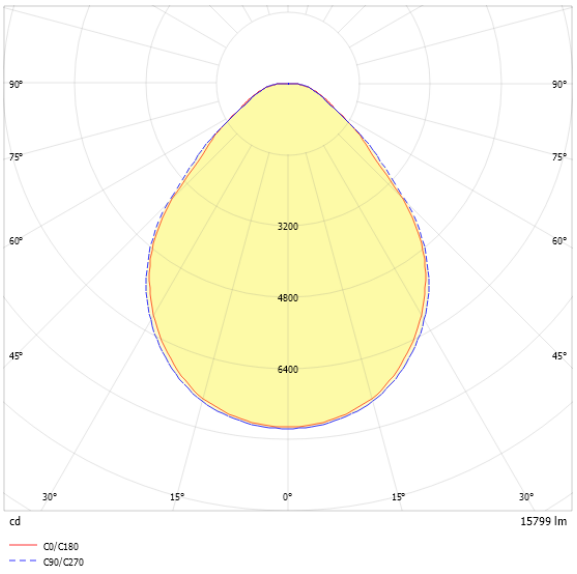
Produktbeschreibung

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 15800 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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.

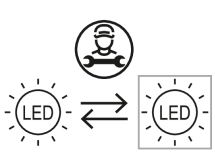
Kurzinformationen

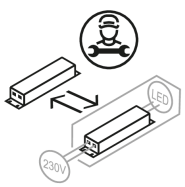
Montageart	Anbau | Pendel
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	15800 lm
Bemessungsleistung	102,5 W
Leuchteneffizienz	154 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	21.7
UGR quer	21.8

0627791//420 SHL2-AM1500NDWS840MPO1600-RF

Allgemein

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

Montage

Montageart	Anbau I 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	102,5 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Einschaltstrom je Betriebsgerät	11 A / 63 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

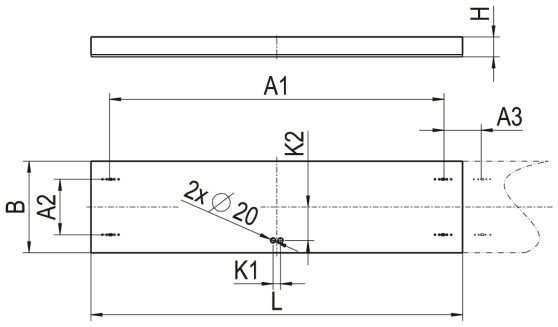
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	87,92 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	15800 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	154 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

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

0627791//420 SHL2-AM1500NDWS840MPO1600-RF

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	370 mm
Maß H	80 mm
Maß A1	1350 mm
Maß A2	224 mm
Maß A3	150 mm
Maß K1	30 mm
Maß K2	135 mm
Nettogewicht	16,000 kg

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	8100 lm	238 mA	51 W	-25 °C	25 °C
1	8800 lm	262 mA	56 W	-25 °C	25 °C
2	9700 lm	287 mA	62 W	-25 °C	25 °C
3	10600 lm	316 mA	68 W	-25 °C	25 °C
4	11400 lm	340 mA	73 W	-25 °C	25 °C
5	12200 lm	365 mA	78 W	-25 °C	25 °C
6	13100 lm	394 mA	84 W	-25 °C	25 °C
7	14100 lm	424 mA	91 W	-25 °C	25 °C
8	15100 lm	455 mA	98 W	-25 °C	25 °C
9	**15800 lm**	**476 mA**	**102 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.

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	Leuchtenabhänger für SHL-Leuchtenserie, 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

0627791//420 SHL2-AM1500NDWS840MPO1600-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 15800 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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: 0627791//420
Artikelbezeichnung: SHL2-AM1500NDWS840MPO1600-RF
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrie|Sport- und Mehrzweckhallen
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1500 mm
Maß B: 370 mm
Maß H: 80 mm
Montageart: Anbau|Pendel
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: 102,5 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Bemessungslichtstrom: 15800 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteneffizienz: 154 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C