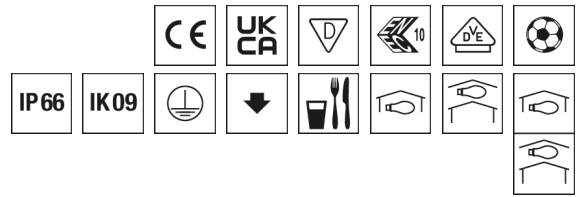


Hallenstrahler ROBUST



Artikelnummer **0637896**

GTIN **4029299575347**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637896>



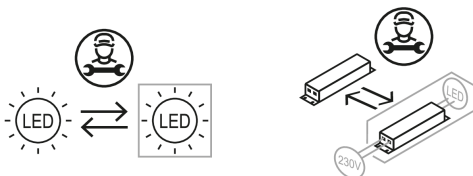
Produktbeschreibung

Hallenstrahler der ROBUST-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 19520 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP66. Abdeckung aus Glas (ESG). Deckenanbaumontage mit entsprechendem Zubehör. Pendelmontage (Kette oder Seil) mit entsprechenden Befestigungssätzen, Schaukelhaken (4 Stück) inklusive. Tragschienenmontage mit entsprechendem Zubehör. Ballwurfsichere Montage nur mit entsprechend gekennzeichnetem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

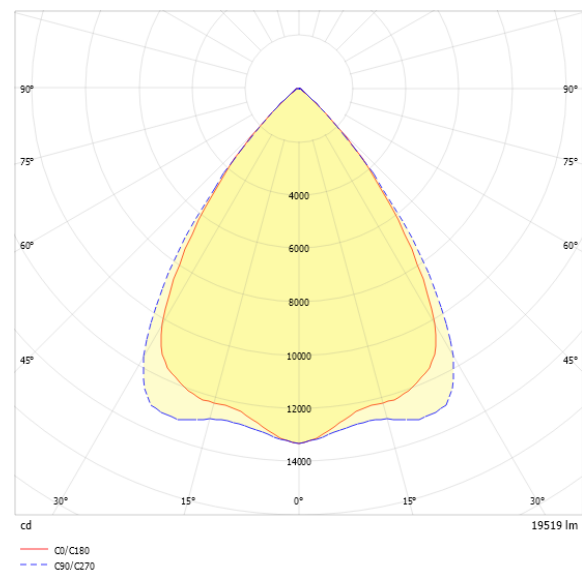
Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 43 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	19520 lm
Bemessungsleistung	125,0 W
Leuchteffizienz	156 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	21.3
UGR quer	21.7

0637896 ROBUST DAWS840B2000

Allgemein

Produktkategorie	Hallenstrahler
Einsatzbereich	Industrie Sport- und Mehrzweckhallen Lebensmittel
Leuchtenform	quadratisch
BEG-förderfähig	Ja
Wartungskategorie	E
HACCP zertifiziert	Ja

Montage

Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-40 - 43 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Abdeckung	Glas (ESG)

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	125,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	17
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	36
Dimmbereich	1–100%
Ripple LF	2 %
SELV	Nein

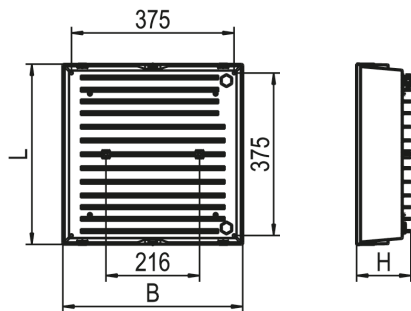
Lichttechnik

Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	72,44 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	19520 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	156 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)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	79.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	43 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	415 mm
Maß B	415 mm
Maß H	131 mm
Nettogewicht	7,200 kg

0637896 ROBUST DAWS840B2000

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
TRAS-A 1500	0207853	Abdeckung TRAS, L = 1,5 m, verzinkt, ballwurfsicher mit TRAS-AB
TRAS-HA	0207867	Aufhänger für Kette, Einstellmutter, 1 Stück, maximal 20 kg
VLTHDS AUFGHÄNGER + HAKEN KURZ	0205222	Aufhänger für Kettenabhängung, Schrägmontage, maximal 20 kg, 1 Stück
TRAS-HD	0207868	Aufhänger mit Ø 6,0 mm für Deckenmontage, 1 Stück
TRAS-AB	0207083	Befestigungsblech zur ballwurfsicheren Montage von TRAS-A
ZBS-D ROBUST	0217882	Deckenbefestigung für ROBUST, H = 30 mm
ZBS-D-HT ROBUST T>25°	0217884	Deckenbefestigung für ROBUST, H = 300 mm, für Hochtemperatur-Bereiche
VLTHDB AUFGHÄNGER	0205224	Deckenbefestigung mit Querschraube zur Sicherung, maximal 20 kg, 1 Stück
VLTE SI TRAGSCHIENEN ENDDECKEL	0205791SI	Enddeckel für Tragschiene, silber, Kunststoff, 1 Stück
VLTE TRAGSCHIENEN ENDDECKEL	0205791	Enddeckel für Tragschiene, weiß, Kunststoff, 1 Stück
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
ZBS-K ROBUST	0217883	Kettenbefestiger, Kette oder Seil ist separat zu bestellen
VLTLA	0205760	Leitungshalter außen, maximal 2x Ø 13 mm + 1x Ø 7 mm, 1 Stück
VLTLI	0205761	Leitungshalter innen, 10 Stück
TRA 002 M5X20	0200223	Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt
ZBS-TRAS ROBUST	0217886	Leuchtenbefestiger ROBUST an TRAS, Set
ZBS-VLT ROBUST	0217885	Leuchtenbefestiger ROBUST an VLT, Set
VLBP	0205887	Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, D = 2 mm, L = 3 m, 1 Stück, maximal 45 kg
VLBKK-AP	0206551AP	Sicherungsklammer für VLBK, natur, 1 Stück
VLSPSO-KH	0208347	Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
VLTO 361 SI	1500001SI	Tragschiene, 1-längig, L=1237 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber
VLTO 361	1500001	Tragschiene, 1-längig, L=1237 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß
VLTO 581 SI	1500004SI	Tragschiene, 1-längig, L=1537 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber
VLTO 581	1500004	Tragschiene, 1-längig, L=1537 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß
VLTO 362 SI	1500002SI	Tragschiene, 2-längig, L=2474 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber
VLTO 362	1500002	Tragschiene, 2-längig, L=2474 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß
VLTO 582 SI	1500005SI	Tragschiene, 2-längig, L=3074 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber
VLTO 582	1500005	Tragschiene, 2-längig, L=3074 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß
VLTO 363	1500003	Tragschiene, 3-längig, L=3711 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß
VLTO 583 SI	1500006SI	Tragschiene, 3-längig, L=4611 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber
VLTO 583	1500006	Tragschiene, 3-längig, L=4611 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß
TRAS 3000	0207851	Tragschiene L = 3 m, Stahlblech verzinkt, Gewicht 3,9 kg
TRAS 4500	0207852	Tragschiene L = 4,5 m, Stahlblech verzinkt, Gewicht 5,9 kg
VLTV TRAGSCHIENENVERBINDER	1205790	Tragschienenverbinder IP20 und IP54, 1 Stück
VLTV TRAGSCHIENENV.-RAL 9006	0206548AG	Tragschienenverbinder außen, IP20, silber

0637896 ROBUST DAWS840B2000

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
VLTV TRAGSCHIENENVERBINDER	0206548	Tragschienenverbinder außen, für IP20
TRAS-V	0207860	Tragschienenverbinder für TRAS, 1 Stück
ZBS-WHS-ROBUST-WS	0209463	Wandhalter ROBUST schwenkbar in weiß

Produkthinweis

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Hinweis Schadgasfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

Ausschreibungstext

Hallenstrahler der ROBUST-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 19520 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP66. Abdeckung aus Glas (ESG). Deckenanbaumontage mit entsprechendem Zubehör. Pendelmontage (Kette oder Seil) mit entsprechenden Befestigungssätzen, Schaukelhaken (4 Stück) inklusive. Tragschiennenmontage mit entsprechendem Zubehör. Ballwurfsichere Montage nur mit entsprechend gekennzeichnetem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637896
Artikelbezeichnung: ROBUST DAWS840B2000
Produktkategorie: Hallenstrahler
Einsatzbereich: IndustrielSport- und MehrzweckhallenLebensmittel
Leuchtenform: quadratisch
HACCP zertifiziert: Ja
Maß L: 415 mm
Maß B: 415 mm
Maß H: 131 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP66
Stoßfestigkeitsgrad: IK09
Ballwurfsicher: Ja
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -40 - 43 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Werkstoff der Abdeckung: Glas (ESG)
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 125,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Bemessungslichtstrom: 19520 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteffizienz: 156 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): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 79.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: