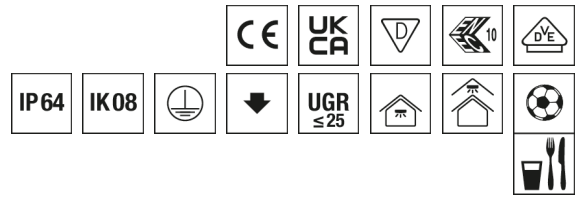


Deckenleuchte IHLS



Artikelnummer **0660085**

GTIN **4029299450798**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0660085>



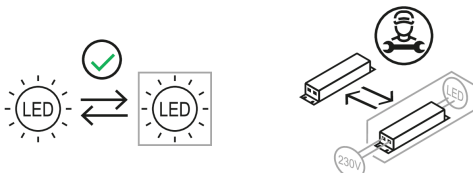
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der IHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15430 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 Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP64. Deckenmontage ohne weiteres Zubehör über aufgesetzte Hutprofile oder abstandslos mit Zubehör IHLS-DB ... (separat zu bestellen). Pendelmontage an Kette oder Seil über aufgesetzte Hutprofile. Tragschienenmontage mit Befestigungsklammern oder Standardbefestigern. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

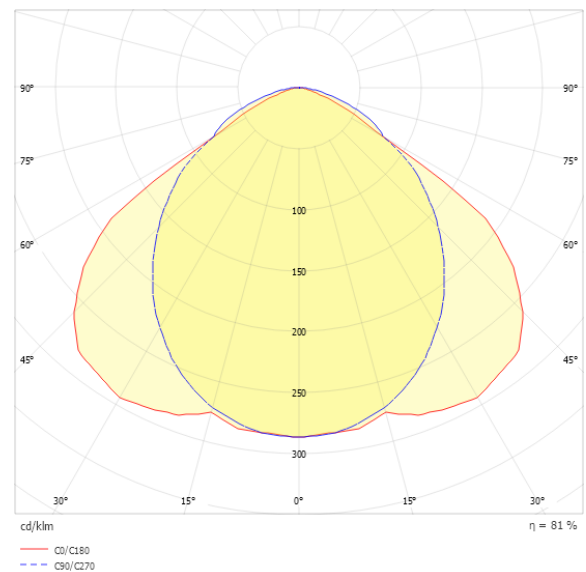
Kurzinformationen

Montageart	Anbau Pendel
Schutzart	IP64
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	15430 lm
Bemessungsleistung	136,0 W
Leuchteneffizienz	113 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	80.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R _{UG} längs	21.6
R _{UG} quer	23.0

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie Lebensmittel Sport- und Mehrzweckhallen

Einsatzbereich HACCP	Produktion Unverpackte Lebensmittel
----------------------	---------------------------------------

Montage

Montageart	Anbau Pendel
------------	----------------

Montageort	Decke
------------	-------

Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
-------------------------------------	------

Anschlussart	Steckklemme
--------------	-------------

Anzahl Pole	5
-------------	---

Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²
-------------------	---------------------------

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
-------	--------------------------------

Schutzart	IP64
-----------	------

Stoßfestigkeitsgrad	IK08
---------------------	------

Ballwurfsicher	Ja
----------------	----

Glühdrahtprüfung	650 °C
------------------	--------

Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
-------------------------------	-------------

Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
-----------------------------------	------

Werkstoff des Gehäuses	Stahl
------------------------	-------

Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar
-------------------------	-----------

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
-------------------	--------

Nennspannung	220 - 240 V
--------------	-------------

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Spannungsart	AC/DC
--------------	-------

Bemessungsleistung	136,0 W
--------------------	---------

Schutzklasse	I
--------------	---

Anzahl der Betriebsgeräte	2
---------------------------	---

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	8
--	---

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	13
--	----

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	20
--	----

Dimmbereich	1-100%
-------------	--------

Ripple LF	1 %
-----------	-----

SELV	Ja
------	----

Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
-------------	-----------

Lichtaustritt	direkt
---------------	--------

Lichtverteilung	symmetrisch
-----------------	-------------

Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
-----------------------------	-----------------------

Ausstrahlungswinkel	113,55 °
---------------------	----------

UGR-Klasse	≤ 25
------------	------

Lichtstrom einstellbar	stufenlos
------------------------	-----------

Bemessungslichtstrom	15430 lm
----------------------	----------

Leuchteffizienz	113 lm/W
-----------------	----------

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
----------------------------------	--------

Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
-----------------------------------	----------

Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
--------------	--------

Inklusive Leuchtmittel	Ja
------------------------	----

Leuchtmittellanzahl	4
---------------------	---

Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
------------------------	------

Farbwiedergabeindex R9	0
------------------------	---

Farbtemperatur	4000 K
----------------	--------

Lichtfarbe	840
------------	-----

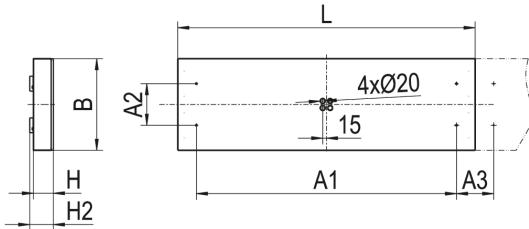
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
------------------------	----------

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	80.000 h
---	----------

Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	65.000 h
---	----------

Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C
--	-------

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1200 mm
Maß B	466 mm
Maß H	80 mm
Maß A1	1050 mm
Maß A2	216 mm
Maß A3	150 mm
Maß H2	95 mm
Nettogewicht	16,000 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 115-840M0500 LD	0206649LD	840	4780 lm	29 W	D

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 115-840M0500 LD	0206649LD	840	4780 lm	29 W	D

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
IHLS-DB 454	0208390	Deckenbefestigung für IHLS 428/54, weiß
ZGH GLASHEBER	0203626	Gummissauger zum Anheben des Schutzglases
VLKH	0205888	Karabinerhaken, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Knotenkette DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1 m
TRA 002 SHL M5X20	0200228	Leuchtenabhängiger für SHL-Leuchterserie, Schaukelhaken aus verzinktem Stahl M5x20, 1 Stück
VLBP	0205887	Platte mit Öse für Deckenbefestigung, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, Durchmesser 2 mm, Länge 3 m, 1 Stück, maximale Belastung 45 kg
UKNS 1,5M	0210958	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück
UKNS 3,0M	0215942	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 3 m, 1 Stück
UKNS 5,0M	0215943	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 5 m, 1 Stück
VLSPSO-KH	0208347	Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

Produktinweis

IHLS-L 154, 180, 254, 280, 424: alle Lampen auf L1 verdrahtet. IHLS-L 354, 380: mittlere Lampe auf L1, äußere Lampen auf L2 verdrahtet. IHLS-L 454, 480: beide mittlere Lampen auf L1 verdrahtet, äußere Lampen auf L2 verdrahtet. Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

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.

Die Ballwurfsicherheit bescheinigt den Leuchten eine Robustheit, die auch für Industrieleuchten von großem Vorteil ist.

HACCP

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 Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der IHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15430 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 Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP64. Deckenmontage ohne weiteres Zubehör über aufgesetzte Hutprofile oder abstandslos mit Zubehör IHLS-DB ... (separat zu bestellen). Pendelmontage an Kette oder Seil über aufgesetzte Hutprofile. Tragschienenmontage mit Befestigungsklammern oder Standardbefestigern. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0660085
Artikelbezeichnung: IHLS-L 454/1640-840 SB-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: IndustriellLebensmittelSport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP: ProduktionUnverpackte Lebensmittel
Leuchtenform:
Maß L: 1200 mm
Maß B: 466 mm
Maß H: 80 mm
Montageart: AnbaulPendel
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP64
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 136,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 15430 lm
Leuchteneffizienz: 113 lm/W
Leuchtmittel: L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 80.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 65.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D