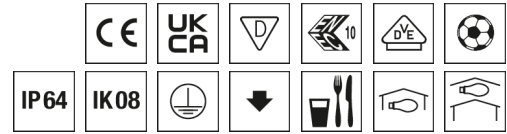


## Deckenleuchte IHLS



Artikelnummer **0660554**

GTIN **4029299460742**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0660554>



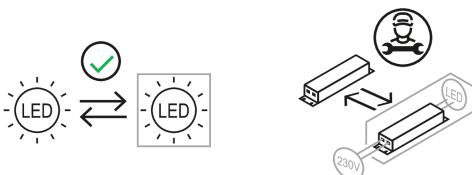
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der IHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6260 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

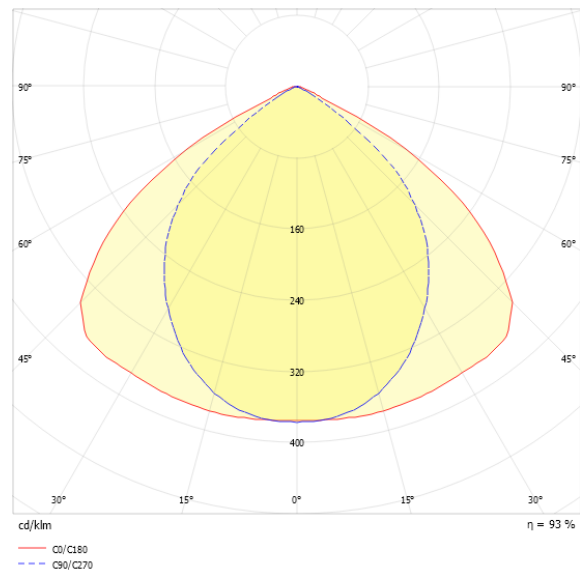
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau   Pendel
Schutzart	IP64
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6260 lm
Bemessungsleistung	48,0 W
Leuchteffizienz	130 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	90.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	17.7
UGR quer	21.2

### Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie   Lebensmittel   Sport- und Mehrzweckhallen
BEG-förderfähig	Ja
HACCP zertifiziert	Ja

### Montage

Montageart	Anbau   Pendel
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

### Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP64
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
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
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	48,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	9
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	25
Dimmbereich	1–100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	24 A / 220 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

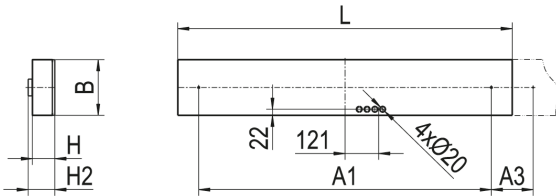
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	114,50 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	6260 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	130 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittellanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	90.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	75.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

**0660554** IHLS-L 180/620-840 SM-DA

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	1500 mm
Maß B	200 mm
Maß H	80 mm
Maß A1	1350 mm
Maß A3	150 mm
Maß H2	95 mm
Nettogewicht	11,800 kg

## Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD	0206661LD	840	9390 lm	58 W	D

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

## Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD	0206661LD	840	9390 lm	58 W	D

## 0660554 IHLS-L 180/620-840 SM-DA

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
IHLS-DB 180	0208099	Deckenbefestigung für IHLS 135/49/80 , weiß
ZGH GLASHEBER	0203626	Gummisauger zum Anheben des Schutzglases
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
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
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

### Produkthinweis

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 "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (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 „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.

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der IHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6260 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0660554  
 Artikelbezeichnung: IHLS-L 180/620-840 SM-DA  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel  
 Leuchtenform:  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß L: 1500 mm  
 Maß B: 200 mm  
 Maß H: 80 mm  
 Montageart: AnbaulPendel  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP64  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK08  
 Ballwurfsicher: Ja  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
 Art der Steuerung: DALI  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 48,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Raster  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 22  
 Bemessungslichtstrom: 6260 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 130 lm/W  
 Leuchtmittel: L-TUBE  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 90.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 75.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D