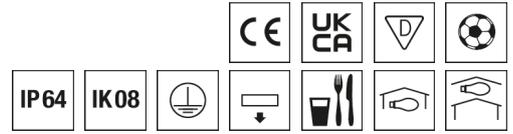


## Deckenleuchte IHLS



Artikelnummer **0660091**

GTIN **4029299450859**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0660091>



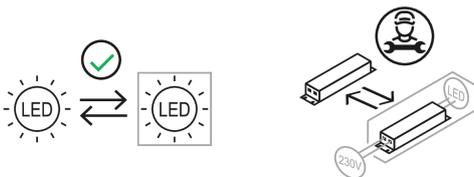
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der IHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4770 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 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.

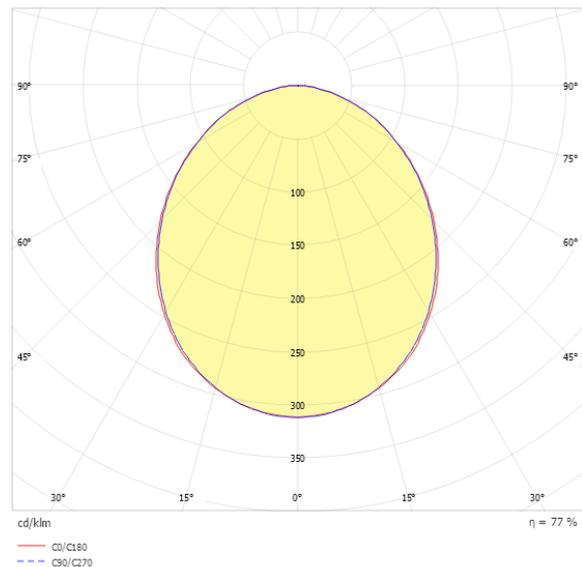
### Kurzinformationen

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	4770 lm
Bemessungsleistung	45,0 W
Leuchteffizienz	106,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	20.6
UGR quer	20.6

## 0660091 IHLS-L 324/570-840 OS-DA

### Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie   Lebensmittel
Leuchtenform	quadratisch
BEG-förderfähig	Nein
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 opal

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	45,0 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%
Einschaltstrom je Betriebsgerät	34 A
Ripple HF	11 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

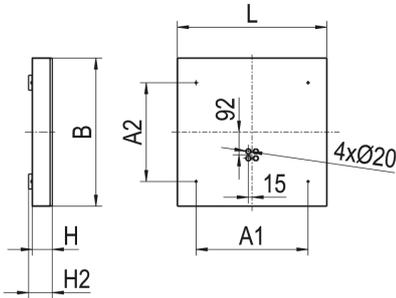
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	99,62 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	4770 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	106,0 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	3
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)	80.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	50 °C

**0660091** IHLS-L 324/570-840 OS-DA

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	600 mm
Maß B	600 mm
Maß H	80 mm
Maß A1	450 mm
Maß A2	350 mm
Maß H2	95 mm
Nettogewicht	7,300 kg

## Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 055-840M0225 LD	0206636LD	840	2060 lm	12 W	D

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

## Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 055-840M0225 LD	0206636LD	840	2060 lm	12 W	D

## 0660091 IHLS-L 324/570-840 OS-DA

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
IHLS-DB 254	0208392	Deckenbefestigung für IHLS 228/54, weiß
IHLS-DB 324/424	0208102	Deckenbefestigung für IHLS 314/24 und 414/24, weiß
TRA 002 SHL M5X20	0200228	Leuchtenabh. SHL/SHL2, Schaukelhaken M5x20, Stahl verz., 1 Stück
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück
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
VLBP	0205887	Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück
VLKH	0205888	Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
VLSPSO-KH	0208347	Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
ZGH GLASHEBER	0203626	Gummisauger zum Anheben des Schutzglases
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, D = 2 mm, L = 3m, 1 Stück, maximal 45 kg

### Produktthinweis

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. 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 „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.

**0660091 IHLS-L 324/570-840 OS-DA**

---

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der IHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4770 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 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: 0660091  
Artikelbezeichnung: IHLS-L 324/570-840 OS-DA  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel  
Leuchtenform: quadratisch  
HACCP zertifiziert: Ja  
Maß L: 600 mm  
Maß B: 600 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  
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: DALI  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 45,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Bemessungslichtstrom: 4770 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 106,0 lm/W  
Leuchtmittel: L-TUBE  
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): 80.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D