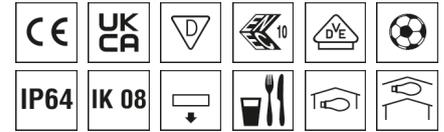


## Deckenleuchte IHLS



Artikelnummer **0660560**

GTIN **4029299460803**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0660560>



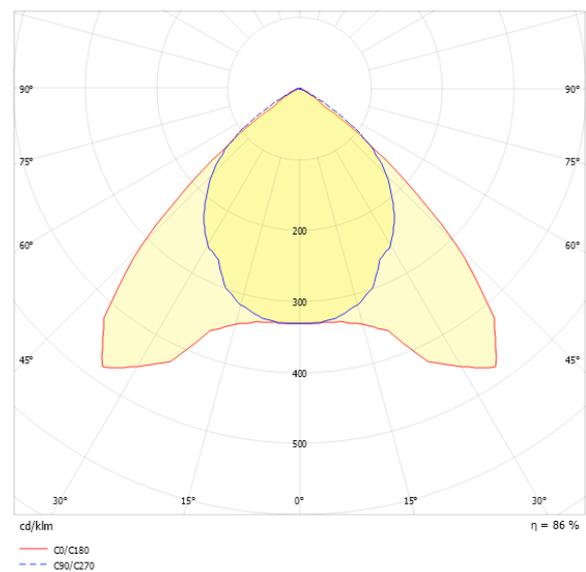
### Produktbeschreibung

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 7100 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	7100 lm
Bemessungsleistung	60,0 W
Leuchteffizienz	118,3 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

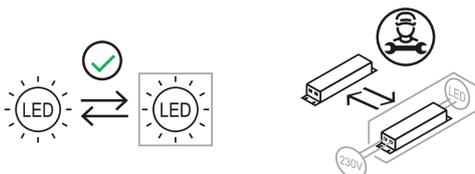
### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	18.2
UGR quer	17.5

### Nachhaltigkeit



## 0660560 IHLS-L 424/760-840 SM-DA

### Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie   Lebensmittel
BEG-förderfähig	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	60,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	2

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	36
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	61
Dimmbereich	1–100%
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

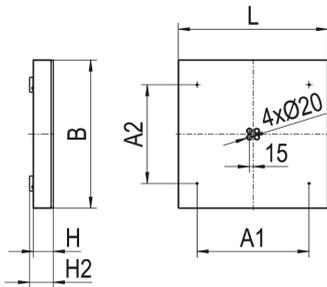
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94,56 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	7100 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	118,3 lm/W

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	4
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	70000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	44 °C

**0660560** IHLS-L 424/760-840 SM-DA

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	600 mm
Maß B	600 mm
Maß H	80 mm
Maß A1	450 mm
Maß A2	400 mm
Maß H2	95 mm
Nettogewicht	10,580 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

## 0660560 IHLS-L 424/760-840 SM-DA

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Rahmenöffner
ZGH GLASHEBER	0203626	Gummissauger zum Anheben des Schutzglases
VLKH KARABINERHAKEN 50X25X5	0205888	Karabinerhaken, Maße 50x25x5, max. 20kg, 1 Stück
VLBP BEFESTIGUNGSPLATTE	0205887	Platte mit Öse, für Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, D=2,0mm, L=3,0m, 1Stk, max. 45kg
VLSPSO-KH SPANNSCHL. +KARABINER	0208347	Spannschloss mit Ösen und Karabiner, verstellbar 50 mm, maximal 20kg, 1Stk
TRA 002 SHL M5X20	0200228	Leuchtenabhängiger SHL, Schaukelhaken M5x20, Stahl verz., 1St.
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Kette, verzinkt, max. 20kg, Gewicht 0,25 kg/m
UKNS 3,0M	0215942	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 3,0m, 1Stk
UKNS 1,5M	0210958	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 1,5m, 1Stk
IHLS-DB 254	0208392	Deckenbefestigung für IHLS 228/54, weiß
UKNS 5,0M	0215943	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 5,0m, 1Stk

### 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. 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.

### 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 7750 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: 0660560 Artikelbezeichnung: IHLS-L 424/760-840 SM-DA Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Industriellebensmittel Leuchtenform: 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 klar Art der Steuerung: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 60,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 7750 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 129,2 lm/W Leuchtmittel: L-TUBE Inklusiv Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 85000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 70000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D