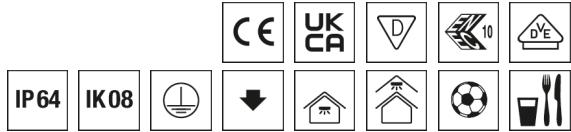


## Deckenleuchte IHLS


 Artikelnummer **0650553**

 GTIN **4029299460346**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650553>

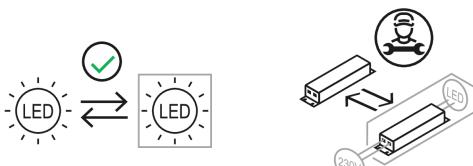

### Produktbeschreibung

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 4430 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 Huprofile oder abstandslos mit Zubehör IHLS-DB ... (separat zu bestellen). Pendelmontage an Kette oder Seil über aufgesetzte Huprofile. Tragschienenmontage mit Befestigungsklammern oder Standardbefestigern. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

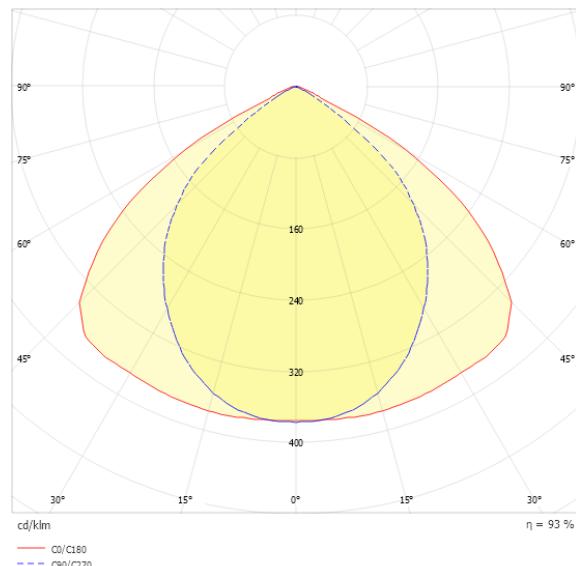
### Kurzinformationen

|  |                |
|--|----------------|
| Montageart   | Anbau   Pendel |
| Schutzart  | IP64           |
| Schutzklasse   | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 40 °C    |
| Nennspannung   | 220 - 240 V    |
| Art der Steuerung  | On/Off         |
| Farbtemperatur   | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom   | 4430 lm        |
| Bemessungsleistung   | 34,0 W         |
| Leuchteneffizienz  | 130 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h      |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 20.7 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 17.3 |

**Allgemein**

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

**Montage**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Anbau   Pendel            |
| Montageort                          | Decke                     |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                      |
| Anschlussart                        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                 |
| Anzahl Pole                         | 3                         |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

**Gehäuse**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutztart                        | 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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 34,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

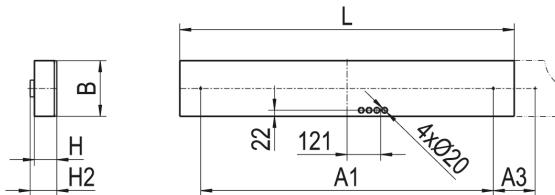
|  |                 |
|--|-----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 22              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 59              |
| Push Dim   | Nein            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 14,1 A / 240 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                  |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                  |
| Bemessungslichtstrom              | 4430 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 130 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

**Leuchtmittel**

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | L-TUBE    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1         |
| 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)      | 85.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C     |

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Maß L        | 1200 mm   |
| Maß B        | 200 mm    |
| Maß H        | 80 mm     |
| Maß A1       | 1050 mm   |
| Maß A3       | 150 mm    |
| Maß H2       | 95 mm     |
| Nettogewicht | 10,800 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 154               | 0208098       | Deckenbefestigung für IHLS 128/54, weiß  |
| ZGH GLASHEBER             | 0203626       | Gummisauger 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       | Leuchtenabänger für SHL-Leuchtenserie, 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                               |
| VLPSO-KH                  | 0208347       | Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück               |
| ZRO RAHMENÖFFNER          | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens   |

## 0650553 IHLS-L 154/410-840 SM

---

### 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 „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

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.

## 0650553 IHLS-L 154/410-840 SM

### 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 4430 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650553

Artikelbezeichnung: IHLS-L 154/410-840 SM

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Industrie|Lebensmittel|Sport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform: rechteckig

HACCP zertifiziert: Ja

Maß L: 1200 mm

Maß B: 200 mm

Maß H: 80 mm

Montageart: Anbau|Pendel

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

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: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 34,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Raster

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 4430 lm

Leuchteneffizienz: 130 lm/W

Leuchtmittel: L-TUBE

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 85.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D