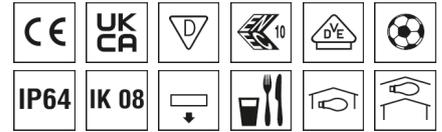


**0650594** IHLS-L 180/935-840 OS

## Deckenleuchte IHLS



Artikelnummer **0650594**

GTIN **4029299489538**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0650594>



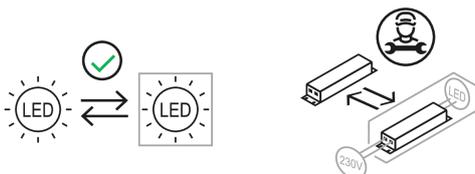
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der IHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5750 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

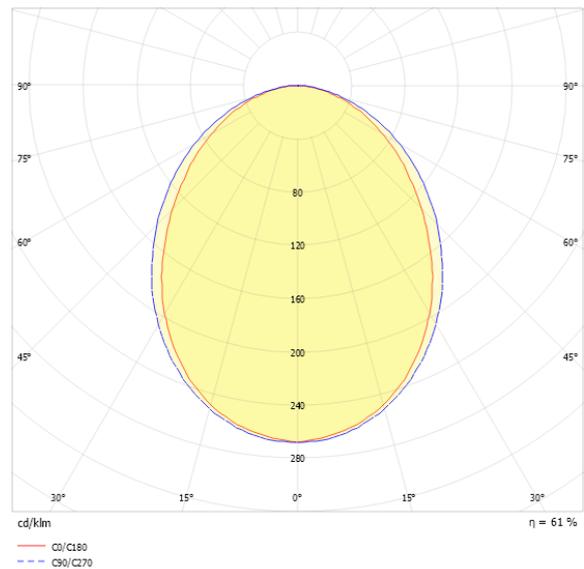
### Kurzinformationen

|  |                |
|--|----------------|
| 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   | 5750 lm        |
| Bemessungsleistung   | 69,0 W         |
| Leuchteffizienz  | 83,3 lm/W      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 80000 h        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 22.6 |
| UGR quer  | 21.5 |

## 0650594 IHLS-L 180/935-840 OS

### Allgemein

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte            |
| Einsatzbereich   | Industrie   Lebensmittel |
| BEG-förderfähig  | Nein                     |

### 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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 69,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|  |     |
|--|-----|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 15  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 24  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 40  |
| DC tauglich  | Ja  |
| Ripple HF  | 4 % |
| SELV   | Ja  |

### Lichttechnik

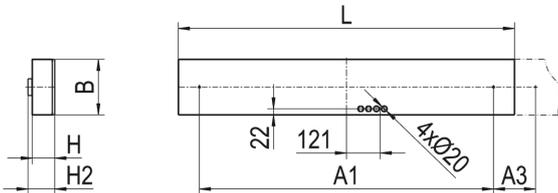
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt               | direkt         |
| Lichtverteilung             | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 88,61 °        |
| UGR-Klasse                  | ≤ 25           |
| Bemessungslichtstrom        | 5750 lm        |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein           |
| Leuchteneffizienz           | 83,3 lm/W      |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | L-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 80000 h  |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 65000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 38 °C    |

## 0650594 IHLS-L 180/935-840 OS

### 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 | 11,000 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung               | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|----------------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950<br>LD | 0206661LD     | 840        | 9390 lm                | 58 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 145-840M0450-0950<br>LD | 0206661LD     | 840        | 9390 lm                | 58 W                       | D                      |

## 0650594 IHLS-L 180/935-840 OS

### Zubehör

| Artikelbezeichnung                 | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|------------------------------------|---------------|--|
| ZRO RAHMENÖFFNER                   | 0204003       | Rahmenöffner   |
| ZGH GLASHEBER                      | 0203626       | Gummisauger 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.<br>+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 Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5750 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0650594 Artikelbezeichnung: IHLS-L 180/935-840 OS Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Industriellebensmittel Leuchtenform: 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 Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 69,0 W Lichtlenker: Abdeckung opal Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 5750 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 83,3 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): 80000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 65000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D