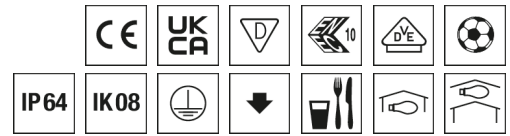


## Deckenleuchte IHLS



Artikelnummer **0660092**

GTIN **4029299450866**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0660092>



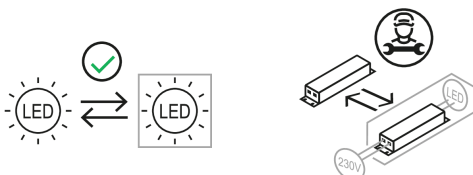
### Produktbeschreibung

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 11070 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtortoleranz 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.

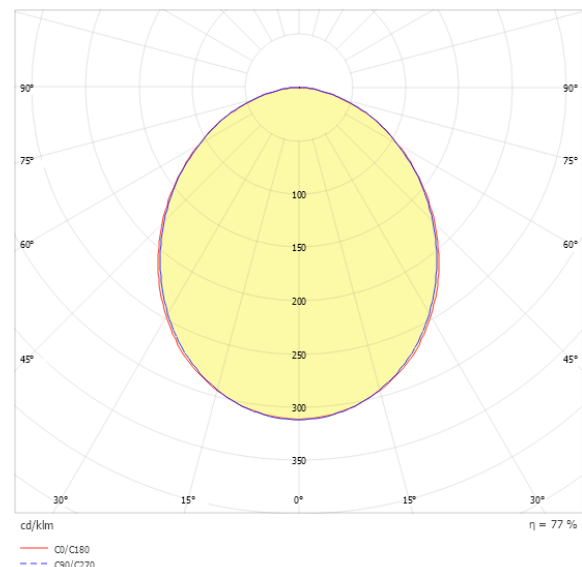
### Kurzinformationen

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 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                                           | 11070 lm       |
| Bemessungsleistung                                             | 102,0 W        |
| Leuchteneffizienz                                              | 109 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 85.000 h       |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.0 |
| UGR quer  | 23.1 |

## 0660092 IHLS-L 354/1230-840 OS-DA

### Allgemein

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produktkategorie   | Deckenleuchte                                         |
| Einsatzbereich     | Industrie   Lebensmittel   Sport- und Mehrzweckhallen |
| 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        | 102,0 W     |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 8      |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 13     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 20     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| Ripple LF                                                    | 1 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

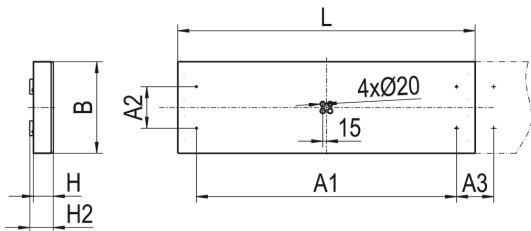
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 99,62 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom              | 11070 lm              |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz                 | 109 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)      | 85.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 70.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C    |

Maßzeichnung



Abmessungen

|              |           |
|--------------|-----------|
| Maß L        | 1200 mm   |
| Maß B        | 370 mm    |
| Maß H        | 80 mm     |
| Maß A1       | 1050 mm   |
| Maß A2       | 224 mm    |
| Maß A3       | 150 mm    |
| Maß H2       | 95 mm     |
| Nettogewicht | 13,600 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                      |

## 0660092 IHLS-L 354/1230-840 OS-DA

### Zubehör

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                         |
|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| IHLS-DB 354/354-4         | 0208100       | Deckenbefestigung für IHLS 328/54 und 328/54-4, 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 Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 11070 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: 0660092  
 Artikelbezeichnung: IHLS-L 354/1230-840 OS-DA  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel  
 Leuchtenform:  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß L: 1200 mm  
 Maß B: 370 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 opal  
 Art der Steuerung: DALI  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 102,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung opal  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 25  
 Bemessungslichtstrom: 11070 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 109 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): 85.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 70.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D