**0660089** IHLS-L 254/820-840 OS-DA

## Deckenleuchte IHLS



IP64 IK08 UGR ≤ 25

Artikelnummer **0660089**

GTIN **4029299450835**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0660089**

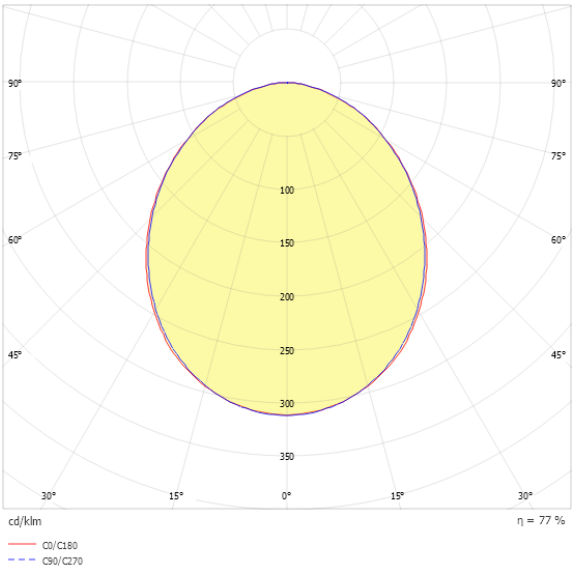
### Produktbeschreibung

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 7380 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 90.000 h 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

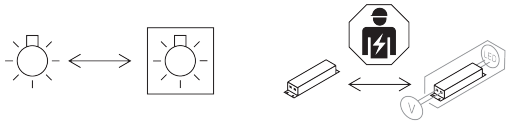
### Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Anbau \| Pendel |
| Schutzart | IP64 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 40 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 7380 lm |
| Bemessungsleistung | 68,0 W |
| Leuchteneffizienz | 109 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 90.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

### Lichtverteilungskurve




### Nachhaltigkeit



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 23.2 |
| $R_{UG}$ quer | 23.2 |

# **0660089** IHLS-L 254/820-840 OS-DA

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Industrie \| Lebensmittel \| Sport- und Mehrzweckhallen |
| Einsatzbereich HACCP | Produktion \| Unverpackte Lebensmittel |
| Leuchtenform | rechteckig |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Anbau \| Pendel |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP64 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK08 |
| Ballwurfsicher (DIN 18032-3 Kat. D1) | Ja |
| 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-2 |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 68,0 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% |
| Push Dim | Ja |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 24 A / 220 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

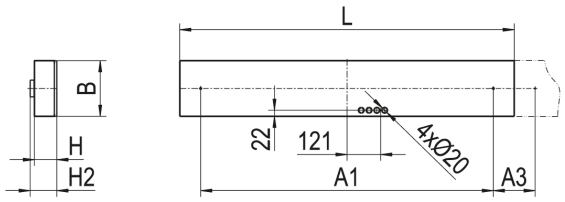
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 99,62 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 7380 lm |
| Leuchteneffizienz | 109 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | L-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 2 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 0 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 90.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 75.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C |

# **0660089** IHLS-L 254/820-840 OS-DA

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1200 mm |
| Maß B | 248 mm |
| Maß H | 80 mm |
| Maß A1 | 1050 mm |
| Maß A3 | 150 mm |
| Maß H2 | 95 mm |
| Nettogewicht | 11,100 kg |

## Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---|---|---|---|---|
| L-TUBE-B 115-840M0500 LF | 0206649LF | 4780 lm | 29 W | D |

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

## Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe (DIN EN 61231) | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---|---|---|---|---|---|
| L-TUBE-B 115-840M0500 LF | 0206649LF | 840 | 4780 lm | 29 W | D |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| IHLS-DB 254 | 0208392 | Deckenbefestigung für IHLS 228/54, weiß |
| ZGH GLASHEBER | 0203626 | Gummisauger zum Anheben des Schutzglases |
| TRA 002 SHL M5X20 | 0200228 | Leuchtenabhänger für SHL-Leuchtenserie, Schaukelhaken aus verzinktem Stahl M5x20, 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 |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

# **0660089** IHLS-L 254/820-840 OS-DA

## Lichtsteuerung

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| APCON I SP-SH-F1 | 0209292 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte und individuelle Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-F2 | 0209293 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte und individuelle Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-F3 | 0209294 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte und individuelle Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FM1 | 0209295 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte mit Bewegungserkennung und individueller Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FM2 | 0209297 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte mit Bewegungserkennung und individueller Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FM3 | 0209298 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte mit Bewegungserkennung und individueller Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FD1 | 0209299 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslichtabhängig gesteuert und individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FD2 | 0209300 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslichtabhängig gesteuert und individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FD3 | 0209301 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslichtabhängig gesteuert und individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FDM1 | 0209302 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslicht- und bewegungsabhängig gesteuert sowie individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FDM2 | 0209303 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslicht- und bewegungsabhängig gesteuert sowie individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |
| APCON I SP-SH-FDM3 | 0209304 | APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslicht- und bewegungsabhängig gesteuert sowie individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement. |

## 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

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 Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

# **0660089** IHLS-L 254/820-840 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 7380 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0660089
Artikelbezeichnung: IHLS-L 254/820-840 OS-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrie|Lebensmittel|Sport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1200 mm
Maß B: 248 mm
Maß H: 80 mm
Montageart: Anbau|Pendel
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP64
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
Ballwurfsicher (DIN 18032-3 Kat. D1): Ja
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 68,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 7380 lm
Leuchteneffizienz: 109 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 90.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 75.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D