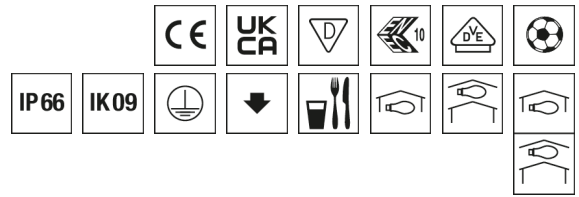


### Hallenstrahler ROBUST



Artikelnummer **0637903**

GTIN **4029299575415**

Deepink <https://www.ridi.de/go/0637903>



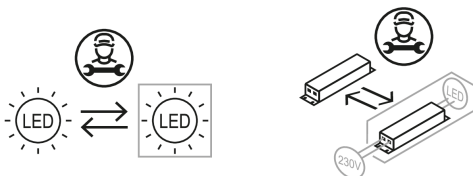
### Produktbeschreibung

Hallenstrahler der ROBUST-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 28840 lm in Lichtfarbe 865, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP66. Abdeckung aus Glas (ESG). Deckenanbaumontage mit entsprechendem Zubehör. Pendelmontage (Kette oder Seil) mit entsprechenden Befestigungssätzen, Schaukelhaken (4 Stück) inklusive. Tragschiennenmontage mit entsprechendem Zubehör. Ballwurfsichere Montage nur mit entsprechend gekennzeichnetem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

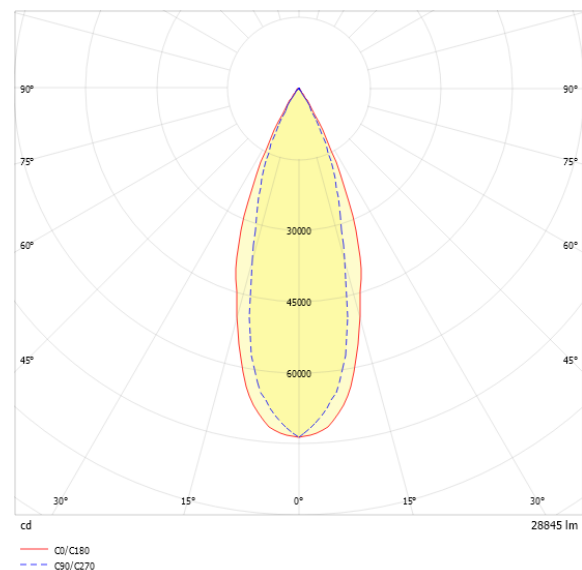
### Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Anbau       |
| Schutzart                                 | IP66        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -40 - 43 °C |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | DALI-2      |
| Farbtemperatur                            | 6500 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 28840 lm    |
| Bemessungsleistung                        | 195,0 W     |
| Leuchteffizienz                           | 148 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 98.000 h    |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 12.8 |
| UGR quer  | 8.6  |

## 0637903 ROBUST DAWS865T3000

### Allgemein

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Produktkategorie   | Hallenstrahler                                        |
| Einsatzbereich     | Industrie   Sport- und Mehrzweckhallen   Lebensmittel |
| Leuchtenform       | quadratisch                                           |
| BEG-förderfähig    | Ja                                                    |
| Wartungskategorie  | E                                                     |
| HACCP zertifiziert | Ja                                                    |

### Montage

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Montageart                          | Anbau |
| Montageort                          | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP66                           |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK09                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -40 - 43 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Aluminium                      |
| Werkstoff der Abdeckung           | Glas (ESG)                     |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 195,0 W     |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 5      |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 8      |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 13     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| Ripple HF                                                    | 4 %    |
| Ripple LF                                                    | 4 %    |
| SELV                                                         | Nein   |

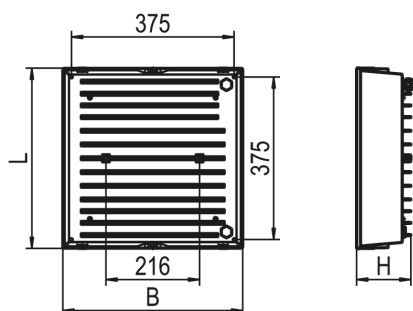
### Lichttechnik

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                       | Raster        |
| Lichtaustritt                     | direkt        |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik       | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 40,82 °       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16          |
| Bemessungslichtstrom              | 28840 lm      |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos     |
| Leuchteneffizienz                 | 148 lm/W      |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %        |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %      |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 6500 K   |
| Lichtfarbe                                     | 865      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 98.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 74.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 43 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 415 mm   |
| Maß B        | 415 mm   |
| Maß H        | 131 mm   |
| Nettogewicht | 7,200 kg |

## 0637903 ROBUST DAWS865T3000

### Zubehör

| Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                          |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| TRAS-A 1500                    | 0207853       | Abdeckung TRAS, L = 1,5 m, verzinkt, ballwurfsicher mit TRAS-AB              |
| TRAS-HA                        | 0207867       | Aufhänger für Kette, Einstellmutter, 1 Stück, maximal 20 kg                  |
| VLTHDS AUFHÄNGER + HAKEN KURZ  | 0205222       | Aufhänger für Kettenabhängung, Schrägmontage, maximal 20 kg, 1 Stück         |
| TRAS-HD                        | 0207868       | Aufhänger mit Ø 6,0 mm für Deckenmontage, 1 Stück                            |
| TRAS-AB                        | 0207083       | Befestigungsblech zur ballwurfsicheren Montage von TRAS-A                    |
| ZBS-D ROBUST                   | 0217882       | Deckenbefestigung für ROBUST, H = 30 mm                                      |
| ZBS-D-HT ROBUST T>25°          | 0217884       | Deckenbefestigung für ROBUST, H = 300 mm, für Hochtemperatur-Bereiche        |
| VLTHDB AUFHÄNGER               | 0205224       | Deckenbefestigung mit Querschraube zur Sicherung, maximal 20 kg, 1 Stück     |
| VLTE SI TRAGSCHIENEN ENDDECKEL | 0205791SI     | Enddeckel für Tragschiene, silber, Kunststoff, 1 Stück                       |
| VLTE TRAGSCHIENEN ENDDECKEL    | 0205791       | Enddeckel für Tragschiene, weiß, Kunststoff, 1 Stück                         |
| 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                   |
| ZBS-K ROBUST                   | 0217883       | Kettenbefestiger, Kette oder Seil ist separat zu bestellen                   |
| VLTLA                          | 0205760       | Leitungshalter außen, maximal 2x Ø 13 mm + 1x Ø 7 mm, 1 Stück                |
| VLTLI                          | 0205761       | Leitungshalter innen, 10 Stück                                               |
| TRA 002 M5X20                  | 0200223       | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt                       |
| ZBS-TRAS ROBUST                | 0217886       | Leuchtenbefestiger ROBUST an TRAS, Set                                       |
| ZBS-VLT ROBUST                 | 0217885       | Leuchtenbefestiger ROBUST an VLT, Set                                        |
| 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        |
| VLBKK-AP                       | 0206551AP     | Sicherungsklammer für VLBK, natur, 1 Stück                                   |
| VLSPSO-KH                      | 0208347       | Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| VLTO 361 SI                    | 1500001SI     | Tragschiene, 1-längig, L=1237 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber         |
| VLTO 361                       | 1500001       | Tragschiene, 1-längig, L=1237 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß           |
| VLTO 581 SI                    | 1500004SI     | Tragschiene, 1-längig, L=1537 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber         |
| VLTO 581                       | 1500004       | Tragschiene, 1-längig, L=1537 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß           |
| VLTO 362 SI                    | 1500002SI     | Tragschiene, 2-längig, L=2474 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber         |
| VLTO 362                       | 1500002       | Tragschiene, 2-längig, L=2474 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß           |
| VLTO 582 SI                    | 1500005SI     | Tragschiene, 2-längig, L=3074 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber         |
| VLTO 582                       | 1500005       | Tragschiene, 2-längig, L=3074 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß           |
| VLTO 363                       | 1500003       | Tragschiene, 3-längig, L=3711 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß           |
| VLTO 583 SI                    | 1500006SI     | Tragschiene, 3-längig, L=4611 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, silber         |
| VLTO 583                       | 1500006       | Tragschiene, 3-längig, L=4611 mm, ohne Durchgangsverdrahtung, weiß           |
| TRAS 3000                      | 0207851       | Tragschiene L = 3 m, Stahlblech verzinkt, Gewicht 3,9 kg                     |
| TRAS 4500                      | 0207852       | Tragschiene L = 4,5 m, Stahlblech verzinkt, Gewicht 5,9 kg                   |
| VLTV TRAGSCHIENENVERBINDER     | 1205790       | Tragschienenverbinder IP20 und IP54, 1 Stück                                 |
| VLTV TRAGSCHIENENV.-RAL 9006   | 0206548AG     | Tragschienenverbinder außen, IP20, silber                                    |

## 0637903 ROBUST DAWS865T3000

| Artikelbezeichnung         | Artikelnummer | Produktbeschreibung                     |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| VLTV TRAGSCHIENENVERBINDER | 0206548       | Tragschienenverbinder außen, für IP20   |
| TRAS-V                     | 0207860       | Tragschienenverbinder für TRAS, 1 Stück |
| ZBS-WHS-ROBUST-WS          | 0209463       | Wandhalter ROBUST schwenkbar in weiß    |

### Produkthinweis

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 Schadgasfestigkeit: Durch eine spezielle Beschichtung der LEDs weist das Produkt eine erhöhte Schadgasfestigkeit auf.

## 0637903 ROBUST DAWS865T3000

### Ausschreibungstext

Hallenstrahler der ROBUST-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 28840 lm in Lichtfarbe 865, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP66. Abdeckung aus Glas (ESG). Deckenanbaumontage mit entsprechendem Zubehör. Pendelmontage (Kette oder Seil) mit entsprechenden Befestigungssätzen, Schaukelhaken (4 Stück) inklusive. Tragschiennenmontage mit entsprechendem Zubehör. Ballwurfsichere Montage nur mit entsprechend gekennzeichnetem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637903  
 Artikelbezeichnung: ROBUST DAWS865T3000  
 Produktkategorie: Hallenstrahler  
 Einsatzbereich: IndustrielSport- und MehrzweckhallenLebensmittel  
 Leuchtenform: quadratisch  
 HACCP zertifiziert: Ja  
 Maß L: 415 mm  
 Maß B: 415 mm  
 Maß H: 131 mm  
 Montageart: Anbau  
 Montageort: Decke  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP66  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK09  
 Ballwurfsicher: Ja  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -40 - 43 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
 Werkstoff der Abdeckung: Glas (ESG)  
 Art der Steuerung: DALI-2  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 195,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Raster  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 16  
 Bemessungslichtstrom: 28840 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteffizienz: 148 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 6500 K  
 Lichtfarbe: 865  
 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 98.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 74.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: