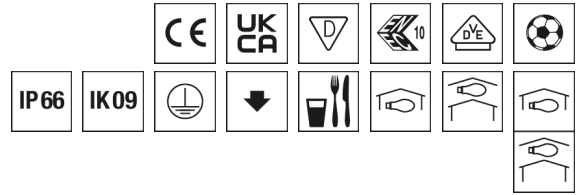


## Hallenstrahler ROBUST



Artikelnummer **0627897**

GTIN **4029299574647**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0627897>



### 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 19040 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 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

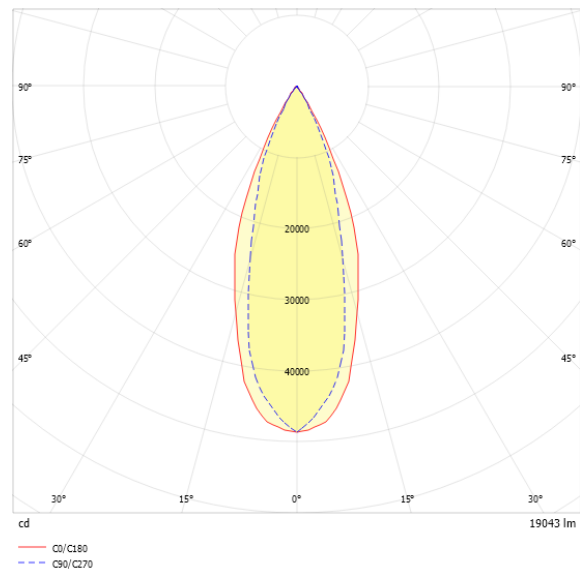
### Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Anbau       |
| Schutzart                                 | IP66        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -40 - 30 °C |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | On/Off      |
| Farbtemperatur                            | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 19040 lm    |
| Bemessungsleistung                        | 125,0 W     |
| Leuchteffizienz                           | 152 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 100.000 h   |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 11.4 |
| UGR quer  | 7.2  |

## 0627897 ROBUST NDWS840T2000

### 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 - 30 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Aluminium                      |
| Werkstoff der Abdeckung           | Glas (ESG)                     |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 125,0 W     |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 18   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 18   |
| Ripple LF                                                    | 5 %  |
| SELV                                                         | Nein |

### Lichttechnik

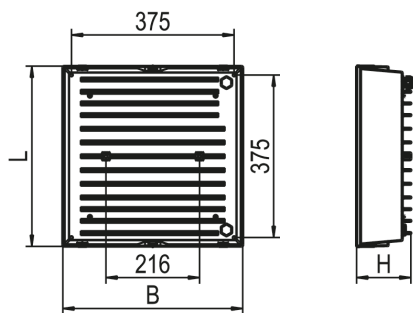
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                       | Raster        |
| Lichtaustritt                     | direkt        |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik       | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 40,82 °       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16          |
| Bemessungslichtstrom              | 19040 lm      |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein          |
| Leuchteffizienz                   | 152 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                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 79.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 30 °C     |

**0627897** ROBUST NDWS840T2000

## Maßzeichnung



## Abmessungen

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

## 0627897 ROBUST NDWS840T2000

| <b>Zubehör</b>                |                      |                                                                              |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikelbezeichnung</b>     | <b>Artikelnummer</b> | <b>Produktbeschreibung</b>                                                   |
| 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 ENDECKEL | 0205791SI            | Enddeckel für Tragschiene, silber, Kunststoff, 1 Stück                       |
| VLTE TRAGSCHIENEN ENDECKEL    | 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                                    |

## 0627897 ROBUST NDWS840T2000

---

| 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    |

### Produktinweis

---

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

**0627897 ROBUST NDWS840T2000**

---

**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 19040 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 Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP66. Abdeckung aus Glas (ESG). Deckenanbaumontage mit entsprechendem Zubehör. Pendelmontage (Kette oder Seil) mit entsprechenden Befestigungsätzen, Schaukelhaken (4 Stück) inklusive. Tragschiemenmontage mit entsprechendem Zubehör. Ballwurfsichere Montage nur mit entsprechend gekennzeichnetem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627897

Artikelbezeichnung: ROBUST NDWS840T2000

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 - 30 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Werkstoff der Abdeckung: Glas (ESG)

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 125,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Raster

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 16

Bemessungslichtstrom: 19040 lm

Leuchteneffizienz: 152 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbortoleranz (SDCM): &lt; 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 79.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: