

## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

### 144 12L60 AUS

[ Artikelnummer : 14402 0014 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

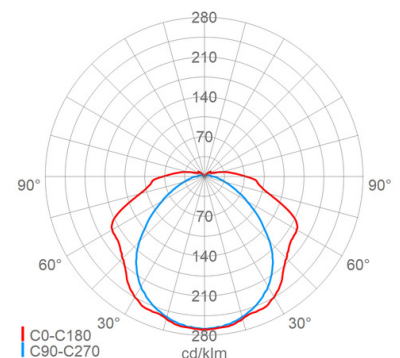
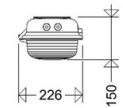
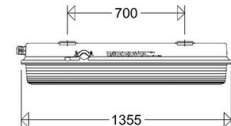
Extrem robuste LED-Feuchtraum-Wannenleuchte für ungeschützte Außenbereiche. Gehäuse aus hochschlagfestem glasfaserverstärktem Polyester, klarer PC-Abschlusswanne mit sehr hoher Schlagfestigkeit, Zentralverschluss, Silikondichtung und Druckausgleichselement. Lackierter Aluminiumreflektor mit hocheffizienten Zhaga-konformen LED-Modulen, Entblendungselementen und EVG mit Überlast- und Kurzschlusschutz.

#### Allgemeine Produktvorteile

- extrem robuste Qualitätsleuchte mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit, für den Einsatz in ungeschützten Außenbereichen
- Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit, hochschlagfeste PC-Abschlusswanne, stabiles innenliegendes Zentralverschlusssystem
- Druckausgleichselement zum Schutz vor Kondenswasserbildung in allen ungeschützten Außenbereichen
- höchst effizient durch Verwendung qualitativ hochwertiger LED-Module
- homogene Ausleuchtung durch Entblendungselemente, angenehme Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe  $R_a > 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- einsetzbar in der Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitenden Betrieben, die unter die Bestimmungen des IFS Food (International Featured Standard Food) fallen
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

#### Einsatzbereiche

Geschützte und ungeschützte Außenbereiche, insbesondere exponierte Lagen mit hohen Windlasten, an Laufstegen, Treppen, Stahlkonstruktionen, Rohrauslegern, auf Gebäuden, Lagertanks etc.



## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

### 144 12L60 AUS

[ Artikelnummer : 14402 0014 ]

#### Technische Daten

##### Kenndaten

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                             | LED                                       |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga                                     |
| Systemleistung:                           | 44 W                                      |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 6590 lm                                   |
| Lichtausbeute:                            | 150 lm/W                                  |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K                                    |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80                                      |
| Lichtfarbe:                               | 840                                       |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -20 °C bis +35 °C                         |
| Vorschaltgerät:                           | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz |

##### Lichttechnik

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenkung:                | Diffusor                   |
| Abstrahlcharakteristik:      | symmetrisch-breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel:              | 120 °                      |
| Photobiologische Sicherheit: | RG0                        |

##### Lebensdauer

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L80>70000 h (@ T <sub>a</sub> max) |
|----------------------|------------------------------------|

##### Elektrischer Anschluss

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:               | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                                                                    |
| Anschlussklemme:            | Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Max. Anzahl bei LS B16:     | 16                                                                                                       |
| LS B10/B13/B20/B25:         | 10/12/20/24                                                                                              |
| LS C10/C13/C16/C20/C25:     | 16/21/27/33/41                                                                                           |
| Einführungen:               | M25 (3x), Druckausgleichselement (1x), Verschlusschraube (1x), Verschraubung (2x), Kunststoff, 9 - 17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja                                                                                                       |

##### Gehäuse

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | glasfaserverstärktes Polyester |
| Farbe:           | grau                           |

##### Abdeckung

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Art/Material: | Wanne (PC)                                     |
| Eigenschaft:  | klar mit Innenprismen                          |
| Verschluss:   | Zentralverschluss (Steckschlüssel 6-kant 13mm) |

##### Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):

Deckenmontage mit Bügel,  
Deckenmontage mit Winkel,  
Mastmontage mit Rohrschelle,  
Rohrmontage, Tragschiene,  
Wandmontage mit Bügel,  
Wandmontage mit Winkel  
nach unten strahlend, nach vorne strahlend, waagrecht  
2-Punkt

Gebrauchslage:

Befestigung:

##### Eigenschaften / Zertifikate

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK10 |
| Begrenzte                  |      |
| Oberflächentemperatur:     | D    |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | A++  |

##### Sonstige Eigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| IFS:                   | Ja |
| Druckausgleichssystem: | Ja |

##### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1355 mm       |
| Breite/Durchmesser: | 226 mm        |
| Höhe:               | 150 mm        |
| Gewicht:            | 6,60 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254323268 |

**144 12L60 AUS****[ Artikelnummer : 14402 0014 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung               | Artikelbeschreibung                                   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 84001 9004    | 8404 SIL                         | Ersatzglas PC für e840 12L../144 12L..                |
| 25600 9000    | 2560                             | Kunststoff-Verschraubung M25x1,5                      |
| 90118 9000    | 2538                             | Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5              |
| 90259 9003    | DAE20/25<br>Druckausgl.m.Erweit. | Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25        |
| 90001 0002    | H8V P                            | 1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl        |
| 90000 0002    | 15A P                            | 1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt        |
| 90032 0002    | 15AV P                           | 1 Paar Deckenschienen, Edelstahl                      |
| 90037 0004    | RO84 112 A P                     | 1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung |
| 90038 0004    | RO84 2 A P                       | 1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung     |
| 26000 0008    | W 26/L P                         | 1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt            |
| 26000 0002    | W 26/30 P                        | 1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt        |
| 26000 0003    | W 26/45 P                        | 1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt        |