



# CoreLine Feuchtraumleuchte gen3

WT120C G3 35\_43\_51\_60S/830 PSU L1500

CoreLine waterproof gen3, All-in, 37.5 W, 21.5 W, L1500 mm, 3400 lm, 4100 lm, 5000 lm, 5800 lm, 3000 K, Symmetrisch, Klar, IP66, IK08, EL-ready

L1500 mm, Polykarbonat, Grau, Netzteil (Ein/Aus), All-in, Multi Lumen, 3400 lm, 4100 lm, 5000 lm, 5800 lm, 37.5 W, 21.5 W, 157 lm/W, 155 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, Symmetrisch, Klar, Polykarbonat, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 6 J, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

### Hinweise

- UV-Strahlung führt mit der Zeit zu einer Beschädigung des Materials. Dies hat den Verlust der Wasserdichtigkeit nach Schutzart IP66 zur Folge.
- Installieren Sie die Leuchte nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |         | Lichttechnische Daten     |                            |
|--------------------------|---------|---------------------------|----------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit | Lichtstrom                | 3.400 4.100 5.000 5.800 lm |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      | Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K                     |
| Service Tag              | Ja      | Nennlichtausbeute (Nom)   | 157 155 lm/W               |
| Portfolio                | Better  | Farbwiedergabeindex (CRI) | >80                        |
| Garantiedauer            | 5 Jahre | Farbe der Lichtquelle     | 830 Warmweiß               |
|                          |         | Optik                     | Symmetrisch                |

## CoreLine Feuchtraumleuchte gen3

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110°                |
| Unified Glare Rating CEN    | 25                  |
| Komplett-Set Typ            | All-in, Multi Lumen |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                      |
| Netzfrequenz                                 | 0/50/60 Hz                     |
| Einschaltstrom                               | 24,5 A                         |
| Einschaltzeit                                | 0,136 ms                       |
| Systemleistung                               | 37,5 21,5 W                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                 | 0.95                           |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 35                             |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja                             |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                 |
| Durchgangsverdrahtung                        | -                              |

### Lichtregelung und Dimmen

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Dimmbar               | Nein               |
| Betriebsgerät         | Netzteil (Ein/Aus) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein               |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Polykarbonat                                                    |
| Reflektor-Material                  | Stahl                                                           |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                                                    |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                                                    |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl                                                       |
| Gehäusefarbe                        | Grau                                                            |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                                            |
| Gesamte Länge                       | 1.515 mm                                                        |
| Gesamte Breite                      | 80 mm                                                           |
| Gesamte Höhe                        | 76 mm                                                           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 76 x 80 x 1515 mm                                               |
| Schutzart (IP)                      | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [6 J]                                                      |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,550 kg                                                        |

### Notfallbetrieb

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein                                                                  |
| Notbeleuchtung          | Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör) |

### Genehmigung und Anwendung

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
|---------------|---------------------------------|

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                                           |
| ENEC-Zeichen                                         | ENEC-Zeichen                                                 |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778               |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                           |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C                                                        |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                                                          |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 °C bis 40 °C                                             |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +15%/-5%            |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43, 0.40) SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%              |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.          | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L90  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80  |

### Daten zur Nachhaltigkeit

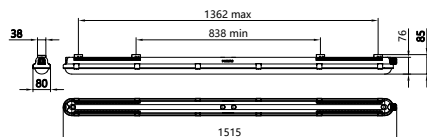
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
|--------------------------|--------------|

### Produktdaten

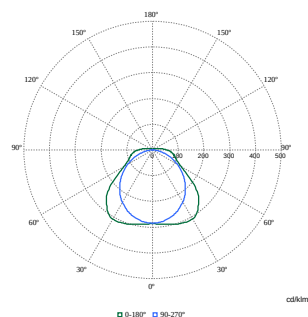
|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT120C G3 35_43_51_60S/830 PSU L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT120C G3 35_43_51_60S/830 PSU L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 872110339013400                      |
| Bestellcode                     | 8721103390134                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505106567                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103390134                        |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 9                                    |
| EAN Umverpackung                | 8721103349040                        |

# CoreLine Feuchtraumleuchte gen3

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910505106567

