



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 22 W, L1200 mm, 2700 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Satiniert, IP65, IK08, TW1-ready

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Die CoreLine Feuchtraumleuchte ist perfekt geeignet um Leuchtstofflampen von 18 W bis 58 W zu ersetzen. Mit ihrem schlanken und klassischen Design bewahrt sie weiterhin ihre bekannte und geschätzte Architektur. Die Installation ist dank des durchdachten Designs schnell und einfach. Die CoreLine Feuchtraumleuchte bietet eine sehr gute Lichtverteilung für eine effiziente und effektive Beleuchtung. Interact Ready-Leuchten mit integrierter funkbasierter Lichtsteuerung sind ebenfalls in dieser Produktreihe erhältlich und können mit Interact-Gateways, -Sensoren und -Software verwendet werden.

### 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 |                                          |                          |         |
|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Lampenfamiliencode       | LED27S [LED Module, system flux 2700 lm] | Lichtquelle austauschbar | Nein    |
|                          |                                          | Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit |
|                          |                                          | Betriebsgerät inklusive  | Ja      |

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durchgangsverdrahtung   | Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten)                                                                                                                                                             |
| Hinweise                | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Service Tag             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktfamiliencode     | WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Value Ladder            | Better                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Lichttechnische Daten

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                             | 2.700 lm            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                                | 123 lm/W            |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                        | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                              | >80                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 1 61000-3-3 |                     |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)   | 1,6                 |
| Farbe der Lichtquelle                                  | 840 Neutralweiß     |
| Optik                                                  | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                             | 105°                |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                        | 25                  |
| Klirrfaktor                                            | 20 %                |

Betrieb und Elektrik

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 19,4 A                         |
| Einschaltzeit                                | 0,2 ms                         |
| Systemleistung                               | 22 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30                             |

Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
|-----------------------|------|

Mechanik und Gehäuse

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Polykarbonat      |
| Reflektor-Material                  | Stahl             |
| Optisches Material                  | Polykarbonat      |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl         |
| Gehäusefarbe                        | Grau              |
| Veredelung optische Abdeckung       | Satiniert         |
| Gesamte Länge                       | 1.215 mm          |
| Gesamte Breite                      | 80 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 76 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 76 x 80 x 1215 mm |

Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                               |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen                 |
| CE-Zeichen               | CE-Zeichen                                                      |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                                                    |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                                         |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                  |
| EU RoHS-konform          | Ja                                                              |

Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%             |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38,0.38)SDCM<=3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%             |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | 85  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | 70  |

Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

Produktdaten

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname            | WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200 |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode        | 871869688307500 |
| Bestellcode               | 88307500        |
| Material-Nr. (12NC)       | 910505100044    |
| Anzahl pro Verpackung     | 1               |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 1,530 kg        |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696883075 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8718696883075 |

## Abmessungsskizzen

