



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 45 W, L1500 mm, 6500 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Satiniert, IP65, IK08, TW1-ready

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Die Leuchten können herkömmliche Leuchten mit Leuchtstofflampen von 18 W bis 58 W ersetzen. Mit ihrem schlanken und moderneren Design bewahrt sie weiterhin ihre bekannte und geschätzte Architektur. Die Installation ist dank des durchdachten Designs schnell und einfach. Die CoreLine Feuchtraumleuchte bietet eine bessere Lichtverteilung für eine einfache 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 |         | Betriebsgerät inklusive |                                                            |
|--------------------------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    | Durchgangsverdrahtung   | Ja                                                         |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit |                         | Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Durchgangsverdrahtung verfügbar<br>(interne Verdrahtung ist nicht enthalten) |
| Produktfamiliencode     | WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]                                          |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                                                               |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                                                          |
| Value Ladder            | Better                                                                       |

## Lichttechnische Daten

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                           | 6.500 lm            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 144 lm/W            |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| 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                  |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 19 A                           |
| Einschaltzeit                                | 0,23 ms                        |
| Systemleistung                               | 45 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 3-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 22                             |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                       |
| Betriebsgerät           | Kabelloser Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                 |
| 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                 | 1.515 mm     |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gesamte Breite                      | 80 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 76 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 76 x 80 x 1515 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 entflammbaren 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.           | 80  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | 70  |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 10%             |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869997578400                |
| Bestellcode                     | 97578400                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505101271                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1,820 kg                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699975784                  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| EAN Umverpackung                | 8718699975784                  |

## CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

### Abmessungsskizzen

