



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C LED34S/840 PSU L1500

Coreline Waterproof, 840 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus)

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 |         | Durchgangsverdrahtung |                                                                                                                                      |
|--------------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | -       | Hinweise              | Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten) |
| Lichtquelle austauschbar | Nein    |                       |                                                                                                                                      |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit |                       |                                                                                                                                      |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |                       | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-                                                                  |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

|                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | 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. |
| Produktfamiliencode     | WT120C [Coreline Waterproof]                                                                                                                                                                                                  |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                                                                                                                                                                                                           |
| Value Ladder            | Better                                                                                                                                                                                                                        |
| CE-Zeichen              | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Garantiedauer           | 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                       |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen                                                                                                                                                                              |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                                                                                                                                                                                                  |
| Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                                                                                                                                                                               |
| EU RoHS-konform         | Ja                                                                                                                                                                                                                            |

## Lichttechnische Daten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Lichtstrom                      | 3'500 lm                     |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                       |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 119 lm/W                     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | ≥80                          |
| Farbe der Lichtquelle           | 840 Neutralweiß              |
| Optik                           | -                            |
| Typ optische Abdeckung          | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 110°                         |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 23                           |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 17.8 A                         |
| Einschaltzeit                                | 0.282 ms                       |
| Energieverbrauch                             | 29.5 W                         |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 3-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                             |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Polykarbonat      |
| Reflektor-Material                  | Stahl             |
| Optisches Material                  | -                 |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl         |
| Gehäusefarbe                        | Grau              |
| Veredelung optische Abdeckung       | Texturiert        |
| Gesamte Länge                       | 1'530 mm          |
| Gesamte Breite                      | 87 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 96 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 96 x 87 x 1530 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)        | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I                                                  |

## 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.           | L75 |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT120C LED34S/840 PSU L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT120C LED34S/840 PSU L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 871829184047300             |
| Bestellcode                     | 84047300                    |
| Material-Nr. (12NC)             | 910500453337                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718291840473               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                           |
| EAN Umverpackung                | 8718291840473               |

## CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

### Abmessungsskizzen

