



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C G2 LED120S/840 PSD L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 75 W, L1500 mm, 12000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Symmetrisch, Klar, IP65, IK08

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Die CoreLine Feuchtraumleuchte ist perfekt geeignet um Leuchtstofflampen von 18 W bis 80 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 |         | Portfolio                    | Better   |
|--------------------------|---------|------------------------------|--|
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit | Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |                              |  |
| Service Tag              | Ja      |                              |  |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | Steuereinheiten,<br>Überspannungsschutzgerät,<br>Frontabdeckung und mechanische<br>Teile |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -  |

## Lichttechnische Daten

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Lichtstrom                  | 12.000 lm       |
| Gesättigtes Rot (R9)        | <50             |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 160 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80             |
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß |
| Optik                       | Symmetrisch     |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110°            |
| Unified Glare Rating CEN    | 25              |

## Betrieb und Elektrik

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 25 A                           |
| Einschaltzeit                                | 0,23 ms                        |
| Systemleistung                               | 75 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel  | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 20                             |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nein                           |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                 |
| Klirrfaktor                                  | 20 %                           |

## 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   |
| 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)                      | IP65 [Schutz gegen Eindringen von<br>Staub, strahlwassergeschützt] |

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismusgeschützt] |
| Nettogewicht (Stück)  | 1,730 kg                        |

## Notfallbetrieb

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
|-------------------------|------|

## Genehmigung und Anwendung

|   |  |
|---|--|
| Glühfadentest   | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                        |
| Entflammbarkeitszeichen                                 | Zur Befestigung an leicht<br>entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen  | Ja   |
| ENEC-Zeichen  | ENEC-Zeichen   |
| Photobiologisches Risiko                                | Photobiological risk group 1 @200mm<br>to EN62778      |
| Photobiologische Risikospezifikation                    | 0,2 m  |
| EU RoHS-konform   | Ja   |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                      | 25 °C  |
| Messung der Sichtbarkeit des<br>Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4  |
| Umgebungstemperaturbereich                              | -20 bis +40 °C   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstromtoleranz                                      | +/-10%             |
| Anfängliche Farbsättigung                               | (0.38,0.38) SDCM≤3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                              | +/-10%             |
| Standardabweichung vom Farbabgleich<br>(McAdam Ellipse) | SDCM≤3             |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |     |
|--|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L80 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | -   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L65 |

## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT120C G2 LED120S/840 PSD L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT120C G2 LED120S/840 PSD L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016975436299                 |
| Bestellcode                     | 75436299                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401816487                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169754362                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 9                               |
| EAN Umverpackung                | 8720169754478                   |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## Abmessungsskizzen

