



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C G2 LED37\_60S/840 PSU L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, All-in, 43 W, 25 W, L1500 mm, 3700 lm, 6000 lm, 4000 K, Symmetrisch, Klar, 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 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 |         | Betriebsgerät inklusive |     |
|--------------------------|---------|-------------------------|-----|
| Lichtquelle austauschbar | Nein    | Service Tag             | Ja  |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit | Beleuchtungstechnologie | LED |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Portfolio                | Better  |
| Garantiedauer            | 5 Jahre |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -       |

## Lichttechnische Daten

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                  | 3.700 6.000 lm      |
| Gesättigtes Rot (R9)        | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 140 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80                 |
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß     |
| Optik                       | Symmetrisch         |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110°                |
| Unified Glare Rating CEN    | 25                  |
| Komplett-Set Typ            | All-in, Multi Lumen |

## Betrieb und Elektrik

|  |  |
|--|--|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V  |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz  |
| Einschaltstrom                               | 14,2 A   |
| Einschaltzeit                                | 0,222 ms   |
| Systemleistung                               | 43 25 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9  |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 3-polig   |
| Kabel  | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 36   |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja   |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I   |
| Durchgangsverdrahtung                        | Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten) |
| Klirrfaktor                                  | 12 %   |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| 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 Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [5 J vandalismussicher]                                    |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,670 kg  |

## Genehmigung und Anwendung

|  |   |
|--|---|
| Glühfadentest  | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Befestigung an normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen   | Ja  |
| ENEC-Zeichen   | ENEC-Zeichen  |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                  |
| Photobiologische Risikospezifikation                 | 0,2 m   |
| EU RoHS-konform                                      | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C   |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1   |
| Messung der Sichtbarkeit des 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%             |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |     |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L80 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L70 |

## Produktdaten

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | WT120C G2 LED37_60S/840 PSU L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | WT120C G2 LED37_60S/840 PSU L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016950020499                   |
| Bestellcode                     | 50020499                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401815085                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169500204                     |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 9                                 |
| EAN Umverpackung                | 8720169500303                     |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## Abmessungsskizzen

