# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 24.5 W, L1500 mm, 3400 lm, 6500 K, Breitstrahlend (WB), Matt, 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 | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Better |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

| | |
|---|---|
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 3.400 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 6500 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 139 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 865 Kühles Tageslicht |
| **Optik** | Breitstrahlend (WB) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 105° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 25 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 or 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 5,16 A |
| **Einschaltzeit** | 0,047 ms |
| **Systemleistung** | 24,5 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Steckverbinder, 3-polig |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 60 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Nicht anwendbar |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Durchgangsverdrahtung** | Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten) |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (Ein/Aus) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Polykarbonat |
| **Reflektor-Material** | Stahl |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Edelstahl |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Matt |
| **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)** | 1,700 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 1 |
| **Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)** | 1,6 |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 bis +40 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.31,0.32)SDCM<=3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

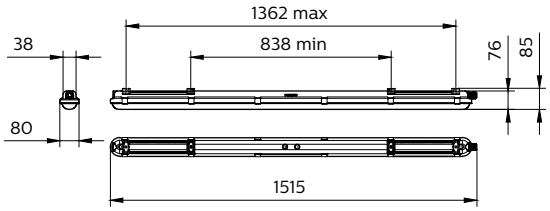
| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L80 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L70 |

## Produktdaten

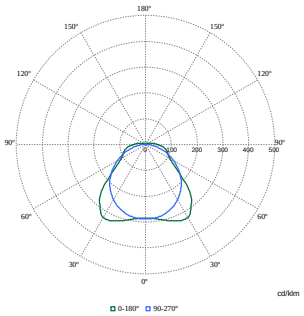
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871016336934199 |
| **Bestellcode** | 36934199 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401824481 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8710163369341 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 9 |
| **EAN Umverpackung** | 8710163369396 |

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - null - 911401824481**

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.