



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 61 W, L1500 mm, 8000 lm, 4000 K, Sensorgestütztes Dimmen, Breitstrahlend (WB), Satiniert, MDU1, 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		Lichtquelle austauschbar	
Lampenfamiliencode	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	Anzahl Vorschaltgeräte	Nein
		Betriebsgerät inklusive	Einheit
			Ja

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

<b>Durchgangsverdrahtung</b>	Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten)
<b>Hinweise</b>	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-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.
<b>Service Tag</b>	Ja
<b>Produktfamiliencode</b>	WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]
<b>Beleuchtungstechnologie</b>	LED
<b>Value Ladder</b>	Better
<b>Lichtregelung</b>	Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus)

## Lichttechnische Daten

<b>Lichtstrom</b>	8.000 lm
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	131 lm/W
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	>80
<b>Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 161000-3-3</b>	
<b>Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)</b>	1,6
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	840 Neutralweiß
<b>Optik</b>	Breitstrahlend (WB)
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	105°
<b>CEN-Wert (Unified Glare Rating)</b>	25

## Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 or 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	6,9 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,058 ms
<b>Systemleistung</b>	61 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0,9
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schnellsteckverbinder, 3-polig
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	31

## Temperatur

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +35 °C
-----------------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil (Ein/Aus)
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	Sensorgestütztes Dimmen

<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein
------------------------------	------

## Mechanik und Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Polykarbonat
<b>Reflektor-Material</b>	Stahl
<b>Optisches Material</b>	Polykarbonat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polykarbonat
<b>Befestigungsmaterial</b>	Edelstahl
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	Satiniert
<b>Gesamte Länge</b>	1.515 mm
<b>Gesamte Breite</b>	80 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	76 mm
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	76 x 80 x 1515 mm

## Genehmigung und Anwendung

<b>Schutzart (IP)</b>	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	-
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I
<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen
<b>CE-Zeichen</b>	CE-Zeichen
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Photobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja

## Initialkennwerte (IEC-konform)

<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0,38,0,38)SDCM<=3
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer</b>	5 %
<b>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer</b>	80
<b>Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer</b>	70
<b>Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	

## Anwendungsbedingungen

<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht anwendbar
<b>Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten</b>	Ja

## Produktdaten

<b>Bestell-Produktname</b>	WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500
----------------------------	------------------------------------

## CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500
Gesamt-Produktcode	871869996286900
Bestellcode	96286900
Material-Nr. (12NC)	910505100078
Anzahl pro Verpackung	1

Nettogewicht (Einzelteil)	1,820 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699962869
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699962869

### Abmessungsskizzen

