



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

## WT120C G2 LED80S/840 PSD L1200

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 50 W, L1200 mm, 8000 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		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Service Tag	Ja	

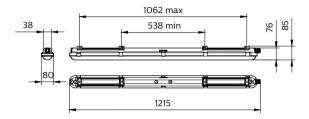
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): Treiber

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

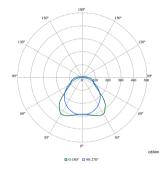
## **CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C**

	Steuereinheiten,	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
	Überspannungsschutzgerät,		Staub, strahlwassergeschützt]
	Frontabdeckung und mechanische	Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
	Teile	Nettogewicht (Stück)	1,330 kg
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung		Notfallbetrieb	
		Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	8.000 lm	Genehmigung und Anwendung	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W		Oberflächen (D-Zeichen)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	CE-Zeichen	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Symmetrisch	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°		to EN62778
Unified Glare Rating CEN	25	Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
		EU RoHS-konform	Ja
Betrieb und Elektrik		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekt	s 0,4
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	(SVM)	
Einschaltstrom	25,1 A	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 ℃
Einschaltzeit	0,214 ms		
Systemleistung	50 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38) SDCM≤3
Kabel	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	(McAdam Ellipse)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Lichtregelung und Dimmen		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Dimmbar	Ja	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Konstanter Lichtstrom	Nein	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
DALI-Standard	DALI-2™	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
		mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L65
Gehäusematerial	Polykarbonat	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Reflektor-Material	Stahl		
Optisches Material	Polykarbonat	Produktdaten	
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Bestell-Produktname	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1200
Befestigungsmaterial	Edelstahl	Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1200
Gehäusefarbe	Grau	Gesamt-Produktcode	872016975434899
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Bestellcode	75434899
Gesamte Länge	1.215 mm	Material-Nr. (12NC)	911401816287
Gesamte Breite	80 mm	Anzahl pro Verpackung	1
Gesamte Höhe	76 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169754348
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1215 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	9
		EAN Umverpackung	8720169754454

### Abmessungsskizzen



#### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - null - 911401816287



© 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