



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

# WT120C G2 LED80S/840 WIA L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 61 W, L1500 mm, 8000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Satiniert, 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**

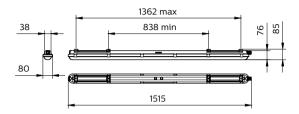
Allgemeine Informationen		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

Portfolio	Better	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Gehäusefarbe	Grau
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
	(falls zutreffend): Treiber,	Gesamte Länge	1.515 mm
	Steuereinheiten,	Gesamte Breite	80 mm
	Überspannungsschutzgerät,	Gesamte Höhe	76 mm
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1515 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
Nachhaltigkeitsbewertung			Staub, strahlwassergeschützt]
		Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Lichttechnische Daten		Nettogewicht (Stück)	1,820 kg
Lichtstrom	8.000 lm		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Genehmigung und Anwendung	
Nennlichtausbeute (Nom)	131 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		Oberflächen (D-Zeichen)
Optik	Breitstrahlend (WB)	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	105°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Unified Glare Rating CEN	25	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm
			to EN62778
Betrieb und Elektrik		EU RoHS-konform	Ja
Eingangsspannung	220-240 V	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Einschaltstrom	19 A	61000-3-3	
Einschaltzeit	0,23 ms	Messung der Sichtbarkeit des	1,6
Systemleistung	61 W	Stroboskopeffekts (SVM)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig		
Kabel	-	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<=3
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare		
	Abdeckung für 1-phasige	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
	Durchgangsverdrahtung verfügbar	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
	(interne Verdrahtung ist nicht enthalten)	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
Dimmbar	Ja	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Betriebsgerät	Kabelloses Interact System Ready		
	Betriebsgerät	Produktdaten	
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Bestell-Produktname	WT120C G2 LED80S/840 WIA L1500
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED80S/840 WIA L1500
Maximaler Dimmlevel	10%	Gesamt-Produktcode	871951496534800
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Bestellcode	96534800
		Material-Nr. (12NC)	910505103013
Mechanik und Gehäuse		Anzahl pro Verpackung	1
	Polykarbonat	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514965348
Reflektor-Material	Stahl	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Optisches Material	Polykarbonat	EAN Umverpackung	8719514965348
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Produktfamiliencode	WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]

## Abmessungsskizzen



### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505103013



© 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