



# CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

# WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 62 W, L1500 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 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		Lichtquelle austauschbar	Nein
Lampenfamiliencode	LED80S [LED Module, system flux 8000	Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
	lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

## **CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C**

Service Tag	Ja	Material optische
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmater
Portfolio	Better	Gehäusefarbe
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Ausführung optisch
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Gesamte Länge
	(falls zutreffend): Treiber,	Gesamte Breite
	Steuereinheiten,	Gesamte Höhe
	Überspannungsschutzgerät,	Abmessungen (Höl
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Schutzart (IP)
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (II
		Nettogewicht (Stüd
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	8.000 lm	Genehmigung u
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Glühfadentest
Nennlichtausbeute (Nom)	129 lm/W	Entflammbarkeitsz
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	CE-Zeichen
Optik	Breitstrahlend (WB)	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	105°	Photobiologisches
Unified Glare Rating CEN	25	
		EU RoHS-konform
Betrieb und Elektrik		Bemessungsumgek
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Hinweise
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	
Einschaltstrom	20,9 A	
Einschaltzeit	0,192 ms	
Systemleistung	62 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	
Kabel	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	29	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Flackerwert (PstLN
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	61000-3-3
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare	Messung der Sichtl
	Abdeckung für 1-phasige	Stroboskopeffekts
	Durchgangsverdrahtung verfügbar	Umgebungstemper
	(interne Verdrahtung ist nicht enthalten)	
Klirrfaktor	20 %	Initialkennwerte
		Lichtstromtoleranz
Lichtregelung und Dimmen		Anfängliche Farbsä
Dimmbar	Ja	Toleranz Leistungs
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lebensdauerker
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Bet
DALI-Standard	DALI-2™	Nutzlebensdauer v
Maximaler Dimmlevel	1%	Lichtstromstabilitä
		mittlerer Nutzleber
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilitä
Gehäusematerial	Polykarbonat	mittlerer Nutzleber
Reflektor-Material	Stahl	
Neitektoi-Materiat		

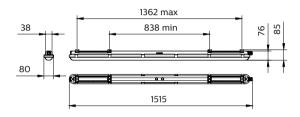
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	1.515 mm
Gesamte Breite	80 mm
Gesamte Höhe	76 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1515 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
	Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nettogewicht (Stück)	1,720 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
Hinweise	* -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.
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des	1,6
Stroboskopeffekts (SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<=3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

## CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

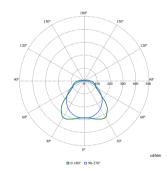
Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500
Gesamt-Produktcode	871869940929600
Bestellcode	40929600
Material-Nr. (12NC)	910505100079
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC - Produkt/Kiste	8718699409296
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699409296
Produktfamiliencode	WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]

### Abmessungsskizzen



#### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100079



© 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