



CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU L1200

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 22 W, L1200 mm, 2700 lm, 4000 K, Sensorgestütztes Dimmen, Breitstrahlend (WB), Satiniert, MDU1, 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	LED27S [LED Module, system flux 2700	Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
	lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

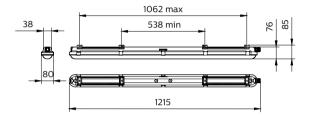
Service Tag	Ja	Optisches Material	Polykarbonat
Beleuchtungstechnologie	LED	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Portfolio	Better	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Gehäusefarbe	Grau
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
	(falls zutreffend): Treiber,	Gesamte Länge	1.215 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 1215 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
Nachhaltigkeitsbewertung			Staub, strahlwassergeschützt]
		Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Lichttechnische Daten		Nettogewicht (Stück)	1,420 kg
Lichtstrom	2.700 lm		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Genehmigung und Anwendung	
Nennlichtausbeute (Nom)	123 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 bis 240 V	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden
Einschaltstrom	3,58 A		"Bewertung der Leistung von LED-
Einschaltzeit	0,04 ms		Leuchten – Januar 2018": Statistisch
Systemleistung	22 W		gesehen gibt es keinen relevanten
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.77		Unterschied in der Lumenerhaltung
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig		zwischen B50 und beispielsweise B10.
Kabel	-		Daher repräsentiert der Wert für die
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ	80		Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für
В			B10.
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	61000-3-3	
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare	Messung der Sichtbarkeit des	1,6
	Abdeckung für 1-phasige	Stroboskopeffekts (SVM)	
	Durchgangsverdrahtung verfügbar	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
	(interne Verdrahtung ist nicht enthalten)		
Klirrfaktor	20 %	Initialkennwerte (IEC-konform)	
		Lichtstromtoleranz	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen		Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<=3
Dimmbar	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)		
Steuerungsschnittstelle	Sensorgestütztes Dimmen	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtregelung	Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus)	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
Gehäusematerial	Polykarbonat	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Reflektor-Material	Stahl		

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

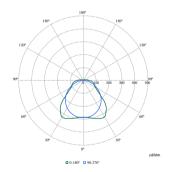
Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU
	L1200
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU
	L1200
Gesamt-Produktcode	871869996248700
Bestellcode	96248700
Material-Nr. (12NC)	910505100040

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8718699962487
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699962487
Produktfamiliencode	WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100040



© 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