



CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 BN

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, (in brown Eco Packaging), 21 W, L1200 mm, 2700 lm, 4000 K, Symmetrisch, Klar, 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

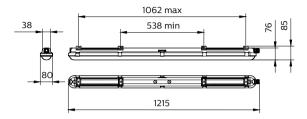
Allgemeine Informationen		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

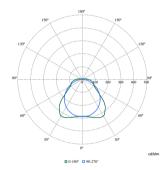
CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

Portfolio	Better	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Gehäusefarbe	Grau
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Ausführung optische Abdeckung	Klar
	(falls zutreffend): Treiber,	Gesamte Länge	1.215 mm
	Steuereinheiten,	Gesamte Breite	80 mm
	Überspannungsschutzgerät,	Gesamte Höhe	76 mm
	Frontabdeckung und mechanische	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1215 mm
	Teile	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
Garantiedauer	5 Jahre		Staub, strahlwassergeschützt]
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
		Nettogewicht (Stück)	1,400 kg
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	2.700 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)	126 126 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 0 @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 °C
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	61000-3-3	
Einschaltstrom	3,58 A	Messung der Sichtbarkeit des	0,4
Einschaltzeit	0,04 ms	Stroboskopeffekts (SVM)	
Systemleistung	21 W	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	80	Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<=3
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
	Abdeckung für 1-phasige	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
	Durchgangsverdrahtung verfügbar	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
	(interne Verdrahtung ist nicht	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
	enthalten)	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
		mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein	Produktdaten	
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Bestell-Produktname	WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 BN
Steuerungsschnittstelle	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 BN
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	872016950221599
		Bestellcode	50221599
Mechanik und Gehäuse		Material-Nr. (12NC)	911401826785
Gehäusematerial	Polykarbonat	Anzahl pro Verpackung	1
Reflektor-Material	Stahl	EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169502215
Optisches Material	Polykarbonat	Zähler - Pakete pro Außenkarton	9
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	EAN Umverpackung	8720169502246
			2.20.00002240

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401826785



© 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