



CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

WT120C G2 LED27_45S/840 PSU L1200

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, All-in, 32 W, 18 W, L1200 mm, 2700 lm, 4500 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

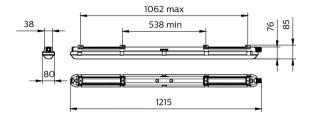
Allgemeine Informationen		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	Service Tag	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

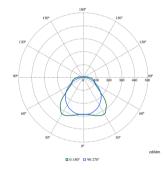
CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

			511.11
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)	1,330 kg
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	2.700 4.500 lm	Genehmigung und Anwendung	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Nennlichtausbeute (Nom)	150 140 lm/W		Oberflächen (F-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
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen	EU RoHS-konform	Ja
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Betrieb und Elektrik		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Eingangsspannung	220 bis 240 V	61000-3-3	
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Messung der Sichtbarkeit des	0,4
Einschaltstrom	14,2 A	Stroboskopeffekts (SVM)	
Einschaltzeit	0,222 ms	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Systemleistung	32 18 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Kabel	-	Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<=3
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	36	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
	Abdeckung für 1-phasige	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
	Durchgangsverdrahtung verfügbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
	(interne Verdrahtung ist nicht enthalten)	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Klirrfaktor	12 %	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 LED27_45S/840 PSU L1200
Steuerungsschnittstelle	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED27_45S/840 PSU L1200
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	872016950019899
		Bestellcode	50019899
Mechanik und Gehäuse		Material-Nr. (12NC)	911401814985
Gehäusematerial	Polykarbonat	Anzahl pro Verpackung	1
Reflektor-Material	Stahl	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169500198
Optisches Material	Polykarbonat	Zähler - Pakete pro Außenkarton	9
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	EAN Umverpackung	8720169500297
	·		

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401814985



© 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