



# 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, März 8 Änderungen vorbehalten

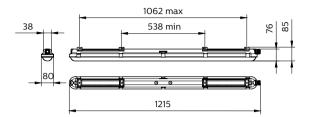
# **CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C**

Portfolio	Better	
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung		
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	2.700 4.500 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	
Optik	Symmetrisch	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°	
Unified Glare Rating CEN	25	
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen	
	<del></del> -	
Betrieb und Elektrik	<del></del>	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	
Einschaltstrom	14,2 A	
Einschaltzeit	0,222 ms	
Systemleistung	32 18 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig	
Kabel		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	36	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und	
	abnehmbare Abdeckung für 1-	
	phasige Durchgangsverdrahtung	
	verfügbar (interne Verdrahtung ist	
	nicht enthalten)	
Klirrfaktor	12 %	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Nein	
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	
Steuerungsschnittstelle	-	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Polykarbonat	
Reflektor-Material	Stahl	
Optisches Material	Polykarbonat	
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	
Befestigungsmaterial	Edelstahl	
Gehäusefarbe		
	Grau	
Ausführung optische Abdeckung	Klar	
Gesamte Länge	1.215 mm	
Gesamte Breite	80 mm	
Gesamte Höhe	76 mm	

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1215 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
	Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nettogewicht (Stück)	1,330 kg
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal
	entflammbare Oberflächen (F-
	Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0
	@200mm to EN62778
Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4
(SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °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.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT120C G2 LED27_45S/840 PSU
	L1200
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED27_45S/840 PSU
	L1200
Gesamt-Produktcode	872016950019899
Bestellcode	50019899
Material-Nr. (12NC)	911401814985
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169500198
Zähler - Pakete pro Außenkarton	9
EAN Umverpackung	8720169500297

## CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

### Abmessungsskizzen





© 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