WT121C G3
27_33_39_46S/840 PSU
L1200
910505106558

CoreLine Feuchtraumleuchte gen3, All-in, 28.5 W, 16.6 W, L1200 mm, 2600 lm, 3200 lm, 3700 lm, 4400 lm, 4000 K, Symmetrisch, Klar, IP66, IK08, EL-ready

L1200 mm, Grau, Netzteil (Ein/Aus), All-in, Multi Lumen, 2600 lm, 3200 lm, 3700 lm, 4400 lm, 28.5 W, 16.6 W, 158 lm/W, 151 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.37) SDCM<3, Symmetrisch, Klar, Polykarbonat, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 6 J, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

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.

Allgemeine Informationen

Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	2.600 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	158 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Symmetrisch
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Unified Glare Rating CEN	28
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Einschaltstrom	24,5 A
Einschaltzeit	0,136 ms
Systemleistung	28,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	35
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

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)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [6 J]
Nettogewicht (Stück)	1,280 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

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
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+15%/-5%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.37) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Daten zur Nachhaltigkeit

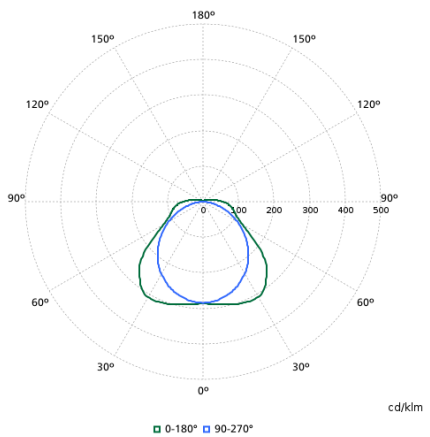
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle

Produktdaten

Bestell-Produktname	WT121C G3 27_33_39_46S/840 PSU L1200
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT121C G3 27_33_39_46S/840 PSU L1200
Gesamt-Produktcode	872110339004200
Bestellcode	8721103390042
Material-Nr. (12NC)	910505106558
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103390042
Zähler - Pakete pro Außenkarton	9
EAN Umverpackung	8721103348951

Abmessungsskizzen

Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401816787	WT120Z TW-3x2.5-L1200 10pcs	Produkt-Webseite
	911401816887	WT120Z TW-5x2.5-L1200 10pcs	Produkt-Webseite
	912401483668	EM300V ELB_P3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP v2	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	CoreLine-waterproof-G3-Installation-Instruction-v202512.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-HUB-EPD-PHILIPS-WT121C-G3-L1200-Ref-910505106556.pdf	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_910505106558_de_DE.txt	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_CoreLine-waterproof-gen3_WT121C-G3-27_33_39_46S-840-PSU-L1200_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	wt121c-g3-27-33-39-46s-840-psu-l1200-910505106558.ies	Herunterladen
LDT File	wt121c-g3-27-33-39-46s-840-psu-l1200-910505106558.ldt	Herunterladen
ROLF File	wt121c-g3-27-33-39-46s-840-psu-l1200-910505106558.rolfz	Herunterladen
ULD File	wt121c-g3-27-33-39-46s-840-psu-l1200-910505106558.uld	Herunterladen
Revit file	wt121c-g3-27-33-39-46s-840-psu-l1200-910505106558.zip	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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 Koninklijke Philips N.V.