WT120C G3
35_43_51_60S/830 PSU
L1500
910505106567

CoreLine Feuchtraumleuchte gen3, All-in, 37.5 W, 21.5 W, L1500 mm, 3400 lm, 4100 lm, 5000 lm, 5800 lm, 3000 K, Symmetrisch, Klar, IP66, IK08, EL-ready

L1500 mm, Polykarbonat, Grau, Netzteil (Ein/Aus), All-in, Multi Lumen, 3400 lm, 4100 lm, 5000 lm, 5800 lm, 37.5 W, 21.5 W, 157 lm/W, 155 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) 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	3.400 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	157 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optik	Symmetrisch
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Unified Glare Rating CEN	25
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	37,5 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

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Stahl
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	1.515 mm
Gesamte Breite	80 mm
Gesamte Höhe	76 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1515 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [6 J]
Nettogewicht (Stück)	1,550 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	(0.43, 0.40) 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

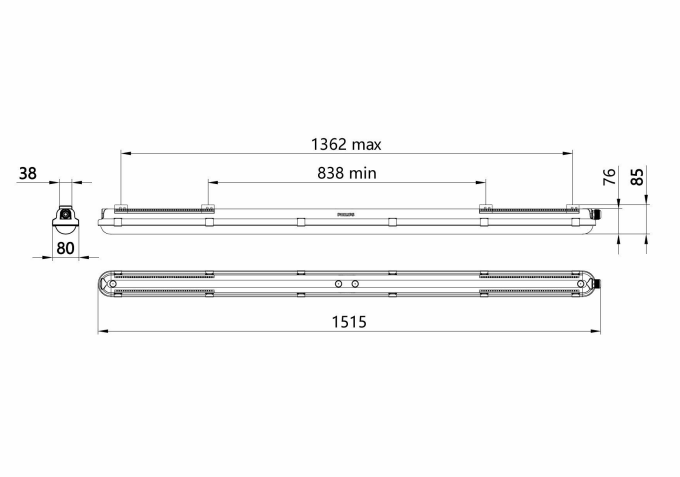
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified

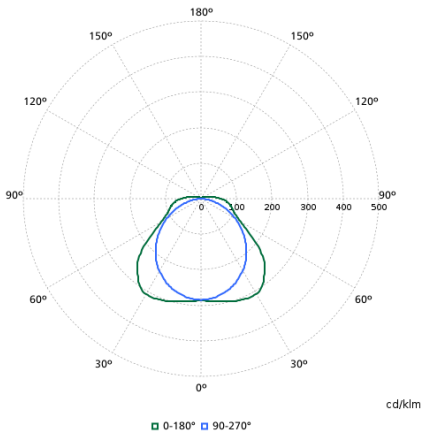
Produktdaten

Bestell-Produktname	WT120C G3 35_43_51_60S/830 PSU L1500
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G3 35_43_51_60S/830 PSU L1500
Gesamt-Produktcode	872110339013400
Bestellcode	8721103390134
Material-Nr. (12NC)	910505106567
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103390134
Zähler - Pakete pro Außenkarton	9
EAN Umverpackung	8721103349040

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401816987	WT120Z TW-3x2.5-L1500 10pcs	Produkt-Webseite
	911401817087	WT120Z TW-5x2.5-L1500 10pcs	Produkt-Webseite
	912401483668	EM300V ELB_P3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP v2	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_910505106567_de_DE.txt	Herunterladen
Installation Instructions	CoreLine-waterproof-G3-Installation-Instruction-v202512.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-HUB-EPD-PHILIPS-WT120C-G3-L1500-Ref-911401835888.pdf	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_CoreLine-waterproof-gen3_WT120C-G3-35_43_51_60S-830-PSU-L1500_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	wt120c-g3-35-43-51-60s-830-psu-l1500-910505106567.ies	Herunterladen
LDT File	wt120c-g3-35-43-51-60s-830-psu-l1500-910505106567.ldt	Herunterladen
ROLF File	wt120c-g3-35-43-51-60s-830-psu-l1500-910505106567.rolfz	Herunterladen
ULD File	wt120c-g3-35-43-51-60s-830-psu-l1500-910505106567.uld	Herunterladen
Revit file	wt120c-g3-35-43-51-60s-830-psu-l1500-910505106567.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.