



CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C, 49.5 W, L1500 mm, 6000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), Satiniert, IP65, IK08, TW1-ready, ELB3h

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		Lichtquelle austauschbar	Nein
Lampenfamiliencode	LED60S [LED Module, system flux 6000	Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
	lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

Service Tag	Ja	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusefarbe	Grau
Portfolio	Better	Ausführung optische Abdeckung	Satiniert
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Gesamte Länge	1.515 mm
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Gesamte Breite	80 mm
	(falls zutreffend): Treiber,	Gesamte Höhe	76 mm
	Steuereinheiten,	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1515 mm
	Überspannungsschutzgerät,	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
	Frontabdeckung und mechanische Teile		Staub, strahlwassergeschützt]
Garantiedauer	5 Jahre	Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nachhaltigkeitsbewertung		Nettogewicht (Stück)	2,100 kg
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	6.000 lm	Notlichtstrom	500 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung	3 Stunde(n)
Nennlichtausbeute (Nom)	121 lm/W	(bei voller Ladung)	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch,	3 W
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	wenn die Notstrombatterie geladen wird	
Optik	Breitstrahlend (WB)	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Ausstrahlungswinkel Leuchte	105°	Batterietyp der Notbeleuchtung	Lithium
Unified Glare Rating CEN	25	Notbeleuchtung	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren
Einschaltstrom	5,56 A		Oberflächen (D-Zeichen)
Einschaltzeit	0,047 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	49,5 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 4-polig		to EN62778
Kabel		EU RoHS-konform	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ E	3 36	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		"Bewertung der Leistung von LED-
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare		Leuchten – Januar 2018": Statistisch
	Abdeckung für 1-phasige		gesehen gibt es keinen relevanten
	Durchgangsverdrahtung verfügbar		Unterschied in der Lumenerhaltung
	(interne Verdrahtung ist nicht enthalten)		zwischen B50 und beispielsweise B10.
Klirrfaktor	20 %		Daher repräsentiert der Wert für die
			Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für
Lichtregelung und Dimmen			B10.
Dimmbar	Nein	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	61000-3-3	16
Steuerungsschnittstelle		Messung der Sichtbarkeit des	1,6
Konstanter Lichtstrom	Nein	Stroboskopeffekts (SVM)	0 his 125 %C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Umgebungstemperaturbereich	0 bis +25 ℃
		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromtoleranz	+/-10%
Gehäusematerial	Polykarbonat	Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<=3
Reflektor-Material	Stahl	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Optisches Material	Polykarbonat	- Overanz Leistungsaumannie	., 1070
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		

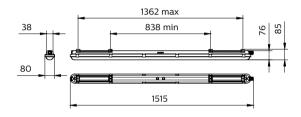
CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C

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.	

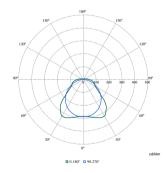
Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3
	L1500
Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3
	L 1500

Gesamt-Produktcode	871829185421000
Bestellcode	85421000
Material-Nr. (12NC)	910505100073
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291854210
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291854210
Produktfamiliencode	WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100073

CoreLine Feuchtraumleuchte WT120C



© 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