



CoreLine Feuchtraumleuchte G3

WT120C G3 27_33_39_46S/840 PSU L1200

CoreLine Feuchtraumleuchte G3, All-in, 28.5 W, 24.5 W, 20.5 W, 16.6 W, L1200 mm, 2700 lm, 3300 lm, 3900 lm, 4600 lm, 4000 K, Symmetrisch, Klar, IP66, IK08, EL-ready

Die neue Philips CoreLine Feuchtraumleuchte Gen3 verknüpft maximale Qualität und Flexibilität mit einer hohen Installationsfreundlichkeit und einem nachhaltigem Design. Die maximale Qualität wird dank einer Lebensdauer von 100.000h (L80), einer Effizienz von bis zu 160 lm/W und einer IP- bzw. IK-Schutzklasse von IP66 und IK08 gewährleistet. Dank MultiLumen (4-in-1) für alle Längen (600, 1.200 und 1.500 mm), Lichtfarben (3.000 , 4.000 und 6.500 K) und bis 12.000 Lumen passt sich die Leuchte jeder Anforderung flexibel an. Gleichzeitig kann die neue Feuchtraumleuchte mit einem 3h-Notlichtakku-Kit oder verschiedenen Durchgangsverdrahtungs-Sets aufgerüstet werden. Die hohe Installationsfreundlichkeit wird durch eine bereits vorinstallierte robuste PG-Verschraubung, vorinstallierte rostfreie Verschlussklemmen, eine 5-polige Anschlussklemme in jeder Leuchte und 30 cm verschiebbare Montagehalterungen für einen perfekten 1:1 Ersatz erreicht. Ebenfalls wird die Leuchte bereits geöffnet geliefert und kann werkzeuglos geschlossen werden. Mit der Gen3 sind nun auch MultiLumen-Typen aus recyceltem Polykarbonat verfügbar. Jede Leuchte enthält einen verklebten QR-Code, welcher auf die ServiceTag-App führt und die für diese Leuchte verfügbaren Ersatzteile (Betriebsgerät, LED-Platine, Abdeckung) enthält. Alle Komponenten können werkzeuglos und schnell getauscht werden. Für alle Typen sind Environmental Product Declarations (kurz EPDs) verfügbar, welche die Umwelt-Auswirkungen des Produktes transparent darstellen. Die robusten Edelstahlverschlussklemmen und beigelegten Sicherungsschrauben bieten die Möglichkeit die Leuchte gegen Vandalismus zu schützen. Dank der satinierten prismatischen Abdeckung wird eine homogene breitstrahlende Ausleuchtung erreicht ohne sichtbare LED-Punkte. Sofern eine smarte Steuerung gewünscht ist bietet die Gen3 auch Typen mit DALI, HF-Bewegungssensoren (MDU) inklusive

CoreLine Feuchtraumleuchte G3

drahtloser Gruppierungsfunktion (Master-Master) und Interact Ready (drahtlose Steuerung) an.

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	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	2.700 3.300 3.900 4.600 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	161 163 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 24,5 20,5 16,6 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	Nein
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		1.215 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 leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)	
CE-Zeichen		Ja	
ENEC-Zeichen		KEMA Niederlande	
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%	

CoreLine Feuchtraumleuchte G3

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes 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
Produktdaten	
Bestell-Produktname	WT120C G3 27_33_39_46S/840 PSU L1200

Gesamtbezeichnung des Produkts	WT120C G3 27_33_39_46S/840 PSU L1200
Gesamt-Produktcode	872110333344599
Bestellcode	33344599
Material-Nr. (12NC)	911401839388
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103333445
Zähler - Pakete pro Außenkarton	9
EAN Umverpackung	8721103334374

Abmessungsskizzen

