



# CoreLine Feuchtraumleuchte G3

## WT120C G3 35\_43\_51\_60S/830 PSU L1500

CoreLine Feuchtraumleuchte G3, 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

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		Konstanter Lichtstrom	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nein	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Mechanik und Gehäuse	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Gehäusematerial	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Reflektor-Material	Stahl
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified	Optisches Material	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Lichtstrom	3.400 4.100 5.000 5.800 lm	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Gehäusefarbe	Grau
Nennlichtausbeute (Nom)	155 157 lm/W	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Länge	1.515 mm
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Gesamte Breite	80 mm
Optik	Symmetrisch	Gesamte Höhe	76 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	76 x 80 x 1515 mm
Unified Glare Rating CEN	25	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen	Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [6 J]
Betrieb und Elektrik		Nettogewicht (Stück)	1,550 kg
Eingangsspannung	220-240 V	Notfallbetrieb	
Netzfrequenz	0/50/60 Hz	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Einschaltstrom	24,5 A	Notbeleuchtung	Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)
Einschaltzeit	0,136 ms	Genehmigung und Anwendung	
Systemleistung	37,5 21,5 W	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.95	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	CE-Zeichen	Ja
Kabel	-	ENEC-Zeichen	KEMA Niederlande
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	35	EU RoHS-konform	Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Durchgangsverdrahtung	-	Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 40 °C
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Nein	Lichtstromtoleranz	+15%/-5%
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM<3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

# CoreLine Feuchtraumleuchte G3

## Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts 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

## 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 39013400

Material-Nr. (12NC) 910505106567

Anzahl pro Verpackung 1

EAN/UPC – Produkt/Kiste 8721103390134

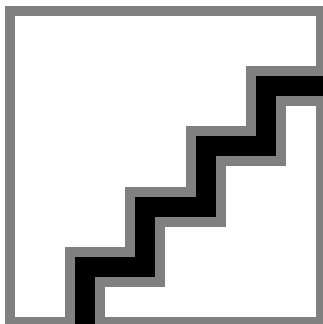
Zähler - Pakete pro Außenkarton 9

EAN Umverpackung 8721103349040

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910505106567

## CoreLine Feuchtraumleuchte G3

