



CoreLine Feuchtraumleuchte G3

WT120C G3 40S/840 UE PSU L1200

CoreLine Feuchtraumleuchte G3, UltraEfficient, 22.5 W, L1200 mm, 4200 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 drahtloser Gruppierungsfunktion (Master-Master) und Interact Ready (drahtlose Steuerung) an.

CoreLine Feuchtraumleuchte G3

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 | Unclassified |

| Lichttechnische Daten | |
|-----------------------------|-----------------|
| Lichtstrom | 4.200 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 187 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Symmetrisch |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110° |
| Unified Glare Rating CEN | 25 |

| Betrieb und Elektrik | |
|--|--------------------------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Einschaltstrom | 24,5 A |
| Einschaltzeit | 0,136 ms |
| Systemleistung | 22,5 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 | 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 | -10% / +10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.37) SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform) | |
|---|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |

CoreLine Feuchtraumleuchte G3

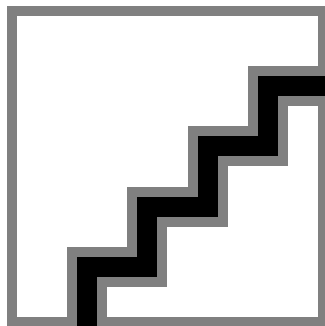
| | |
|---|--------------------------------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80 |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | WT120C G3 40S/840 UE PSU L1200 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT120C G3 40S/840 UE PSU L1200 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Gesamt-Produktcode | 872110335997100 |
| Bestellcode | 35997100 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505106551 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8721103359971 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 9 |
| EAN Umverpackung | 8721103348883 |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910505106551

