



CoreLine waterproof gen3

WT120C G3 80S/840 UE PSD L1500

CoreLine waterproof gen3, UltraEfficient, 44 W, L1500 mm, 8200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Symmetrisch, Klar, IP66, IK08, EL-ready

Die neue Philips CoreLine Feuchtraumleuchte Gen3 verknüpft hohe Qualität und Flexibilität mit einer hohen Installationsfreundlichkeit und einem nachhaltigem Design. Die hohe 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 waterproof gen3

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 | | Befestigungsmaterial | |
|--|---------------------------------|---|---|
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | Edelstahl | |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Gehäusefarbe | Grau |
| Garantiedauer | 5 Jahre | Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Lichttechnische Daten | | Gesamte Länge | 1.515 mm |
| Lichtstrom | 8.200 lm | Gesamte Breite | 80 mm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K | Gesamte Höhe | 76 mm |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 186 lm/W | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 76 x 80 x 1515 mm |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [6 J] |
| Optik | Symmetrisch | Nettogewicht (Stück) | 1,710 kg |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110° | Notfallbetrieb | |
| Unified Glare Rating CEN | 28 | Zentrale Notbeleuchtung | Ja |
| Betrieb und Elektrik | | Notbeleuchtung | Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör) |
| Eingangsspannung | 220-240 V | Genehmigung und Anwendung | |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz | Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| Einschaltstrom | 25,1 A | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| Einschaltzeit | 0,214 ms | CE-Zeichen | Ja |
| Systemleistung | 44 W | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.90 | EU RoHS-konform | Ja |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Kabel | - | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 21 | Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 40 °C |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein | Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I | Lichtstromtoleranz | -10% / +10% |
| Durchgangsverdrahtung | - | Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.37) SDCM<3 |
| Lichtregelung und Dimmen | | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Dimmbar | Ja | Lebensdauer kennwerte (IEC-konform) | |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle | Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar | | |
| Konstanter Lichtstrom | Nein | | |
| DALI-Standard | DALI-2™ | | |
| Mechanik und Gehäuse | | | |
| Gehäusematerial | Polykarbonat | | |
| Reflektor-Material | Stahl | | |
| Optisches Material | Polykarbonat | | |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat | | |

CoreLine waterproof gen3

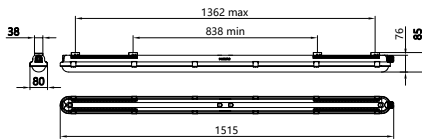
| | |
|---|--------------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80 |
| Daten zur Nachhaltigkeit | |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |

Produktdaten

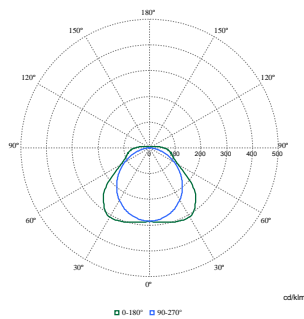
| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname | WT120C G3 80S/840 UE PSD L1500 |
|---------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT120C G3 80S/840 UE PSD L1500 |
| Gesamt-Produktcode | 872110339001100 |
| Bestellcode | 39001100 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505106555 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8721103390011 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 9 |
| EAN Umverpackung | 8721103348920 |

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910505106555

CoreLine waterproof gen3

