



CoreLine LED-Anbauleuchte

SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC

CoreLine LED-Anbauleuchte, All-in, 31 W, 22 W, 1500x200 mm, 3100 lm, 3700 lm, 4300 lm, 4000 K, DALI-regelbar, UGR19

CoreLine Anbauleuchten erfüllen das Markenversprechen von CoreLine, eine innovative, einfach zu installierende und hochwertige Leuchte zu sein. Die CoreLine Anbauleuchte kann auch als Ersatz von Anbauleuchten mit herkömmlicher Leuchtstofflampentechnologie eingesetzt werden. Die neue Generation der CoreLine Anbauleuchten ist mit der 3in1 MultiLumen-Technologie ausgestattet: 3 Lichtstrompakete pro Leuchte, entweder schaltbar oder DALI-regelbar, stehen für maximale Flexibilität in jedem Projekt. Sofortige Energieeinsparungen und eine lange mittlere Nutzlebensdauer machen diese Leuchte zu einer umweltfreundlichen und kostensparenden Lösung. Der neue QuickConnector ermöglicht eine besonders einfache und schnelle Installation. Optional sind Interact Ready Leuchten verfügbar, die im Zusammenspiel mit Interact Gateways, Sensoren und der zugehörigen Software eine kabellose vernetzte Beleuchtung ermöglichen.

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IP20. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Betriebsgerät inklusive | |
|--------------------------|---------|-------------------------|-----|
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Service Tag | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | Beleuchtungstechnologie | LED |

CoreLine LED-Anbauleuchte

| | |
|------------------------------|--|
| Portfolio | Better |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |

Lichttechnische Daten

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Lichtstrom | 3.100 3.700 4.300 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 140 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Abstrahlungswinkel (84°) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 84° |
| Unified Glare Rating CEN | 19 |
| Komplett-Set Typ | All-in, Multi Lumen |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|-----------------------------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 or 60 Hz |
| Einschaltstrom | 15,6 A |
| Einschaltzeit | 0,23 ms |
| Systemleistung | 31 22 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0,9 |
| Elektrischer Anschluss | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel | Kabel mit Steckverbinder, 5-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Ja |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Klirrfaktor | 20 % |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| Maximaler Dimmlevel | 3% |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | Mikroprismatische Linse |
| Gesamte Länge | 1.430 mm |
| Gesamte Breite | 200 mm |
| Gesamte Höhe | 68,5 mm |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 69 x 200 x 1430 mm |
| Schutzart (IP) | IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK03 [0,3 J] |
| Nettogewicht (Stück) | 4,100 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F- Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Umgebungstemperaturbereich | -10 bis +40 °C |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

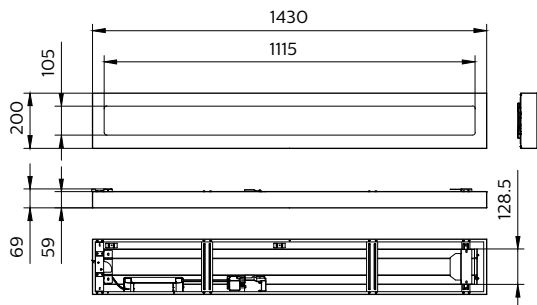
| | |
|--|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L85 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L70 |

Produktdaten

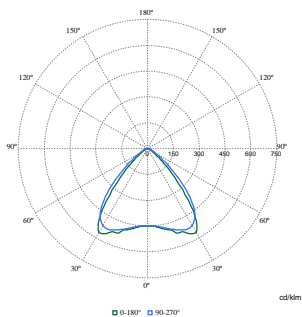
| | |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC |
| Gesamt-Produktcode | 871951451240500 |
| Bestellcode | 51240500 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401882681 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514512405 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514512405 |

CoreLine LED-Anbauleuchte

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401882681

