



CoreLine LED-Anbauleuchte

SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC

CoreLine LED-Anbauleuchte, All-in, 31 W, 22 W, 1200x200 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			
Lichtquelle austauschbar	Nein	Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
		Value Ladder	Better

CoreLine LED-Anbauleuchte

CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3.100 3.700 4.300 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	140 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (84°)
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19
„All-in“-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
Energieverbrauch	31 22 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	Kabel mit Steckverbinder, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-10 bis +40 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat

Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Mikroprismatische Linse
Gesamte Länge	1.200 mm
Gesamte Breite	200 mm
Gesamte Höhe	68,5 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	69 x 200 x 1200 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, sprühwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L70

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	3%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC
Gesamt-Produktcode	871951451235100
Bestellcode	51235100
Material-Nr. (12NC)	911401882181
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514512351
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514512351

CoreLine LED-Anbauleuchte

Abmessungsskizzen

