CoreLine Anbauleuchte – wenn es auf gute Beleuchtung ankommt

CoreLine LED-Anbauleuchte

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.

Vorteile

- MultiLumen 3in1: 3 Lichtstrompakete in einer Leuchte für maximale Flexibilität
- Leuchtenlängen 1,20 m und 1,50 m für einfachen Ersatz herkömmlicher Leuchtstofflampenleuchten
- Bis zu 72% Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren Leuchtstofflampenleuchten und eine sehr lange Nutzlebensdauer realisieren niedrigere Betriebskosten
- Neuer QuickConnector ermöglicht einfachere und schnellere Installation

Änderungen vorbehalten

CoreLine LED-Anbauleuchte

Merkmale

- Flache LED-Anbauleuchte in 1,20 m und 1,50 m Länge
- MultiLumen 3in1: drei Lichtstrompakete in einer Leuchte für flexiblen Einsatz, auch als Ersatz 1- und 2-lampiger Leuchtstofflampenleuchten
- Zwei Optiken: bildschirmtauglich (OC) und nicht bildschirmtauglich (NOC)
- zwei Lichtfarben: neutralweiß und warmweiß
- mit DALI-regelbarem (PSD), schaltbarem Betriebsgerät (PSU), beide MultiLumen und flimmerfrei; InteractReady-Betriebsgerät für drahtlose Konnektivität (WIA)
- Hohe Energieeffizienz von bis zu 140 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer L80: 50.000 Stunden
- Mit QuickConnector für schnellen elektrischen Anschluss

Anwendung

- Büroräume mit Bildschirmarbeitsplätzen
- Nebenräume und Flure
- Einzelhandel
- Bildungseinrichtungen

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.

Versions

CoreLine Surface-mounted

SM136V 31S_37S_43S_840 PSU W20L150 OC_SPP

SM136V 28S_34S_40S_830 PSU W20L120 NOC _SPP

SM136V 31S_37S_43S_840 PSD W20L150 OC_SPP

CoreLine LED-Anbauleuchte

Versions

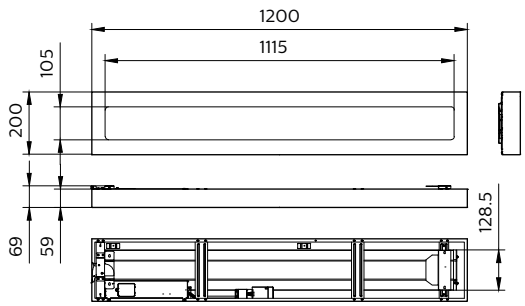
SM136V 31S_37S_43S_840 PSD
W20L120 OC _SPP

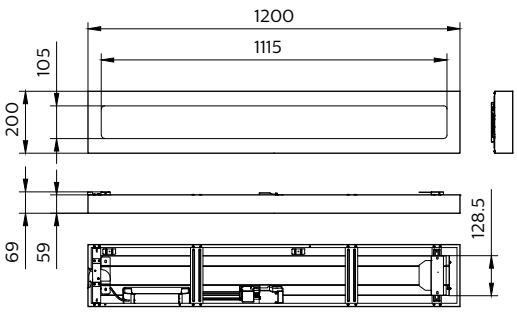
SM136V 31S_37S_43S_840 PSU
W20L120 OC _SPP

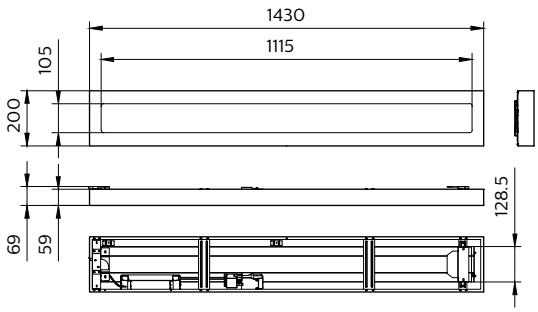
SM136V 31S_37S_43S_840 PSU
W20L150 NOC_SPP

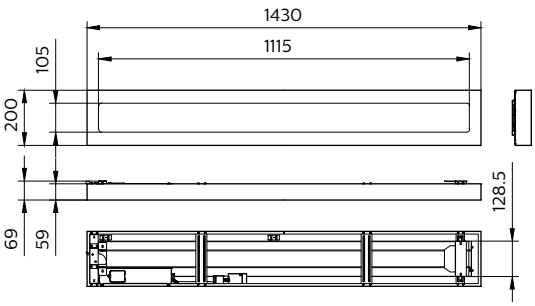
SM136V 31S_37S_43S_840 PSD
W20L120 NOC _SPP

Abmessungsskizzen

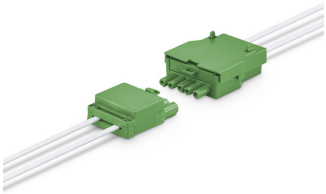








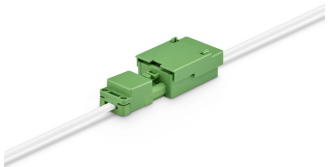
Produktdetails



CoreLine Recessed connector PSD (dali)

CoreLine Surface-mounted Mounting clip

CoreLine Recessed connector PSU (On/Off))



CoreLine Recessed connector PSU (On/Off))

CoreLine Surface-mounted Mounting clip

CoreLine_Surface-mounted-SM136V_20x120

CoreLine Surface-mounted backside with PSD (Dali) driver and connector

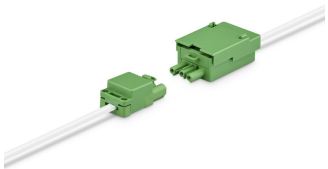
Produktdetails

CoreLine Surface-mounted edge

CoreLine_Surface-mounted-SM136V_20x150

CoreLine Surface-mounted Backside PSD (dali) driver 20x120

CoreLine Surface-mounted Mounting bracket



CoreLine Recessed connector PSU (On/Off))

CoreLine Surface-mounted PSU (On/OFF) driver

CoreLine Surface-mounted Backside PSU (On/Off) driver 20x150

CoreLine LED-Anbauleuchte

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Service Tag	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusefarbe	Weiß
Schlagfestigkeit (IK)	IK03
Schutzart (IP)	IP20/44
Genehmigung und Anwendung	
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Komplett-Set Typ	Ähnlichste Farbtemperatur	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-	4000 K	140 lm/W	4.300 lm
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	All-in, Multi Lumen	3000 K	130 lm/W	2.800 lm
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	All-in, Multi Lumen	4000 K	126 lm/W	3.100 lm
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	-	3000 K	135 lm/W	4.000 lm
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	-	4000 K	140 lm/W	4.300 lm
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optik
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)

Order Code	Full Product Name	Optik
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Breitstrahlend (WB)
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse	Systemleistung
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Schutzklasse II	31 W

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse	Systemleistung
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	Schutzklasse I	31 W
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	Schutzklasse I	31 W
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	Schutzklasse II	31 W
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	Schutzklasse II	31 W
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	Schutzklasse I	31 W

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse	Systemleistung
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	Schutzklasse I	31 W
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Schutzklasse II	34 W
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	Schutzklasse II	31 W
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	Schutzklasse II	31 W
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	Schutzklasse II	31 W

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Ja	1%
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	Nein	-
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	Nein	-
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	Ja	3%
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	Ja	3%
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	Nein	-

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	Nein	-
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Ja	3%
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	Ja	1%
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	Ja	1%
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	Ja	3%

Notfallbetrieb

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Notbeleuchtung	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-	-	-
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	-	-	-
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	-	-	-
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	-	-	-
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	-	-	-
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Notbeleuchtung	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	-	-	-
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Nein	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion	3 Stunde(n)
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	-	-	-
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	-	-	-
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	-	-	-

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-10 bis +40 °C
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	-10 bis +40 °C
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	-10 bis +40 °C
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	-10 bis +40 °C
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	-10 bis +40 °C
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	-10 bis +40 °C

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	-10 bis +40 °C
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	0 bis +25 °C
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	-10 bis +40 °C
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	-10 bis +40 °C
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	-10 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

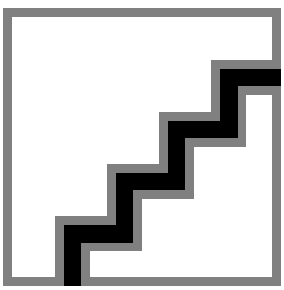
Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Produktdaten

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	-
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	-
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	-
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	-
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	-

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	-
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	SM136V
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	-
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	-
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	-

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - SM136VI - 910505101247

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.