



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 Leuchtstofflampe-Technologie 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 Leuchtstofflampe-Leuchten
- Bis zu 72% Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren Leuchtstofflampe-Leuchten und eine sehr lange Nutzlebensdauer realisieren niedrigere Betriebskosten
- Neuer QuickConnector ermöglicht einfachere und schnellere Installation

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 31S_37S_43S_840 PSU
W20L120 NOC_SPP



SM136V 28S_34S_40S_830 PSU
W20L120 NOC_SPP



CoreLine LED-Anbauleuchte

Versions

SM136V 31S_37S_43S_840 PSD
W20L150 OC_SPP



SM136V 31S_37S_43S_840 PSD
W20L120 OC_SPP



SM136V 31S_37S_43S_840 PSU
W20L120 OC_SPP



SM136V 28S_34S_40S_830 PSU
W20L150 NOC_SPP



SM136V 31S_37S_43S_840 PSU
W20L150 NOC_SPP



SM136V 28S_34S_40S_830 PSD
W20L150 OC_SPP



SM136V 31S_37S_43S_840 PSD
W20L120 NOC_SPP

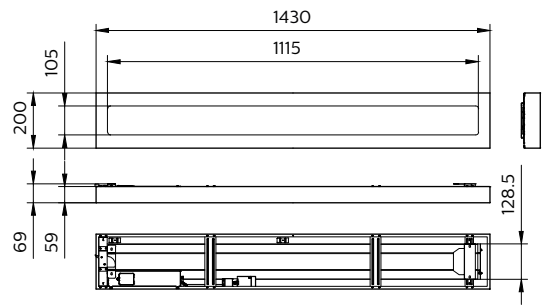
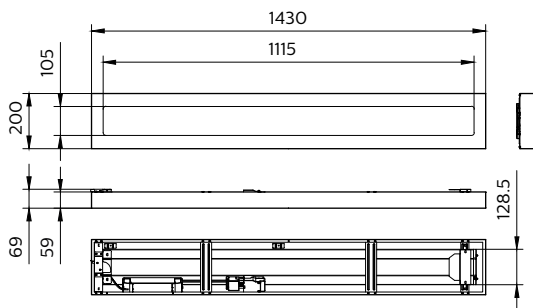
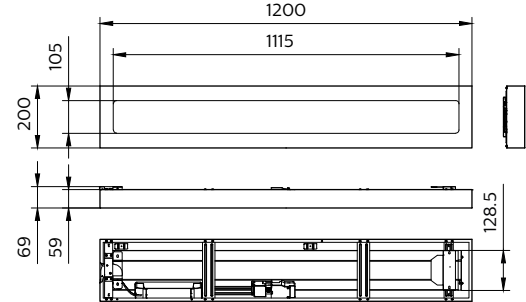
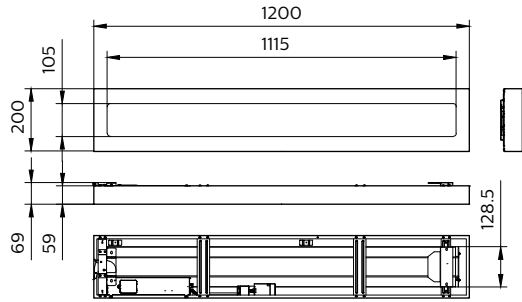


SM136V 28S_34S_40S_830 PSD
W20L120 OC_SPP



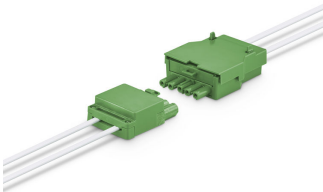
CoreLine LED-Anbauleuchte

Abmessungsskizzen



Produktdetails

CoreLine Recessed connector PSD (dali)



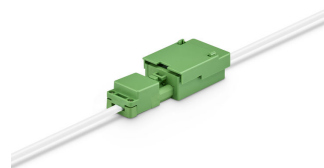
CoreLine Surface-mounted Mounting clip



CoreLine Recessed connector PSU (On/Off)



CoreLine Recessed connector PSU (On/Off)



CoreLine LED-Anbauleuchte

Produktdetails



CoreLine Surface-mounted
Mounting clip



CoreLine_Surface-mounted-
SM136V_20x120



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



CoreLine Surface-mounted edge



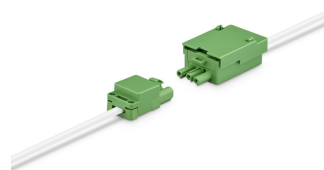
CoreLine_Surface-mounted-
SM136V_20x150



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



CoreLine Surface-mounted
Mounting bracket



CoreLine Recessed connector PSU
(On/Off))

CoreLine LED-Anbauleuchte

Produktdetails



CoreLine Surface-mounted PSU
(On/OFF) driver



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

Allgemeine Informationen

CE-Zeichen	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit

Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz

Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß
--------------	------

Genehmigung und Anwendung

Schlagfestigkeit (IK)	IK03
Schutzart (IP)	IP20/44

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
--------------------	--------

Anwendungsbedingungen

Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
---	----

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	SM136V
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	-
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	-
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	-
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	-
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	-
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	-
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	-
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	-
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	-

Lichttechnische Daten

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste				Order Code	Full Product Name	Ähnlichste			
		Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom	Optik			Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom	Optik
97555500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L150OCELB3	4000 K	126 lm/W	3.100 lm	Breitstrahlen	51236800	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSU W20L150 NOC	3000 K	130 lm/W	2.800 lm	Abstrahlungswinkel (100°)
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	3000 K	135 lm/W	4.000 lm	Abstrahlungswinkel (84°)	51237500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L150 NOC	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	Abstrahlungswinkel (100°)
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	4000 K	140 lm/W	4.300 lm	Abstrahlungswinkel (84°)	51239900	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSD W20L150 OC	3000 K	130 lm/W	2.800 lm	Abstrahlungswinkel (84°)
51238200	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L150 OC	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	Abstrahlungswinkel (84°)	97554800	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L150 OC	4000 K	126 lm/W	3.100 lm	Breitstrahlend
51231300	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L120 NOC	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	Abstrahlungswinkel (100°)	51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	3000 K	135 lm/W	4.000 lm	Abstrahlungswinkel (84°)
51230600	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSU W20L120 NOC	3000 K	130 lm/W	2.800 lm	Abstrahlungswinkel (100°)	51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	4000 K	140 lm/W	4.300 lm	Abstrahlungswinkel (84°)
51240500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L150 OC	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	Abstrahlungswinkel (84°)	51233700	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L120 OC	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	Abstrahlungswinkel (100°)
51235100	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L120 OC	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	Abstrahlungswinkel (84°)	51234400	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSD W20L120 OC	3000 K	130 lm/W	2.800 lm	Abstrahlungswinkel (84°)
51232000	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L120 OC	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	Abstrahlungswinkel (84°)						

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch	Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	34 W	51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	31 W
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	31 W	51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	31 W
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	31 W	51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	31 W
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	31 W	97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	34 W
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	31 W	51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	31 W
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	31 W	51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	31 W
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	31 W	51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	31 W
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	31 W	51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	31 W
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	31 W			

Temperatur

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	0 bis +25 °C
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	-10 bis +40 °C
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-10 bis +40 °C
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	-10 bis +40 °C
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	-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
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	-10 bis +40 °C
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	-10 bis +40 °C
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	-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
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	-10 bis +40 °C

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	Ja
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	Ja
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Ja
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	Nein
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	Nein
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	Nein
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	Ja
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	Ja
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	Nein
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	Nein
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	Ja
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Ja
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	Ja
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	Ja
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	Ja
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	Ja

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	Schutzklasse II
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	Schutzklasse II
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Schutzklasse II
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	Schutzklasse I
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	Schutzklasse I
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	Schutzklasse I
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	Schutzklasse II
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	Schutzklasse II
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	Schutzklasse I

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	Schutzklasse I
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	Schutzklasse I
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	Schutzklasse II
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Schutzklasse II
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	Schutzklasse II
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	Schutzklasse II
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	Schutzklasse II
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	(0,43, 0,40) SDCM ≤3
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

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	(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

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
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
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3

Anwendungsbedingungen

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	3%
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	1%
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	1%
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	-
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	-
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	-
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	3%
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	3%
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	-

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	-
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	-
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	3%
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	3%
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	1%
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	1%
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	3%
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	3%

