



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

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



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 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

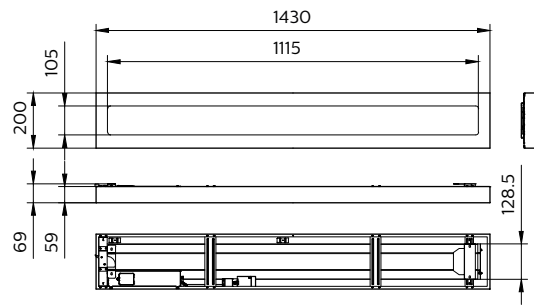
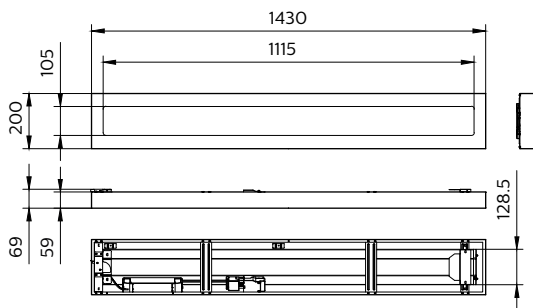
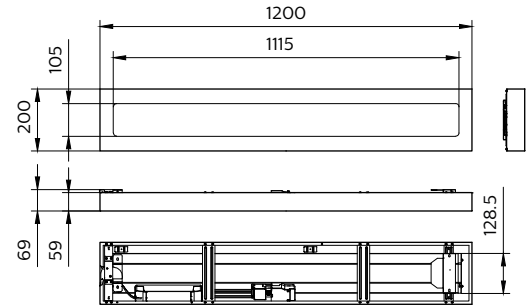
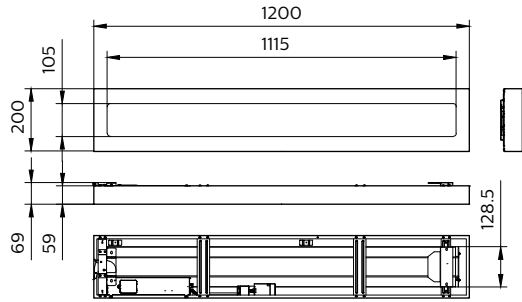


SM136V 28S_34S_40S_830 PSD
W20L120 OC_SPP



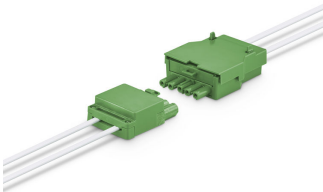
CoreLine LED-Anbauleuchte

Abmessungsskizzen



Produktdetails

CoreLine Recessed connector PSD
(dali)



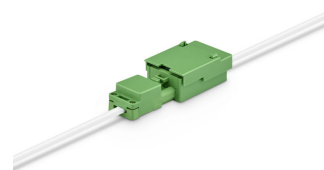
CoreLine Surface-mounted
Mounting clip



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



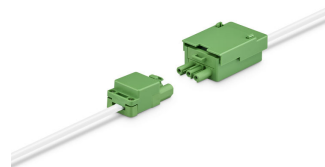
CoreLine_Surface-mounted-
SM136V_20x150



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

Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit

Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
---------------------------	-----

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Geeignet zum häufigen An- 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 entflammbaren Oberflächen
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%
--------------------	--------

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Service Tag
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	Nein
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	-
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-
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	Nein
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	Nein
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	Nein
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	Nein
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Nein
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	-
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	-
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	Nein
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	Nein

Lichttechnische Daten (1/2)

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste				Lichtstrom	Order Code	Full Product Name	Ähnlichste				Lichtstrom
		Komplett-Set Typ	Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)					Komplett-Set Typ	Farbtemperatur (Nom)	Nennlichtausbeute (Nom)		
97555500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L150OCELB3	All-in, Multi Lumen	4000 K	126 lm/W	3.100 lm	51236800	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSU W20L150 NOC	All-in, Multi Lumen	3000 K	130 lm/W	2.800 lm		
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	-	3000 K	135 lm/W	4.000 lm	51237500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L150 NOC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm		
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-	4000 K	140 lm/W	4.300 lm	51239900	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSD W20L150 OC	All-in, Multi Lumen	3000 K	130 lm/W	2.800 lm		
51238200	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L150 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	97554800	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L120OCELB3	All-in, Multi Lumen	4000 K	126 lm/W	3.100 lm		
51231300	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L120 NOC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	-	3000 K	135 lm/W	4.000 lm		
51230600	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSU W20L120 NOC	All-in, Multi Lumen	3000 K	130 lm/W	2.800 lm	51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	-	4000 K	140 lm/W	4.300 lm		
51240500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L150 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	51233700	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L120 NOC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm		
51235100	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L120 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm	51234400	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSD W20L120 OC	All-in, Multi Lumen	3000 K	130 lm/W	2.800 lm		
51232000	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L120 OC	All-in, Multi Lumen	4000 K	140 lm/W	3.100 lm								

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optik	Order Code	Full Product Name	Optik
97555500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L150OCELB3	Breitstrahlend (WB)	51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)	51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)	51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)	97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120OCELB3	Breitstrahlend (WB)
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)	51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)	51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	Abstrahlungswinkel (84°)	51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	Abstrahlungswinkel (100°)
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)	51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	Abstrahlungswinkel (84°)			

Betrieb und Elektrik

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzklasse	Systemleistung
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	Schutzklasse II	34 W
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	Schutzklasse II	31 W
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Schutzklasse II	31 W
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	Schutzklasse I	31 W
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	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
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	Schutzklasse I	31 W
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	Schutzklasse I	31 W
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	Schutzklasse II	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
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	Schutzklasse II	31 W

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler
			Dimmlevel
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	Ja	3%
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	Ja	1%
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	Ja	1%
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	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
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	3%
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%
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	Ja	3%

Notfallbetrieb

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	
			Notbeleuchtung	Notfallbeleuchtung
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150OCELB3	Nein	Notlichtfunktion, 3 Stunden, Basisversion	3 Stunde(n)
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC	-	-	-
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC	-	-	-
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	
			Notbeleuchtung	Notfallbeleuchtung
	0 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 W20L120 OC	-	-	-

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Notfallbeleuchtung	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)
	0 PSD W20L150 OC			
51235100	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSD W20L120 OC	-	-	-
51232000	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L120 OC	-	-	-
51236800	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSU W20L150 NOC	-	-	-
51237500	SM136V 31S_37S_43S/84 0 PSU W20L150 NOC	-	-	-
51239900	SM136V 28S_34S_40S/83	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Zentrale Notbeleuchtung	Notfallbeleuchtung	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)
	0 PSD W20L150 OC			
97554800	SM136V 31S_37S_43S/84 0 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/84 0 PSD W20L120 NOC	-	-	-
51234400	SM136V 28S_34S_40S/83 0 PSD W20L120 OC	-	-	-

Genehmigung und Anwendung

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

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

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
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

CoreLine LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
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
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

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

Produktdaten

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	-

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
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	-

