



Echte Lichtlinie – elegant, energiesparend und den Beleuchtungs- Normen für Büros entsprechend

TrueLine, surface mounted

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Gebäudes, an dem sie arbeiten. Sie wünschen eine Beleuchtungs-Produktlinie mit elegantem Design und hoher Lichtstärke. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, mit denen aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke passend zu Beleuchtungs-Normen für Büros erreicht wird. Und Büromitarbeiter wünschen sich eine angenehme Beleuchtung, die sie bei der Ausschöpfung ihrer Leistungsfähigkeit unterstützt. TrueLine Einbauleuchten können allen diesen unterschiedlichen Ansprüchen gerecht werden. TrueLine ist auch als Einbau- und abgehängte Leuchte erhältlich.

Vorteile

- Das gleichmäßigste Austrittsfenster
- Extrem hohe Lichtausbeute für eine Linien- (Röhren-) Leuchte
- Mit Architekten erarbeitete Abmessungen für Leuchten-Gehäuse

TrueLine, surface mounted

Merkmale

- Lichtausbeute höher als 100 lm/W
- Erfüllt die Norm für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen im Innenraum
- Einzelne Leuchten und Leuchtenreihen
- Auch als Einbau- und Einlege- sowie Pendelleuchte erhältlich
- Direktes und indirektes Licht
- Gleichmäßiges Austrittsfenster
- Zukunftssicher: PoE

Anwendung

- Allgemeine Beleuchtung für Mittel- und Oberklasse-Bürogebäude

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. 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 obigen Hinweise und falls Wasser in die Leuchten eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Spezifikationen

Typ	SM530C (entspricht der Bürobeleuchtungsnorm) SM531C (entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume)
Lichtquelle	Nicht austauschbares LED-Modul

Leistung	Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1130 und 1170mm, 4000-K-Versionen:
	10W (direkt 1500lm)
	17.5W (direkt 2500lm)
	24W (direkt 3400lm)
	29W (direkt 4000lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume (NOC), 1130 und 1170mm, 4000-K-Versionen:
	14.6W (direkt 1500lm)
	24.5W (direkt 2500lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1410 und 1450mm, 4000-K-Versionen:
	12.4W (direkt 1900lm)
	21.5W (direkt 3100lm)
	32W (direkt 4300lm)
	38.5W (direkt 5000lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume (NOC), 1410 und 1450mm, 4000-K-Versionen:
	17.8W (direkt 1900lm)
	32W (direkt 3100lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1130 und 1170mm, 3000-K-Versionen:
	10.6W (direkt 1500lm)
	18.2W (direkt 2500lm)
	25.5W (direkt 3400lm)
	30.5W (direkt 4000lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume (NOC), 1130 und 1170mm, 3000K:
	15.6W (direkt 1500lm)
	26W (direkt 2500lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für Büros (OC), 1410 und 1450mm, 3000-K-Versionen:

TrueLine, surface mounted

	13W (direkt 1900lm)
	23W (direkt 3100lm)
	34W (direkt 4300lm)
	40.5W (direkt 5000lm)
	Entspricht der Beleuchtungsnorm für sonstige Räume (NOC), 1410 und 1450mm, 3000-K-Versionen:
	18.8W (direkt 1900lm)
	34W (direkt 3100lm)
Abstrahlungswinkel	80° (OC-Version), 110° (NOC-Version)
Lichtstrom	1500 bis 5000lm (4000K)
Farbtemperatur	3.000 oder 4.000K
Farbwiedergabeindex	>80
Nutzlebensdauer	70.000 Stunden
L70B50	
Nutzlebensdauer	50.000 Stunden
L80B50	
Nutzlebensdauer	25.000 Stunden
L90B50	
Treiber-Ausfallrate	1% pro 5.000 Stunden
Durchschnittliche	+25°C
Umgebungstemperatur	

Betriebstemperaturbereich	+10 bis +40°C
Treiber	Integriert
Stromversorgung/	PDS-60 24V; Versorgung für Innenanwendungen
Datenverbindung	
Netzspannung	220–240V/50–60Hz
Dimmen	Kompatibel mit zahlreichen handelsüblichen Phasenabschrittdimmern
Regelsystemeingang	0–16V, DALI
Material	Gehäuse: eloxiertes Aluminium Treibergehäuse: Stahl Abdeckung: PMMA oder Polycarbonat
Farbe	Aluminium (ALU)
Optische Abdeckung	Bürotauglich: PMMA, halbdurchsichtig Sonstige Räume: Polycarbonat, opal
Anschluss	Schnellsteckverbinder (PI) oder mit Zugentlastung (PIP)
Wartung	Optisches Modul austauschbar; keine Innenreinigung erforderlich
Installation	Einzel oder in Reihe Durchgangsverdrahtung möglich

Versions

TrueLine Surface Mounted Asym



TrueLine OC - LED Module, system
flux 4300 lm - 1410 mm



TrueLine NOC - LED Module,
system flux 1900 lm - 1410 mm



TrueLine OC



TrueLine, surface mounted

Produktdetails



TrueLine-SP534_SM534P-DPP.tif



TrueLine-RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif



TrueLine Surface Mounted black housing



TrueLine_SM-line-U3

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
------------------	---------------

Allgemeine Eigenschaften

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	nein

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex	>90
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung/		Lampenfamiliencode	Anzahl Lichtquellen
		Linse	Glühfadentest		
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED50S	1
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED19S	1
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED19S	1
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED19S	1
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED43S	1
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED31S	1
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED31S	1
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED19S	1
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED43S	1
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	-	-
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	LED50S	1
96623200	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	-	-
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	-	-
97115100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 BK	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s	-	-
98026900	SM530C LED31S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-
98027600	SM530C LED43S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	-	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	-	-

TrueLine, surface mounted

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode	Standard-	UL-
			RAL-Farbe	Zeichen
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM534C	-	Nein
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	Signalweiß	Nein
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM531C	-	Nein
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	Nein
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	Nein
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	Nein
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	-	Nein
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	SM531C	-	Nein

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode	Standard-	UL-
			RAL-Farbe	Zeichen
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	Signalweiß	Nein
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	-
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	Signalweiß	Nein
96623200	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM531C	-	-
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	SM531C	-	-
97115100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 BK	SM530C	-	-
98026900	SM530C LED31S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	SM530C	-	-
98027600	SM530C LED43S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	SM530C	-	-

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product		Initiale		
	Name	Initialer Farbraum	ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
96316300	SM534C LED50S/940 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	122 lm/W	5000 lm
96333000	SM530C LED19S/940 0 PSD PI5 L1410 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	144 lm/W	1900 lm
96338500	SM531C LED19S/940 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	103 lm/W	1900 lm
96349100	SM530C LED19S/940 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	144 lm/W	1900 lm
96356900	SM530C LED43S/940 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	152 lm/W	4300 lm
96378100	SM530C LED31S/940 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	3100 lm
96391000	SM530C LED31S/940 0 PSD PI5 L1410 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	3100 lm

Order Code	Full Product		Initiale		
	Name	Initialer Farbraum	ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
96397200	SM530C LED43S/940 0 PSD PI5 L1410 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	152 lm/W	4300 lm
96396500	SM531C LED19S/930 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	3000 K	98 lm/W	1900 lm
96622500	SM530C LED50S/940 0 PSD PI5 L1410 ALU	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	147 lm/W	5000 lm
96381100	SM530C LED50S/940 0 PSD PI5 L1410 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	147 lm/W	5000 lm
96623200	SM531C LED19S/940 0 PSD PI5 L1410 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	103 lm/W	1900 lm
96624900	SM531C LED19S/930 0 PSD PI5 L1410 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	3000 K	98 lm/W	1900 lm

TrueLine, surface mounted

Order Code	Full		Initiale		Lichtstrom- Neuwert
	Product Name	Initialer Farbraum	ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	
97115100	SM530C LED31S/94 0 PSD P15 L1410 BK	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	3100 lm
98026900	SM530C LED31S/94 0 SRD U4	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3	4000 K	148 lm/W	3100 lm

Order Code	Full		Initiale		Lichtstrom- Neuwert
	Product Name	Initialer Farbraum	ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	
	PI3 L1450 ALU				
98027600	SM530C LED43S/94 0 SRD U4 PI3 L1450 ALU	(0.38, 0.38) <lt/>3	4000 K	151 lm/W	4300 lm

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
96316300	SM534C LED50S/940 PSD P15 L1410 ALU	41 W
96333000	SM530C LED19S/940 PSD P15 L1410 WH	13.8 W
96338500	SM531C LED19S/940 PSD P15 L1410 ALU	18.4 W
96349100	SM530C LED19S/940 PSD P15 L1410 ALU	13.8 W
96356900	SM530C LED43S/940 PSD P15 L1410 ALU	28.5 W
96378100	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 ALU	21 W
96391000	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 WH	21 W
96396500	SM531C LED19S/930 PSD P15 L1410 ALU	19.4 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
96397200	SM530C LED43S/940 PSD P15 L1410 WH	28.5 W
96622500	SM530C LED50S/940 PSD P15 L1410 ALU	34 W
96381100	SM530C LED50S/940 PSD P15 L1410 WH	34 W
96623200	SM531C LED19S/940 PSD P15 L1410 WH	18.4 W
96624900	SM531C LED19S/930 PSD P15 L1410 WH	19.4 W
97115100	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 BK	21 W
98026900	SM530C LED31S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	21 W
98027600	SM530C LED43S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	28.5 W

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Farbe
96316300	SM534C LED50S/940 PSD P15 L1410 ALU	Aluminium
96333000	SM530C LED19S/940 PSD P15 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96338500	SM531C LED19S/940 PSD P15 L1410 ALU	Aluminium
96349100	SM530C LED19S/940 PSD P15 L1410 ALU	Aluminium
96356900	SM530C LED43S/940 PSD P15 L1410 ALU	Aluminium
96378100	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 ALU	Aluminium
96391000	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96396500	SM531C LED19S/930 PSD P15 L1410 ALU	Aluminium

Order Code	Full Product Name	Farbe
96397200	SM530C LED43S/940 PSD P15 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96622500	SM530C LED50S/940 PSD P15 L1410 ALU	Aluminium
96381100	SM530C LED50S/940 PSD P15 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96623200	SM531C LED19S/940 PSD P15 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96624900	SM531C LED19S/930 PSD P15 L1410 WH	Weiß RAL 9003
97115100	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 BK	Schwarz
98026900	SM530C LED31S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	Aluminium
98027600	SM530C LED43S/940 SRD U4 PI3 L1450 ALU	Aluminium

