



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 abgehängte Leuchte 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 auswechselbares 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:
	13W (direkt 1900lm)
	23W (direkt 3100lm)

TrueLine, surface mounted

	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 surface-mounted
SM530C luminaire, office-
compliant version, 1,2 m



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



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



TrueLine, surface mounted

Produktdetails



TrueLine-SP534_SM534P-DPP.tif



TrueLine-RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif

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
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	nein

Initialkennwerte (IEC konform)

Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Init. Farbwiedergabeindex	>90
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung/		Anzahl	
		Linse	Lampenfamiliencode	Lichtquellen	Produktfamiliencode
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	LED50S	1	SM534C
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	LED19S	1	SM530C
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	LED19S	1	SM531C
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	LED19S	1	SM530C
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	LED43S	1	SM530C
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	PM	LED31S	1	SM530C
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	LED31S	1	SM530C
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	PM	LED19S	1	SM531C
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	LED43S	1	SM530C
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	-	-	SM530C
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	PM	LED50S	1	SM530C
96623200	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	-	-	-	SM531C

TrueLine, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung/		Anzahl	
		Linse	Lampenfamiliencode	Lichtquellen	Produktfamiliencode
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	-	-	-	SM531C

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

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

Order Code	Full Product Name	Standard-RAL-	
		Farbe	UL-Zeichen
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	-	Nein
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	Signalweiß	Nein
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	-
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	Signalweiß	Nein
96623200	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	-	-
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	-	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initiale				Order Code	Full Product Name	Initiale			
		ähnlichste Farbtemperatur	Leuchtenlichtausbeute	Neuwert	Initiale Eingangsleistu			ähnlichste Farbtemperatur	Leuchtenlichtausbeute	Neuwert	Initiale Eingangsleistung
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	122 lm/W	5000 lm	41 W		L1410 ALU				
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	144 lm/W	1900 lm	13 W	96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	148 lm/W	3100 lm	21 W
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	103 lm/W	1900 lm	18.5 W	96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	148 lm/W	3100 lm	21 W
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	144 lm/W	1900 lm	13 W	96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	3000 K	98 lm/W	1900 lm	19.5 W
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5	4000 K	152 lm/W	4300 lm	28.5 W	96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	152 lm/W	4300 lm	28.5 W
						96622500	SM530C LED50S/940 PSD	4000 K	147 lm/W	5000 lm	34 W

TrueLine, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Initiale	ähnlichste	Initiale	Lichtstrom- Neuwert	Initiale Eingangsleistu	Order Code	Full Product Name	Initiale	ähnlichste	Initiale	Lichtstrom- Neuwert	Initiale Eingangsleistung
	PI5 L1410 ALU							940 PSD PI5 L1410 WH					
96381100	SM530C LED50S/ 940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	147 lm/W		5000 lm	34 W	96624900	SM531C LED19S/ 930 PSD PI5 L1410 WH	3000 K	98 lm/W		1900 lm	19.5 W
96623200	SM531C LED19S/	4000 K	103 lm/W		1900 lm	18.5 W							

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Farbe
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminium
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminium
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminium
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminium
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminium
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	Weiß RAL 9003

Order Code	Full Product Name	Farbe
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminium
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminium
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96623200	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	Weiß RAL 9003
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	Weiß RAL 9003

