



# TrueLine, Anbaumontage

## SM531C 19S/940 PSD L1410 ALU

TrueLine, Anbaumontage, 17.8 W, 1410x55 mm; H88 mm, 1900 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar

Architekten brauchen eine Beleuchtungslösung passend zur Innenarchitektur des Raumes, den sie verschönern wollen. Sie wünschen sich eine Beleuchtungs-Produktlinie mit eleganten Proportionen und hoher Lichtstärke, die maximale Gestaltungsfreiheit bietet. Philips TrueLine ist eine flexible lineare Leuchte für Büroanwendungen im Innenbereich, die hervorragende Qualität mit dem Versprechen auf zukunftssichere Upgrades bietet. Planer benötigen Leuchten, mit denen sich Energie sparen lässt, aber gleichzeitig die richtige Lichtstärke erreicht wird. TrueLine Anbauleuchten werden beiden Ansprüchen gerecht. Sie entsprechen nicht nur dem WELL-Gebäudestandard für Licht, sondern auch der UGR<19, die alle Büronormen (OC) erfüllt. TrueLine ist auch als Einbau-, Einlege- und Pendelleuchten-Version verfügbar. Alle Leuchten der Familie sind in verschiedenen Längen, Formen, Farben und Lichtleistungen erhältlich. Dies bietet die ultimative Designflexibilität und unbegrenzte Möglichkeiten. TrueLine Leuchten sind außerdem eine nachhaltige, zukunftssichere Wahl mit einer hohen Effizienz von bis zu 140 lm/W und der Option, sie mit kabelloser Konnektivität und Steuerung aufzurüsten.

### Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPXO und ist als solches nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen 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.

#### Produkt Daten

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

# TrueLine, Anbaumontage

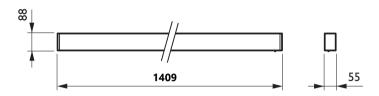
Allgemeine Informationen		Mechanik und Gehäuse	
Farbcode	940 Neutralweiß	Gehäusematerial	Aluminium
Lichtquelle austauschbar	Nein	Reflektor-Material	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optisches Material	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Service Tag	Ja	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Beleuchtungstechnologie	LED	Gehäusefarbe	Aluminium
Portfolio	Best	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Gesamte Länge	1.409 mm
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Gesamte Breite	55 mm
	(falls zutreffend): Treiber,	Gesamte Höhe	88 mm
	Steuereinheiten,	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	88 x 55 x 1409 mm
	Überspannungsschutzgerät,	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
	Frontabdeckung und mechanische	Schlagfestigkeit (IK)	IKO3 [0,35 J verstärkt]
	Teile	Montage	Oberfläche
Garantiedauer	5 Jahre	Nettogewicht (Stück)	3,700 kg
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
		Genehmigung und Anwendung	
Lichttechnische Daten		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichtstrom	1.900 lm	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Gesättigtes Rot (R9)	>50		Oberflächen (F-Zeichen)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	CE-Zeichen	Ja
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		to EN62778
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	EU RoHS-konform	Ja
Optik	Breitstrahlend (WB)	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Ausstrahlungswinkel Leuchte	108°	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Unified Glare Rating CEN	25	61000-3-3	
		Messung der Sichtbarkeit des	0,4
		Stroboskopeffekts (SVM)	
Betrieb und Elektrik		- Chicagonichus (Crin)	
Betrieb und Elektrik Eingangsspannung	220 bis 240 V	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
	220 bis 240 V 50 to 60 Hz		+10 bis +40 °C
Eingangsspannung			+10 bis +40 °C
Eingangsspannung Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C +/−10%
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom	50 to 60 Hz 19,4 A	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit	50 to 60 Hz 19,4 A 200 ms	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz	+/-10%
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung	50 to 60 Hz 19,4 A 200 ms 17,8 W	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil)	50 to 60 Hz 19,4 A 200 ms 17,8 W 0.9	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10%
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss	50 to 60 Hz  19.4 A  200 ms  17.8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10%
Eingangsspannung  Netzfrequenz Einschaltstrom  Einschaltzeit  Systemleistung  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Elektrischer Anschluss  Kabel	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10%
Eingangsspannung  Netzfrequenz Einschaltstrom  Einschaltzeit  Systemleistung  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Elektrischer Anschluss  Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  - 30	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10%
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3
Eingangsspannung  Netzfrequenz  Einschaltstrom  Einschaltzeit  Systemleistung  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Elektrischer Anschluss  Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten  IEC-Schutzklasse	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3
Eingangsspannung  Netzfrequenz  Einschaltstrom  Einschaltzeit  Systemleistung  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Elektrischer Anschluss  Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten  IEC-Schutzklasse	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor  Lichtregelung und Dimmen	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I  20 %	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3 0,05 %
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I  20 %	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3 0,05 %
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I  20 %  Ja  Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3  0,05 %  0,1 % L90
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle	50 to 60 Hz  19.4 A  200 ms  17.8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I  20 %  Ja  Netzteil mit DALI-Schnittstelle  DALI-regelbar	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3  0,05 %  0,1 % L90
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom	50 to 60 Hz  19.4 A  200 ms  17.8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I  20 %  Ja  Netzteil mit DALI-Schnittstelle  DALI-regelbar  Nein	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3  0,05 %  0,1 % L90
Eingangsspannung Netzfrequenz Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Klirrfaktor  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom DALI-Standard	50 to 60 Hz  19,4 A  200 ms  17,8 W  0.9  Schnellsteckverbinder, 5-polig  -  30  Nein  Schutzklasse I  20 %  Ja  Netzteil mit DALI-Schnittstelle  DALI-regelbar  Nein  DALI-2™	Umgebungstemperaturbereich  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme  Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)  Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)  Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	+/-10% (0.38, 0.38) SDCM <3 +/-10% SDCM≤3  0,05 %  0,1 % L90

## TrueLine, Anbaumontage

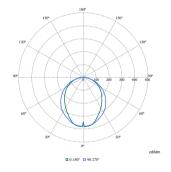
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM531C 19S/940 PSD L1410 ALU
Gesamt-Produktcode	871951497222300
Bestellcode	97222300
Material-Nr. (12NC)	910505103223
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514972223

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514972223
Produktfamiliencode	SM531C [TrueLine NOC]

## Abmessungsskizzen



## **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505103223



© 2025 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der