



Adevărata linie a lumini – elegantă, eficientă energetic și conformă normelor de iluminare a spațiilor de birouri

TrueLine, surface mounted

Arhitecții au nevoie de o soluție de iluminat care să se potrivească cu arhitectura interioară a proprietății la care lucrează. Doresc o linie de lumină cu un design elegant și niveluri de lumină foarte ridicate. Autorii specificațiilor au nevoie de corpuri de iluminat care să economisească energie și să asigure în același timp nivelurile de lumină corespunzătoare, în conformitate cu normele de iluminare a spațiilor de birouri. Iar angajații din birouri doresc condiții de iluminat confortabile vizual, care să-i ajute să muncească mai eficient. Gama încastrată TrueLine poate îndeplini toate aceste cerințe diferite. Gama TrueLine este disponibilă și în variantele încastrate și suspendate.

Beneficii

- Cea mai uniformă fereastră de ieșire a luminii Randament extrem de ridicat pentru un corp de iluminat de linie Dimensiunile corpurilor de iluminat pentru uz rezidențial sunt co-dezvoltate împreună cu arhitecți de top din domeniul birourilor

TrueLine, surface mounted

Caracteristici

- Randament luminos mai mare de 130 lm/W
- În conformitate cu normele privind iluminatul spațiilor de birouriLinii luminoase autonome și continueSunt disponibile și variante încastrate și suspendateLumină directă și indirectăFereastră de ieșire omogenă a luminiiEficiență și în viitor: PoE

Cerere

- Iluminat general pentru clădiri de birouri medii și de lux

Warnings and safety

- Produsul este IPX0 și ca atare nu este protejat împotriva pătrunderii apei. Recomandăm insistent ca mediul în care se va instala corpul de iluminat să fie verificat în mod corespunzător. În cazul în care sfaturile de mai sus nu sunt luate în considerare și corpurile de iluminat sunt supuse pătrunderii apei, Philips/SIGNIFY nu poate garanta o defecțiune în condiții de utilizare normale, iar garanția produsului va deveni nulă

Specificații

Tipul	SM530C (variantă conformă cu normele pentru birouri) SM531C (variantă neconformă cu normele pentru birouri)
Sursă de lumină	Modul LED nesubstituibil

Puterea	Variante conforme cu normele pentru birouri (OC), de 1.130 și 1.170 mm, 4.000 K: 10,2 W (direct 1.500 lm) 18 W (direct 2.500 lm) 25,5 W (direct 3.400 lm) 31,5 W (direct 4.000 lm) Variante neconforme cu normele pentru birouri (NOC), de 1.130 și 1.170 mm, 4.000 K: 15 W (direct 1.500 lm) 26 W (direct 2.500 lm) Variante conforme cu normele pentru birouri (OC), de 1.410 și 1.450 mm, 4.000 K: 14 W (direct 1.900 lm) 22,5 W (direct 3.100 lm) 33,5 W (direct 4.300 lm) 39,5 W (direct 5.000 lm) Variante neconforme cu normele pentru birouri (OC), de 1.410 și 1.450 mm, 4.000 K: 19,4 W (direct 1.900 lm) Variante conforme cu normele pentru birouri (OC), de 1.130 și 1.170 mm, 3.000 K: 10,8 W (direct 1.500 lm) 19,6 W (direct 2.500 lm) 27 W (direct 3.400 lm) 32,5 W (direct 4.000 lm) Variante neconforme cu normele pentru birouri (NOC), de 1.130 și 1.170 mm, 3.000 K: 16 W (direct 1.500 lm) 27,5 W (direct 2.500 lm) Variante conforme cu normele pentru birouri (OC), de 1.410 și 1.450 mm, 3.000 K: 14,6 W (direct 1.900 lm) 24 W (direct 3.100 lm) 35,5 W (direct 4.300 lm) 42 W (direct 5.000 lm)
----------------	--

TrueLine, surface mounted

	Variante neconforme cu normele pentru birouri (OC), de 1.410 și 1.450 mm, 3.000 K: 20 W (direct 1.900 lm)
Unghi de distribuție luminoasă	80° (varianta OC), 110° (varianta NOC)
Fluxul luminos	de la 1.500 până la 5.000 lm (4.000 K)
Temperatura de culoare corelată	3.000 sau 4.000 K
Indice de redare a culorii	>80
Viață utilă medie L70B50	70.000 de ore
Viață utilă medie L80B50	50.000 de ore
Viață utilă medie L90B50	25.000 de ore
Rată de defectare balast	1% per 5.000 de ore
Temperatură ambientală medie	+25 °C
Intervalul temperaturii de funcționare	de la +10 până la +40 °C

Balast	Încorporat
Sursă de alimentare electrică/de date	PDS-60 24 V; sursă de alimentare pentru aplicații de interior
Tensiune rețea	220 – 240 V/50 – 60 Hz
Reglare a intensității luminoase	Compatibil cu multe variatoare ELV disponibile în comerț
Alimentare sistem de comenzi	0 – 16 V, DALI
Materialul	Carcasă: aluminiu anodizat Carcasă balast: oțel Capac: PMMA sau policarbonat
Culoarea	Aluminiu (ALU)
Difuzor	În conformitate cu normele pentru spații de birouri: PMMA, semi-transparent Incompatibil cu normele pentru spații de birouri: policarbonat, opal
Conectare	Conector push-in (PI) sau cu eliberare a tragerii (PIP)
Întreținerea	Modul optic înlocuibil; nu necesită curățare în interior
Montaj	Individuală sau în linie Este posibil cablajul continuu

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, surface mounted

Detalii produs



TrueLine-SP534_SM534P-DPP.tif



TrueLine-RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif

Application Conditions

Interval temperatură ambientală	+10 to +40 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	No

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP40

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220 to 240 V
---------------------	--------------

General Information

Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Tip de sistem optic	No

Initial Performance (IEC Compliant)

Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice inițial de redare a culorii	≥90
Toleranță flux luminos	+/-10%

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Unghi de distribuție sursă de lumină	Tip capac optic/lentilă	Cod familie lămpi	Număr de surse de lumină
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED50S	1
96320000	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	-	PM	LED40S	1
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	-	PM	LED19S	1
96337800	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	-	PM	LED34S	1
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED19S	1
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED19S	1
96353800	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	-	PM	LED40S	1
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED43S	1
96375000	SM530C LED34S/930 PSD PI5 L1130 ALU	-	PM	LED34S	1
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED31S	1
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	-	PM	LED31S	1
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	-	PM	LED19S	1
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	-	PM	LED43S	1
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	- °	-	-	-
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	-	PM	LED50S	1
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	- °	-	-	-

General Information (2/2)

TrueLine, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse	Culoare RAL standard	Marcaj UL
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM534C	-	Nu
96320000	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	SM534C	-	Nu
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	Signal white	Nu
96337800	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	SM530C	-	Nu
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM531C	-	Nu
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	Nu
96353800	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	SM530C	-	Nu
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	Nu

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse	Culoare RAL standard	Marcaj UL
96375000	SM530C LED34S/930 PSD PI5 L1130 ALU	SM530C	-	Nu
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	Nu
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	-	Nu
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	SM531C	-	Nu
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	Signal white	Nu
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	SM530C	-	-
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	SM530C	Signal white	Nu
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	SM531C	-	-

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	122 lm/W	5000 lm	41 W
96320000	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	4000 K	118 lm/W	4000 lm	34 W
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	144 lm/W	1900 lm	13 W
96337800	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	4000 K	145 lm/W	3400 lm	23.5 W
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	103 lm/W	1900 lm	18.5 W
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	144 lm/W	1900 lm	13 W
96353800	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	4000 K	143 lm/W	4000 lm	28 W
96356900	SM530C LED43S/940	4000 K	152 lm/W	4300 lm	28.5 W

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
96375000	SM530C LED34S/930 PSD PI5 L1130 ALU	3000 K	137 lm/W	3400 lm	25 W
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	148 lm/W	3100 lm	21 W
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	148 lm/W	3100 lm	21 W
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	3000 K	98 lm/W	1900 lm	19.5 W
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	152 lm/W	4300 lm	28.5 W
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	4000 K	147 lm/W	5000 lm	34 W
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	4000 K	147 lm/W	5000 lm	34 W

TrueLine, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	3000 K	98 lm/W	1900 lm	19.5 W

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Culoare
96316300	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	ALU
96320000	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	ALU
96333000	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	Alb RAL 9003
96337800	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	ALU
96338500	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	ALU
96349100	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	ALU
96353800	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	ALU
96356900	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	ALU

Order Code	Full Product Name	Culoare
96375000	SM530C LED34S/930 PSD PI5 L1130 ALU	ALU
96378100	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	ALU
96391000	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	Alb RAL 9003
96396500	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU	ALU
96397200	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	Alb RAL 9003
96622500	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	ALU
96381100	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	Alb RAL 9003
96624900	SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH	ALU

