



TrueLine, opbouwmontage

SM530C 31S/940 DEIA L1410 WH

TrueLine, opbouwmontage, 22 W, 1410x55 mm; H88 mm, 3100 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19, EL-DC

1410x55 mm; H88 mm, Aluminium, Wit, Signaalwit (RAL9003), Opbouw, DALI-dimmen InterAct System-ready, extern, voor centrale noodverlichting, 3100 lm, 22 W, 148 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, CRI>90, UGR19, Brede bundel, Mat, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0.35 J versterkt, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector, 5-polig, Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IP20 en biedt derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

Product gegevens

Algemene informatie		Gegevens lichttechniek	
Lichtbron vervangbaar	Nee	Lichtstroom	3.100 lm
Aantal VSA's	1 unit	Verzadigd rood (R9)	>50
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Servicetag	Ja	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	148 lm/W
Lamptype	LED	Kleurweergave-index (CRI)	>90
Waardeschaal	Best	Bundelhoek lichtbron	120 graden
Garantieperiode	5 jaar	Kleur lichtbron	940 neutraalwit
		Optiektype	Brede bundel

TrueLine, opbouwmontage

Bundelspreiding armatuur	80°
Unified Glare Rating (UGR)	19
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,62

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	19,4 A
Aanlooptijd inschakelpiek	200 ms
Energieverbruik	22 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Instekconnector, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready, extern, voor centrale noodverlichting
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	-
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	1.409 mm
Totale breedte	55 mm
Totale hoogte	88 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	88 x 55 x 1409 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK03 [0.35 J versterkt]
Montage	Opbouw
Nettogewicht (per stuk)	3,700 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Ja
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +40 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

Duurzaamheidsgegevens

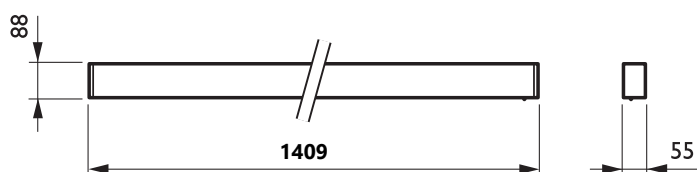
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	71,2 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	6,5 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	58,1 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) *

TrueLine, opbouwmontage

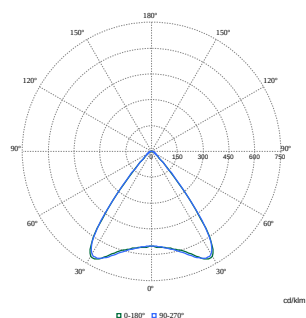
	Levensduur (uren, aangegeven eenheid) *
	Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	SM530C 31S/940 DEIA L1410 WH
Volledige productnaam	SM530C 31S/940 DEIA L1410 WH
Full EOC	871951497208700

Bestelcode	8719514972087
Materiaalnr. (12NC)	910505103230
Lokale code	8719514972087
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514972087
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514972087
Code productfamilie	SM530C [TrueLine OC]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505103230

