



Trueline Inbouw

RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4

Trueline Inbouw, 34 W, 1450x80 mm, PCV, 3100 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, U4, TP(b), EL-DC

1450x80 mm, Plaster ceiling version, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting, Upgradebare sensoraansluiting met SC200-sensor, 3100 lm, 34 W, 91 lm/W, Tunable white 2700-6500 K, Tunable, SDCM ≤ 3 , CRI>90, $L65 \leq 3000$ cd/m², Brede bundel, Mat, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK03 | 0,3 J, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector, 3-polig, TP(b) diffuser flammability class, Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende te controleren.
- 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			
Aantal VSA's	1 unit	Verzadigd rood (R9)	>50
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Tunable white 2700-6500 K
Servicetag	Ja	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	91 lm/W
Waardeschaal	Best	Kleurweergave-index (CRI)	>90
Garantieperiode	5 jaar	Bundelhoek lichtbron	120 graden
		Kleur lichtbron	Instelbaar warmwit
		Optiektype	Brede bundel
		Bundelspreiding armatuur	80°
		Unified Glare Rating (UGR)	22
Gegevens lichttechniek			
Lichtstroom	3.100 lm		

Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Melanopische daglichteffectiviteitsratio bij 3000 K:	0,55
Melanopische Daglichteffectiviteitsratio op 4000 K	0,73
Melanopische daglichteffectiviteitsratio bij 5000 K	0,84

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	29 A
Aanlooptijd inschakelpiek	350 ms
Energieverbruik	34 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector, 3-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	16
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht)
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting
Lichtregeling	Draadloos
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ D4i™
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Upgradebare sensoraansluiting met SC200-sensor

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	1.448 mm
Totale breedte	75 mm
Totale hoogte	136 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	136 x 75 x 1448 mm

Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds	Plaster ceiling version
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK03 [0,3 J]
Montage	Inbouw
Nettogewicht (per stuk)	3,500 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
Brandbaarheidscategorie van de diffuser	TP(b) diffuser flammability class
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	Tunable, SDCM ≤3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
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

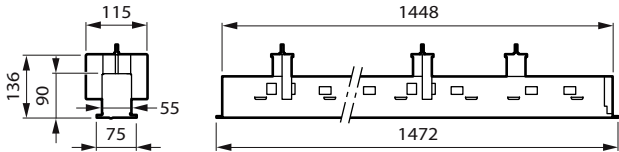
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Lighting for wellbeing
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.

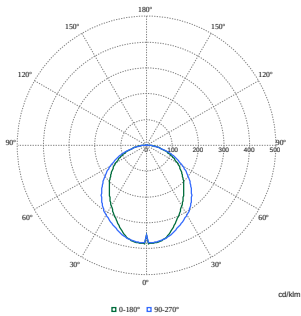
Ingebedde koolstof (A1-A3)	25,5 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	23,4 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	57,7 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *

	35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4
Volledige productnaam	RC531B 31S/TW9 SEIA W8L145 PCV U4
Full EOC	872016962696600
Bestelcode	8720169626966
Materiaalnr. (12NC)	910505105670
Lokale code	8720169626966
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169626966
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169626966
Code productfamilie	RC531B [TrueLine Recessed NOC]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505105670

