

Trueline Inbouw

RC531B 15S/930 DEIA W8L113 PCV

Trueline Inbouw, 14.6 W, 1130x80 mm, PCV, 1500 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready

Architecten hebben behoefte aan een verlichtingsoplossing die aansluit bij het interieur van de ruimte die ze verbeteren. Ze willen een lichte lijn met elegante proporties en hoge lichtniveaus die maximale ontwerpvrijheid biedt. Philips TrueLine is een flexibele, lineaire armatuur voor kantoren, die een uitstekende kwaliteit combineert met compatibiliteit met toekomstige upgrades. Adviseurs hebben behoefte aan armaturen waarmee ze energie kunnen besparen en die tegelijk het juiste lichtniveau leveren. TrueLine voor inbouw voldoet aan beide vereisten. TrueLine voor opbouwmontage voldoet niet alleen aan de WELL Building Standard voor licht, maar ook aan UGR<19, wat vereist is in alle kantoornormen (OC). TrueLine is ook verkrijgbaar voor ophang- en opbouwmontage. Alle armaturen in de familie zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes, vormen, kleuren en lichtrendementen. Hierdoor is de ontwerpflexibiliteit optimaal en zijn de mogelijkheden eindeloos. TrueLine armaturen zijn ook een duurzame, toekomstbestendige keuze met een hoog rendement tot 174 lm/W en de optie voor een upgrade naar draadloze connectiviteit en bediening.

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		Driver/VSA inbegrepen	
Lichtbron vervangbaar	Nee	Servicetag	Ja
Aantal VSA's	1 unit	Lamptype	LED

Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	1.500 lm
Verzadigd rood (R9)	>50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	99 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Bundelhoek lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	930 warmwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	108°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	19,4 A
Aanlooptijd inschakelpiek	200 ms
Energieverbruik	14,6 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector, 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™
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	-
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal
Totale lengte	1.152 mm
Totale breedte	75 mm

Totale hoogte	136 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	136 x 75 x 1152 mm
Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds	Plaster ceiling version
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK03 [0.35 J versterkt]
Nettogewicht (per stuk)	2,600 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	(0.43, 0.40) 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 35.000 uur	-
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 75.000 uur	-
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

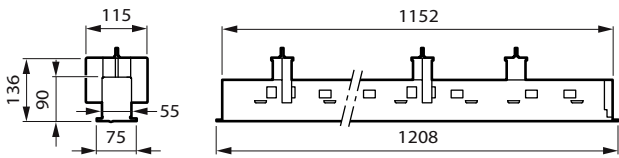
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door

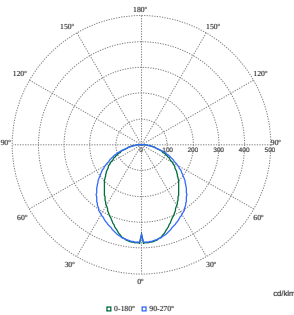
	een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	25,5 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	23,4 %
Recyclebare inhoudsverhouding 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 15S/930 DEIA W8L113 PCV
Volledige productnaam	RC531B 15S/930 DEIA W8L113 PCV
Full EOC	871951497169100
Bestelcode	8719514971691
Materiaalnr. (12NC)	910505103116
Lokale code	8719514971691
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514971691
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514971691
Code productfamilie	RC531B [TrueLine Recessed NOC]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103116

