



Trueline Inbouw

RC531B LED31S/840 W8L150 VPC ELP3 W

Trueline Inbouw, 3 W, 560 lm, 4000 K, DALI

Architecten hebben behoefte aan een verlichtingsoplossing die aansluit bij de het interieur van de ruimte die ze verbeteren. Ze willen een lichtlijn met elegante afmetingen en hoge lichtniveaus, die een maximale ontwerpvrijheid bieden. 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 inbouwmontage voldoet niet alleen aan de WELL Building Standard voor licht, maar ook aan $UGR < 19$, wat vereist is in alle kantoor normen (OC). TrueLine is ook verkrijgbaar voor ophang- en opbouwmontage. Alle armaturen in de familie zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes, vormen, kleuren en lichtopbrengsten. Hierdoor is de ontwerpflexibiliteit optimaal en zijn de mogelijkheden eindeloos. TrueLine armaturen zijn ook een duurzame, toekomstbestendige keuze met een hoog rendement tot 140 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	
Type lichtbron	LED31S [LED module, system flux 3100 lm]
Lampvoet	- [-]

Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
VSA	-
Driver/VSA inbegrepen	Ja

Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Code productfamilie	RC531B [TrueLine Recessed NOC]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
Ingebouwde regeling	-
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	560 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	127 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	-
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	160°
Unified Glare Rating (UGR)	19

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	19 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	3 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	2-polige plug-in connector, Wieland/ Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI

Constante lichtopbrengst	Nee
--------------------------	-----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	-
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal
Totale lengte	1.497 mm
Totale breedte	75 mm
Totale hoogte	90 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	90 x 75 x 1497 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L85

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	RC531B LED31S/840 W8L150 VPC ELP3 W
Volledige productnaam	RC531B LED31S/840 W8L150 VPC ELP3 W
Full EOC	871869907188200
Bestelcode	07188200
Materiaalnr. (12NC)	910502055503
Lokale code	RC530LED4
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699071882
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699071882

Maatschets

