



# Zapuštěné svítidlo TrueLine

## RC531B 15S/940 DEIA W8L120 VPC IP

Zapuštěné svítidlo TrueLine, 14.6 W, 1200x80 mm, VPC, 1500 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, Kompatibilní se systémem Interact

1200x80 mm, Visible profile ceiling version, Ocel, Bílá, Signální bílá (RAL9003), Regulace stmívání DALI, připraveno na systém Interact, externí, pro centrální nouzové osvětlení, 1500 lm, 14.6 W, 99 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, CRI>90, Široké vyzařování, Opálové provedení, Polykarbonát, IP20 | Ochrana proti vniknutí prstů, IK03 | 0,35 J zesílená, Bezpečnostní třída I, Pětipólový zasunovací konektor, Centrální nouzové osvětlení ovládané stejnosměrným proudem

### Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IPX0, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Proto důrazně doporučujeme zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify nemůže v případě závady zaručit bezpečnost a na výrobek se rovněž přestane vztahovat záruka.

### Údaje o produktu

Obecné informace	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano
Lighting Technology	LED
Hodnotový žebříček	Specifikace
Záruční lhůta	5 let

Světelně technické	
Světelný tok	1 500 lm
Sytá červená (R9)	>50
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	99 lm/W
Index podání barev (CRI)	>90
Vyzařovací úhel světelného zdroje	- stupňů
Barva světelného zdroje	940 neutrální bílá
Typ optiky	Široké vyzařování

## Zapuštěné svítidlo TrueLine

Divergence světelného paprsku svítidla	108°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	25

### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Počáteční spotřeba energie CLO	- W
Průměrná spotřeba energie CLO	- W
Náběhový proud	19,4 A
Doba náběhového proudu	200 ms
Spotřeba energie	14,6 W
Účinník (zlomek)	0,9
Připojení	Pětipólový zasunovací konektor
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	30
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Celkové harmonické zkreslení	20 %

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulace stmívání DALI, připraveno na systém Interact, externí, pro centrální nouzové osvětlení
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	1%
Konektivita	Kompatibilní se systémem Interact

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Ocel
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Opálové provedení
Celková délka	1197 mm
Celková šířka	75 mm
Celková výška	90 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	90 x 75 x 1197 mm
Typ kompatibilního příslušenství pro montáž na strop	Visible profile ceiling version
Kód ochrany proti vniknutí	IP20 [Ochrana proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK03 [0,35 J zesílená]
Celková hmotnost (kus)	2,600 kg

### Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ano
--------------------------	-----

Nouzové osvětlení	Centrální nouzové osvětlení ovládané stejnosměrným proudem
-------------------	--

### Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0,38, 0,38) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤3

### Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	0,05 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	0,1 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 35 000 h	-
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L90
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 75 000 h	-
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L80

### Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Vázaný uhlík (A1–A3)	25,5 kg CO <sub>2</sub> e
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	23,4 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	57,7 %

Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> e / kWh)
---	---

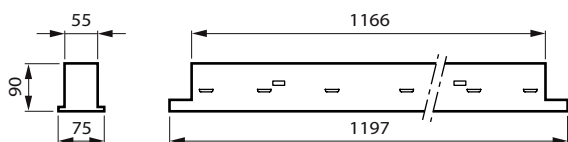
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm)
---	--

## Zapuštěné svítidlo TrueLine

	deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO2 ekv/ kWh)
<b>Označení a balení</b>	
Objednávací název produktu	RC531B 15S/940 DEIA W8L120 VPC IP
Celý název výrobku	RC531B 15S/940 DEIA W8L120 VPC IP
Full EOC	871951497172100
Kód objednávky	97172100

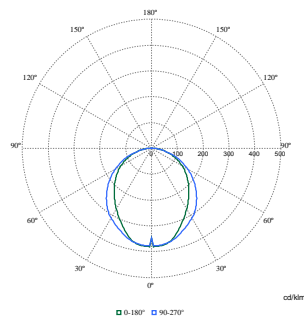
Číslo materiálu (12NC)	910505103111
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514971721
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8719514971721
Kód produktové řady	RC531B [TrueLine Recessed NOC]

## Rozměrové výkresy



Recessed VPC\_W8L120\_sensor/IP

## Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103111

