



# Oprawy TrueLine do wbudowania

## RC531B 19S/940 DIA W8L150 VPC ELP3

Oprawy TrueLine do wbudowania, 17.8 W, 1500x80 mm, VPC, 1900 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, InterAct Ready, ELP3h

Architekci poszukują rozwiązań oświetlenia wpasowującego się w architekturę wnętrza obiektu, nad którym pracują. Potrzebują linii świetlnej o subtelnym wzornictwie zapewniającej wysoki poziom natężenia oświetlenia na stanowisku pracy. Projektanci poszukują opraw umożliwiających oszczędzanie energii, a jednocześnie zapewniających odpowiednio wysoki poziom natężenia oświetlenia zgodny z normami oświetlenia biurowego. Z kolei pracownicy biurowi oczekują komfortowych dla wzroku warunków oświetleniowych, które umożliwią wzrost efektywności ich pracy. Rozwiązanie TrueLine do wbudowania pozwala spełnić wszystkie te wymagania. Oprawa TrueLine jest dostępna również w wersjach nasufitowej i podwieszanej.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Jest to produkt klasy IPX0 i nie jest chroniony przed wnikaniem wody. W związku z tym zdecydowanie zalecamy dokładne sprawdzenie środowiska, w którym ma być zainstalowana oprawa.
- Jeśli użytkownik nie zastosuje się do powyższego zalecenia i oprawy zostaną narażone na wnikanie wody, firma Philips/Signify nie może zagwarantować zabezpieczenia przed awarią, a gwarancja na produkt zostanie unieważniona.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Lighting Technology	LED
Wymienne źródło światła	Nie	Tier	Specyfikacja
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy B jest wyposażona w niektóre serwisowalne części (w stosownych przypadkach):
W zestawie sterownik	Tak		
Service Tag	Tak		

## Oprawy TrueLine do wbudowania

	sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, obudowę przednią i części mechaniczne
--	--

Okres gwarancji	5 lat
Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified

### Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	1 900 lm
Nasycony czerwony (R9)	>50
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	110 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>90
Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	940 barwa biała neutralna
Typ optyki	Szeroki rozsył światła
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	108°
Zunifikowany wskaźnik ograniczenia ośnienia CEN	25

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Węgiel wbudowany (A1-A3)	25,5 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	57,7 %
Współczynnik materiału wtórnego produktu	23,4 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	- W
Średnie zużycie energii CLO	- W
Prąd rozruchowy	19,4 A
Czas rozruchu	200 ms
Zużycie energii	17,8 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Szybkoszłaczka 6-biegunowa
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	30
Nadaje się do losowego przełączania	Nie

Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	20 %

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatorki	Przyciemnianie Dali, system Interact gotowy
Interfejs sterownika	DALI
Stály strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI-2™
Maksymalny poziom przyciemnienia	1%
Połączenia	InterAct Ready

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Stal
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	-
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	Opalizowany
Całkowita długość	1 497 mm
Całkowita szerokość	75 mm
Całkowita wysokość	90 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	90 x 75 x 1497 mm
Typ zgodnego sufitu lub zgodnego akcesorium do montażu na suficie	Visible profile ceiling version
Kod stopnia ochrony	IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK03 [0,35 J wzmocniona]
Waga netto (szt.)	3,800 kg

### Praca w trybie awaryjnym

Znamionowy czas działania oświetlenia awaryjnego (przy pełnym naładowaniu)	3 h
Centralne oświetlenie awaryjne	Nie
Typ akumulatora wykorzystywanego na potrzeby oświetlenia awaryjnego	Lithium
Oświetlenie awaryjne	Oświetlenie awaryjne o czasie działania 3 godziny w wersji Pro
Metoda testowania funkcji awaryjnej	Automatyczne, wstępnie zaprogramowane samotestowanie
Tryb pracy oświetlenia awaryjnego	Z konserwacją

### Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC

## Oprawy TrueLine do wbudowania

Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia T <sub>q</sub>	25 °C
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od +10°C do +40°C

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤3

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

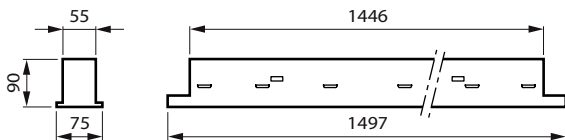
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	0,05 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	0,1 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 35000h	-

Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L90
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 75000h	-
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L80

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	RC531B 19S/940 DIA W8L150 VPC ELP3
Pełna nazwa produktu	RC531B 19S/940 DIA W8L150 VPC ELP3
Full EOC	871951497177600
Kod zamówienia	97177600
Materiał Nr (12NC)	910505103140
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514971776
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8719514971776
Rodzina produktów	RC531B [TrueLine Recessed NOC]

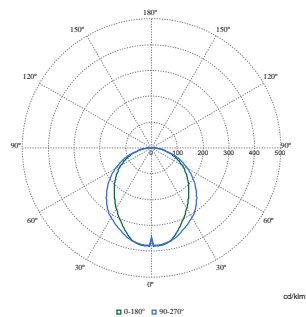
## Rysunki techniczne



Recessed VPC\_W8L150\_no sensor

## Oprawy TrueLine do wbudowania

### Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103140

