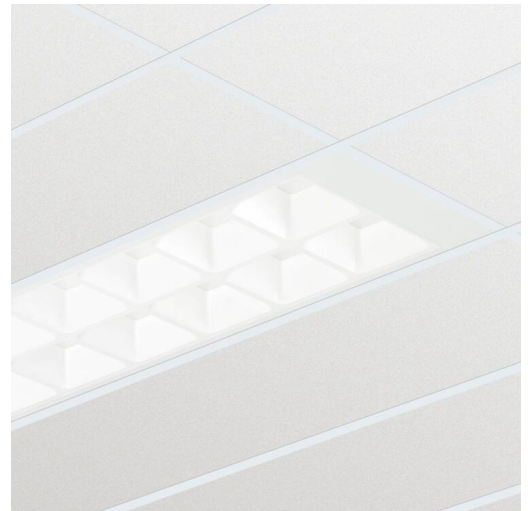




PowerBalance gen2

RC415B LED20S/940 PSD W15L120 VPC PIP

PowerBalance gen2, 15.5 W, 2000 lm, 4000 K, DALI

Co se týče osvětlení kancelářských prostor pomocí LED svítidel, jsou lidé většinou ochotni investovat do trvalé udržitelnosti, avšak pouze tehdy, když se jim jejich investice vrátí. Systém současně musí splňovat normy pro osvětlení kanceláří, aby bylo zajištěno příjemné pracovní prostředí. PowerBalance gen2 je energeticky nejúčinnější LED svítidlo společnosti Philips splňující kancelářské normy. Výdaje na elektřinu snižuje ve srovnání s řešením se zářivkami T5 více než o polovinu a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší náklady na provoz a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. PowerBalance gen2 je konstruováno pro použití v celé řadě typů podhledů. Různá provedení lze instalovat do podhledů se skrytými i viditelnými T nosníky, do sádkartonových stropů i do pásových podhledů.

Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IPX0, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušné 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 produkt také pozbyde záruku.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Kód řady svítidel	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Předřadník	-
Včetně předřadníku	Ano
Kód produktové řady	RC415B [PowerBalance recessed]

Lighting Technology	LED
Vrstva	Specifikace
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Značka ENEC	Značka ENEC
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s

PowerBalance gen2

Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
--	-----

Světelně technické

Světelný tok	2 000 lm
Sytá červená (R9)	>50
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	129 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥90
Počet světelných zdrojů	1
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Barva světelného zdroje	940 neutrální bílá
Typ optiky	Široký paprsek splňující požadavky pro kanceláře
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	16

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,28 ms
Spotřeba energie	15,5 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Zasunovací konektor a ochrana proti napínání
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	24
Typ UL	Typ B – přemostění předřadníku

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	+10 až +40 °C
------------------------	---------------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Ocel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	-

Barva těla	Bílá, RAL 9003
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Matná
Celková délka	1 197 mm
Celková šířka	148 mm
Celková výška	77 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	77 x 148 x 1197 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP20/40 [Chráněno proti vniknutí prstů, vyzařovací povrch]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* 50 000 h	L85

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ne

Označení a balení

Objednávací název produktu	RC415B LED20S/940 PSD W15L120 VPC PIP
Celý název výrobku	RC415B LED20S/940 PSD W15L120 VPC PIP
Full EOC	871869996435100
Objednávací kód	96435100
Číslo materiálu (12NC)	910505100229
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699964351
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699964351

PowerBalance gen2

Rozměrové výkresy

