PowerBalance gen2

RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP

PowerBalance gen2, 24 W, 600x600 mm, PCV, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR16

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 sádrokartonových stropů i do pásových podhledů.

Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IP20, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušně 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	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka
Předřadník	-
Včetně předřadníku	Ano

Kód produktové řady	RC461B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Specifikace
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka ENEC	Značka ENEC

PowerBalance gen2

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Světelný tok	3 400 lm
Sytá červená (R9)	>50
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	139 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥90
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
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	19,4 A
Doba náběhového proudu	0,230 ms
Spotřeba energie	24 W
Účiník (zlomek)	0.9
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	30
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	-
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	-
Celková délka	597 mm
Celková šířka	597 mm
Celková výška	86 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	86 x 597 x 597 mm
Typ kompatibilního příslušenství pro montáž na strop	Plaster ceiling version

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]
Hodnocení udržitelnosti	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
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	L90
Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h	L80

Podmínky použití

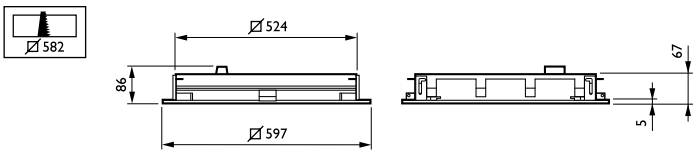
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ne

Označení a balení

Objednací název produktu	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP
Celý název výrobku	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP
Full EOC	871869996483200
Objednací kód	96483200
Číslo materiálu (12NC)	910505100277
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699964832
Číslování SAP – balení v krabičce	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699964832

PowerBalance gen2

Rozměrové výkresy



© 2023 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.