



PowerBalance RC360B

RC362B LED34S/840 PSD-T W31L125 VPC ACL

PowerBalance recessed, LED module, system flux 3400 lm,
Napájecí zdroj s rozhraním DALI pro dotykové spínání a stmívání

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 RC360 nabízí ideální kombinaci udržitelného výkonu a návratnosti investic na jedné straně a souladu s příslušnými kancelářskými normami na straně druhé. Výdaje na elektřinu snižuje o více než polovinu ve srovnání s řešením T5 a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší provozní náklady a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. Architektura PowerBalance RC360 umožňuje řadu vysoce všestranných modulárních i částečně modulárních svítidel. Tato svítidla lze jednoduše upevnit na stropy s viditelnými nebo skrytými T-nosníky, stejně jako na sádkartonové stropy a stropy typu pásového podhledu.

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 vám nebude moci v případě závady zaručit bezpečnost a na výrobek se rovněž přestane vztahovat záruka.

Údaje o produktu

Obecné informace		Vyměnitelný světelný zdroj	
Kód řady svítidel	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]		Ne
Patice krytky	- [-]	Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
		Předřadník	-

PowerBalance RC360B

Včetně předřadníku	Ano
Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10.
Kód produktové řady	RC362B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Výkon
Vestavěné ovládání	ActiLume
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka ENEC	Značka ENEC plus
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické

Světelný tok	3 400 lm
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	119 lm/W
Index podání barev (CRI)	≥80
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Typ optiky	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt
Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	19

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhového proudu	0,255 ms
Spotřeba energie	28 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Zasunovací konektor a ochrana proti naplnění
Kabel	-
Počet produktů na MCB 16 A typu B	20

Teplota okolí

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI pro dotykové spínání a stmívání

Ovládací rozhraní	DALI
Stálý světelný tok	Ne

Mechanické a materiály

Materiál těla	Ocel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Matná
Celková délka	1 247 mm
Celková šířka	310 mm
Celková výška	95 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	95 x 310 x 1247 mm

Certifikace a použití

Kód ochrany proti vniknutí	IP20 [Chráněno proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

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

Podmínky použití

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

Označení a balení

Objednací název produktu	RC362B LED34S/840 PSD-T W31L125 VPC ACL
Celý název výrobku	RC362B LED34S/840 PSD-T W31L125 VPC ACL
Full EOC	871794311304000
Objednací kód	11304000
Číslo materiálu (12NC)	910502030903
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8717943113040
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8717943113040

PowerBalance RC360B

Rozměrové výkresy

