

PowerBalance gen2

RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP

PowerBalance recessed - LED Module, system flux 4000 lm -
940 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface -
Zasunovací konektor s ochranou proti napínání - -

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 neúčinnější 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. 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 zaručit bezpečnost při závadě a na výrobek se přestane vztahovat záruka.

Údaje o produktu

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [1 pc]	Barva světelného zdroje	940 neutral white
Kód řady zdroje	LED40S [LED Module, system flux 4000 lm]	Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 °	Počet předřadnikových jednotek	1 unit
		Předřadník	-

PowerBalance gen2

Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optiky	No [-]
Typ optického krytu/čoček	PC [Polykarbonátová koule/kryt]
Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Řídicí rozhraní	DALI
Připojení	Push-in connector and pull relief
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Značka UL	Ne
Záruční lhůta	5 let
Příslušenství ochrany proti oslnění	No [-]
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB (16A typ B)	24
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Kód produktové řady	RC461B [PowerBalance recessed]
Jednotné hodnocení oslnění CEN	16

Light Technical

Nasyčená červená	>50
------------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhu	0,28 ms
Účinník (min.)	0,9

Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

Mechanical and Housing

Materiál pláště	Steel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu/čoček	Polycarbonate
Materiál nosiče předřadníku	Ocel
Materiál uchycení	-
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Matná
Celková délka	597 mm

Celková šířka	597 mm
Celková výška	86 mm
Barva	White RAL 9003
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	86 x 597 x 597 mm (3.4 x 23.5 x 23.5 in)

Approval and Application

IP kód	IP20(front IP40)
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0.2 J standard]

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	4000 lm
Počáteční světelný tok při teplotě chromatičnosti 4000 K	4000 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční účinnost svítidla LED	140 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	≥90
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční příkon	28.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* L90 50 000 h	

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ne

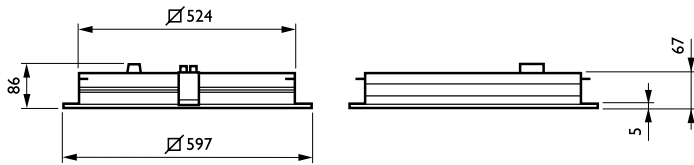
Product Data

Úplný kód výrobku	871869996456600
Objednávací název produktu	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP
EAN/UPC – výrobek	8718699964566
Objednávací kód	96456600
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál SAP	910505100250
Celková hmotnost SAP (kus)	4,700 kg



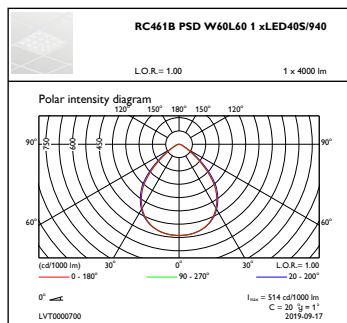
PowerBalance gen2

Rozměrové výkresy

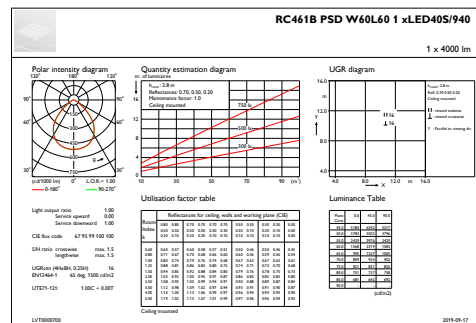


PowerBalance RC460B-RC468B

Fotometrické údaje



OFPC1_RC461BPSDW60L601xLED40S940



IFGU1_RC461BPSDW60L601xLED40S940

