

# PowerBalance gen2

## RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P

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 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. 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 neutrální bílá
Kód řady zdroje	LED40S [ LED module, system flux 4000 lm]	Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 °	Počet předřadниковých 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	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 30 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)	30
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
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 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	- W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	- W
Náběhový proud	19,4 A
Doba náběhu	0,230 ms
Účinnost (min.)	0.9
Typ UL	Typ B – přemostění předřadníku

### Controls and Dimming

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

### Mechanical and Housing

Materiál pláště	Ocel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu/čoček	Polykarbonát
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	Bílá, 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 (přední 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	143 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	≥90
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční příkon	28 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

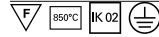
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Pokles světelného toku při střední životnosti* - 35 000 h	-
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* - 50 000 h	L80
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* - 75 000 h	-
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* - 100 000 h	-

### Application Conditions

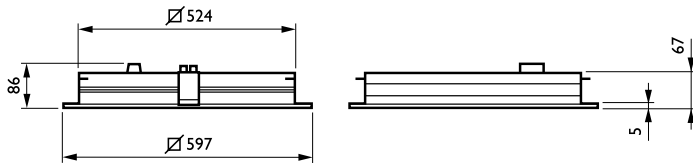
Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ne

### Product Data

Úplný kód výrobku	871869996458000
Objednávací název produktu	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P
EAN/UPC – výrobek	8718699964580
Objednávací kód	96458000
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál SAP	910505100252
Celková hmotnost SAP (kus)	5,300 kg

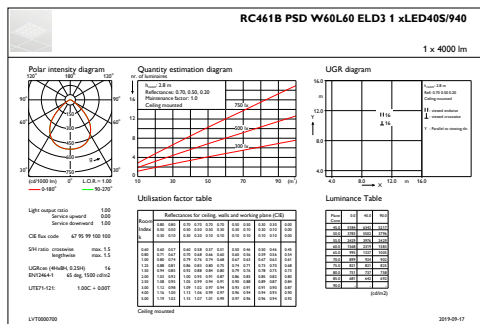


## Rozměrové výkresy

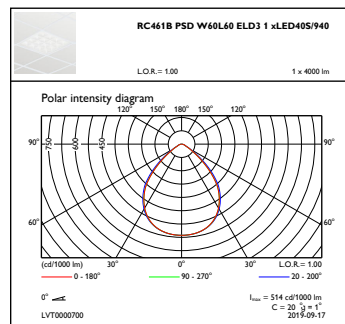


### PowerBalance RC460B-RC468B

## Fotometrické údaje



### IFGU1\_RC461BPSDW60L60ELD31xLED40S940



### OFPC1\_RC461BPSDW60L60ELD31xLED40S940

