



# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV ACL

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 4000 lm, 840 neutrální bílá, Napájecí zdroj s rozhraním DALI, ActiLume

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 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 pozbude záruku.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Předřadník	-
Kód řady svítidel	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]	Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne	Poznámky	*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires -
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka		

## PowerBalance gen2

	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	RC461B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Vrstva	Specifikace
Vestavěné ovládání	ActiLume
Značka CE	Ano
Záruční lhůta	5 let
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné 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	4 000 lm
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	136 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	16

### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	5 A
Doba náběhového proudu	1 ms
Spotřeba energie	29,5 W
Účinnost (zlomek)	0.9
Připojení	Třífázový zástrčkový konektor kompatibilní s Wieland/Adels
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
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	597 mm
Celková šířka	597 mm
Celková výška	86 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	86 x 597 x 597 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	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV ACL
Celý název výrobku	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV ACL
Full EOC	871829127219900
Objednací kód	27219900
Číslo materiálu (12NC)	910502013703
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291272199
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291272199

## PowerBalance gen2

### Rozměrové výkresy

