

# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 840 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface - Šířka 0,60 m, délka 0,60 m - Visible profile ceiling version - Třípólový zasunovací konektor Wieland/Adels (kompatibilní)

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 nosíky, do sádkartonových stropů i do pásových podhledů.

### Údaje o produktu

General Information			
Počet světelných zdrojů	1 [ 1 pc]	Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [ Power supply unit with DALI interface]
Kód řady zdroje	LED34S [ LED Module, system flux 3400 lm]	Včetně předřadníku	Ano
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá	Typ optiky	No [-]
Patice	- [-]	Typ optického krytu / čoček	PC [ Polykarbonátová koule/kryt]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne	Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Nouzové osvětlení	No [-]
Předřadník	-	Vestavěné ovládání	No [-]
		Řídicí rozhraní	DALI

## PowerBalance gen2

Připojení	Třípólový zasunovací konektor Wieland/ Adels (kompatibilní)
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Ventilace	No [-]
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Bezpečnostní konzole	-
Bezpečnostní zařízení	No [-]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC plus mark
Značka UL	Ne
Značka vítěze ceny za design	Design Award Winner 2015
Značka vítěze ceny za design Reddot	Reddot Design Award Winner 2015
Záruční lhůta	5 let
Remarks	* -Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Konstantní světelný výkon	No
Počet produktů v MCB	20
Značka RoHS	RoHS mark
Příslušenství – PFC	N/A
Product Family Code	RC461B [ PowerBalance recessed]
Jednotné hodnocení oslnění CEN	16

### Operating and Electrical

Vstupní napětí	220-240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Napětí řídicího signálu	0-16 V DC DALI
Náběhový proud	5 A
Doba náběhu	1 ms
Účinnost (min.)	0.9

### Controls and Dimming

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

### Mechanical and Housing

Geometrie	Šířka 0,60 m, délka 0,60 m
Konfigurace tělesa	VPC [ Visible profile ceiling version]
Materiál pláště	Ocel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu / čoček	Polykarbonát

Materiál nosiče předřadníku	Steel
Materiál uchycení	-
Povrchová úprava optického krytu / čoček	Matná
Celková délka	597 mm
Celková šířka	597 mm
Celková výška	86 mm
Barva	Bílá, RAL 9003

### Approval and Application

IP kód	IP20 [ Chráněno proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [ 0.2 J standard]

### Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok	3400 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční účinnost svítidla LED	142 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	≥80
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční příkon	24 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L90

### Application Conditions

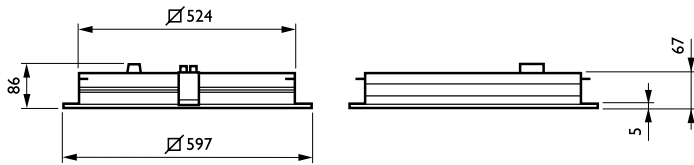
Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ne

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829126508500
Objednávací název produktu	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W
EAN/UPC – výrobek	8718291265085
Objednávací kód	26508500
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910502002903
Celková hmotnost (kus)	4,700 kg

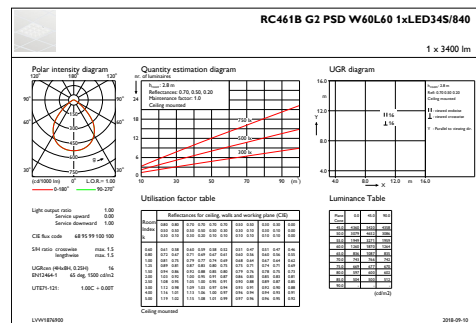
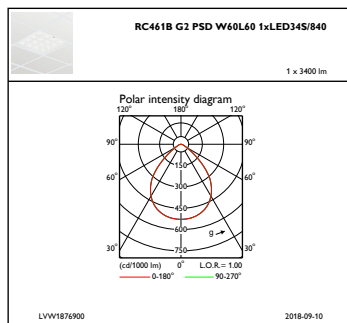
# PowerBalance gen2

## Rozměrové výkresy



PowerBalance RC460B-RC468B

## Fotometrické údaje



IFPC1\_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840

IFGU1\_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840

