

# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 840 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface - Šířka 0,30 m, délka 1,20 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]	Včetně předřadníku	Ano
Kód řady zdroje	LED34S [ LED Module, system flux 3400 lm]	Typ optiky	No [ -]
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá	Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Patice	- [ -]	Nouzové osvětlení	No [ -]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne	Vestavěné ovládání	No [ -]
Počet předřadниковých jednotek	1 unit	Řídicí rozhraní	DALI
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [ Power supply unit with DALI interface]	Připojení	Třípólový zasunovací konektor Wieland/Adels (kompatibilní)
		Kabel	-

## PowerBalance gen2

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 0,30 m, délka 1,20 m
Konfigurace tělesa	VPC [ Visible profile ceiling version]
Materiál pláště	Ocel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu / čoček	Polykarbonát
Materiál uchycení	-

Povrchová úprava optického krytu / čoček	Matná
Celková délka	1197 mm
Celková šířka	297 mm
Celková výška	79 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	136 lm/W
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	≥80
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční příkon	25 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

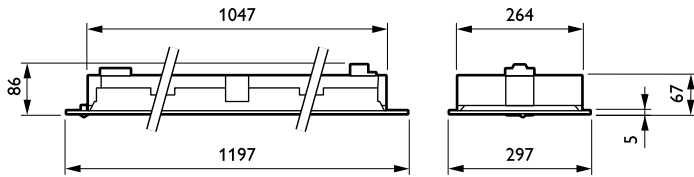
Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spinání	Ne

### Product Data

Úplný kód výrobku	871829126802400
Objednávací název produktu	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W
EAN/UPC – výrobek	8718291268024
Objednávací kód	26802400
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	910502007903
Celková hmotnost (kus)	5,300 kg

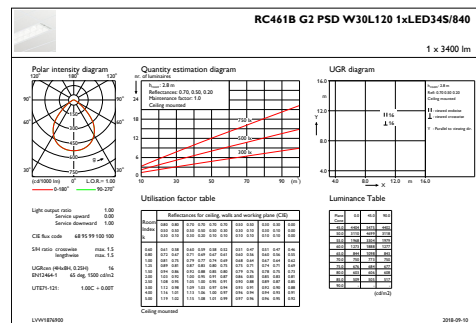
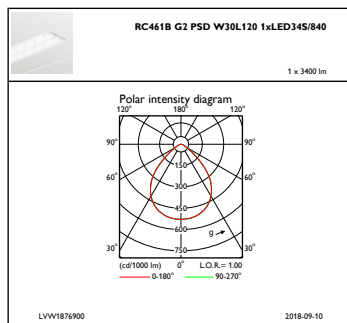
# PowerBalance gen2

## Rozměrové výkresy



PowerBalance RC460B-RC468B

## Fotometrické údaje



IFPC1\_RC461BG2PSDW30L1201xLED34S840

IFGU1\_RC461BG2PSDW30L1201xLED34S840

