

PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD-T W60L60 PCV AC

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 840 neutrální bílá - Power supply unit with DALI touch-switch & dimming interface - Šířka 0,60 m, délka 0,60 m - Plaster ceiling version - 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.

Údaje o produktu

General Information	
Počet světelných zdrojů	1 [1 pc]
Kód řady zdroje	LED34S [LED Module, system flux 3400 lm]
Barva světelného zdroje	840 neutrální bílá
Patice	- [-]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Předřadník	-
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD-T [Power supply unit with DALI touch-switch & dimming interface]

Včetně předřadníku	Ano
Typ optiky	No [-]
Typ optického krytu / čoček	PC [Polykarbonátová koule/kryt]
Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Nouzové osvětlení	No [-]
Vestavěné ovládání	ACL [ActiLume]
Řídicí rozhraní	DALI
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
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
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	PCV [Plaster ceiling version]
Materiál pláště	Ocelová
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	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

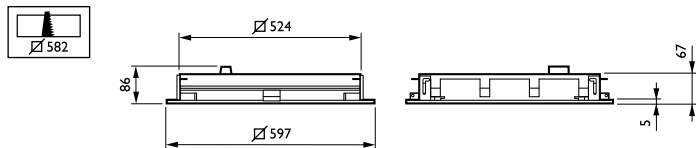
Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%

Product Data

Úplný kód výrobku	871829127205200
Objednávací název produktu	RC461B G2 LED34S/840 PSD-T W60L60 PCV AC
EAN/UPC – výrobek	8718291272052
Objednávací kód	27205200
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabičce	1
Materiál č. (12NC)	910502012303
Celková hmotnost (kus)	5,200 kg

PowerBalance gen2

Rozměrové výkresy



PowerBalance RC460B-RC468B

