



PowerBalance gen2

RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 940 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface - Šířka 0,60 m, délka 0,60 m - Visible profile ceiling version - ActiLume - Třípólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels - - - Bezpečnostní kabel

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.

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		Kód řady zdroje	
Počet světelných zdrojů	1 [1 pc]	LED34S [LED Module, system flux 3400 lm]	
		Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 °

PowerBalance gen2

Barva světelného zdroje	940 neutral white
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Předřadník	-
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°
Vestavěné ovládání	ACL [ActiLume]
Řídicí rozhraní	DALI
Připojení	Plug-in connector 3-pole Wieland/Adels compatible
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Značka hořlavosti	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Bezpečnostní zařízení	SC [Bezpečnostní kabel]
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)	24
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Kód produktové řady	RC461B [PowerBalance recessed]
Jednotné hodnocení oslnění CEN	16

Light Technical

Nasycená červená	>50
------------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 to 60 Hz
Náběhový proud	21 A
Doba náběhu	0,28 ms
Účinnost (min.)	0.9

Controls and Dimming

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

Mechanical and Housing

Geometrie	Width 0.60 m, length 0.60 m
Konfigurace tělesa	VPC [Visible profile ceiling version]
Materiál pláště	Steel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	-
Materiál optického krytu/čoček	Polycarbonate

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	White 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(front IP40)
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0.2 J standard]

Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční světelný tok (tok systému)	3400 lm
Počáteční světelný tok při teplotě chromatičnosti 4000 K	3400 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční účinnost svítidla LED	139 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	≥90
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční příkon	24.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-10%

Over Time Performance (IEC Compliant)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	5 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 50 000 h	L90

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ano (souvisí s detekcí přítomnosti / pohybu a využívání denního světla)

Product Data

Úplný kód výrobku	871869996480100
Objednávací název produktu	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP
EAN/UPC – výrobek	8718699964801
Objednávací kód	96480100
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1
Materiál SAP	910505100274
Celková hmotnost SAP (kus)	5,000 kg



