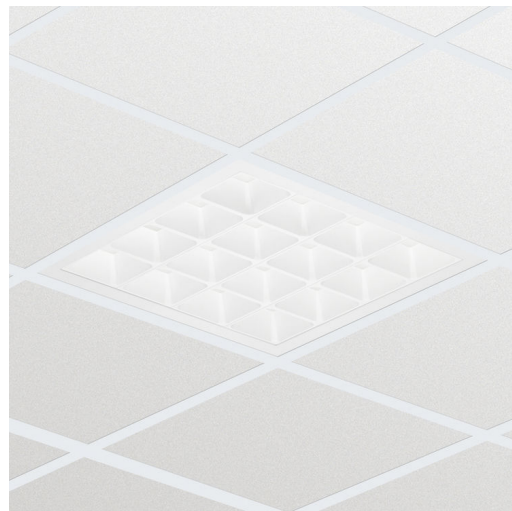




# PowerBalance gen2

## RC461B LED40S/930 PSD W60L60 VPC W

PowerBalance gen2, 29.5 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 3000 K, CRI≥90, DALI, UGR16, Wieland

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 IP20, 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 pozbyde záruku.

### Údaje o produktu

| Obecné informace               |                                          | Kód produktové řady |                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Kód řady svítidel              | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] | Lighting Technology | LED                                 |
| Vyměnitelný světelný zdroj     | Ne                                       | Vrstva              | Specifikace                         |
| Počet předřadниковých jednotek | 1 jednotka                               | Značka CE           | Ano                                 |
| Předřadník                     | -                                        | Záruční lhůta       | 5 let                               |
| Včetně předřadníku             | Ano                                      | Značka hořlavosti   | Pro montáž na běžné hořlavé povrchy |
|                                |                                          | Značka ENEC         | Značka ENEC                         |

## PowerBalance gen2

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Test žhavým drátem                       | Teplota 650 °C, doba 30 s |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano                       |

### Světelné technické

|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Světelný tok                              | 4 000 lm                                         |
| Sytá červená (R9)                         | >50                                              |
| Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti | 3000 K                                           |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                | 136 lm/W                                         |
| Index podání barev (CRI)                  | ≥90                                              |
| Hodnota blikání (PstLM)                   | 1                                                |
| Hodnota stroboskopického efektu (SVM)     | 0,4                                              |
| Počet světelných zdrojů                   | 1                                                |
| Vyzařovací úhel světelného zdroje         | 120 stupňů                                       |
| Barva světelného zdroje                   | 930 teplá bílá                                   |
| Typ optiky                                | Široký paprsek splňující požadavky pro kanceláře |
| Typ optického krytu                       | Polykarbonátová miska/kryt                       |
| Divergence světelného paprsku svítidla    | 86°                                              |
| Jednotné hodnocení oslnění CEN            | 16                                               |

### Provozní a elektrické

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vstupní napětí                    | 220 až 240 V                                               |
| Frekvence sítě                    | 50 to 60 Hz                                                |
| Náběhový proud                    | 19,4 A                                                     |
| Doba náběhového proudu            | 0,230 ms                                                   |
| Spotřeba energie                  | 29,5 W                                                     |
| Účinník (zlomek)                  | 0.9                                                        |
| Připojení                         | Třípólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels |
| Kabel                             | -                                                          |
| Počet produktů na MCB 16 A typu B | 30                                                         |
| Typ UL                            | Typ B – přemostění předřadníku                             |

### Prodrátování

|               |         |
|---------------|---------|
| Typ konektoru | Wieland |
|---------------|---------|

### 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                  | Polykarbonát |
| Materiál optického krytu / čočky | -            |
| Fixační materiál                 | -            |

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Barva těla                                           | Bílá                            |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky             | -                               |
| Celková délka                                        | 597 mm                          |
| Celková šířka                                        | 597 mm                          |
| Celková výška                                        | 86 mm                           |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)                    | 86 x 597 x 597 mm               |
| Typ kompatibilního příslušenství pro montáž na strop | Visible profile ceiling version |

### Certifikace a použití

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kód ochrany proti vniknutí            | IP20/40 [Chráněno proti vniknutí prstů, vyzařovací povrch] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK02 [0,2 J standardní]                                    |
| Hodnocení udržitelnosti               | Lighting for circularity Lighting for wellbeing            |
| Třída ochrany IEC                     | Bezpečnostní třída I                                       |
| Fotobiologické riziko                 | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778             |

### 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* L90 50 000 h       |     |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* L75 100 000 h      |     |

### Podmínky použití

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Výkon při okolní teplotě Tq | 25 °C |
| Maximální úroveň ztlumení   | 1%    |
| Vhodné pro náhodné spínání  | Ne    |

### Označení a balení

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Objednací název produktu         | RC461B LED40S/930 PSD W60L60 VPC W |
| Celý název výrobku               | RC461B LED40S/930 PSD W60L60 VPC W |
| Full EOC                         | 871869996467200                    |
| Objednací kód                    | 96467200                           |
| Číslo materiálu (12NC)           | 910505100261                       |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                  |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro        | 8718699964672                      |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                  |
| Pouzdro – EAN/UPC                | 8718699964672                      |

## PowerBalance gen2

### Rozměrové výkresy

