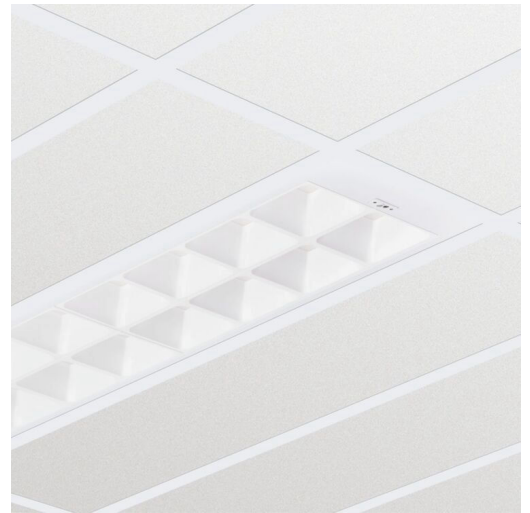




# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 POE W30L120 VPC

PowerBalance gen2, 23.5 W, 3400 lm, 4000 K, PoE (Power over Ethernet)

När det gäller att belysa kontorslokaler med LED är människor i allmänhet villiga att investera i hållbarhet, under förutsättning att investeringen lönar sig i längden. Samtidigt ska systemet uppfylla normerna för kontorsbelysning för att säkerställa en behaglig arbetsmiljö. PowerBalance Gen 2 är Philips mest energieffektiva LED-armatur som uppfyller normerna för kontorsbelysning. Den sänker energikostnaderna med mer än hälften jämfört med en T5-lösning och har dessutom längre livslängd. Detta resulterar i avsevärt lägre driftskostnader, vilket garanterar en återbetalning som uppfyller detaljhandelns behov. Produktarkitekturen möjliggör en serie mycket mångsidiga modulära och halvmodulära armaturer. Dessa armaturer kan enkelt monteras i öppna och nedsänkta T-profiltak samt i gipstak och bandrastertak. PowerBalance finns även i utförande med utanpåliggande montage.

### Varning och Säkerhet

- Produkten är IPX0-klassad och inte skyddad mot vattenintrång. Därför rekommenderar vi att du kontrollerar omgivningen som armaturen ska monteras i.
- Om du inte följer anvisningarna och armaturen utsätts för vatten, kan inte Philips/Signify garantera en säker funktion och produktens garanti upphör att gälla

### Produktdata

| Allmän information     |                                          | Driftdon ingår                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Lampfamilj             | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Socket                 | - [-]                                    | Kommentarer                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Utbytbar ljuskälla     | Nej                                      | * – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför |  |
| Antal driftdonsenheter | 1 enhet                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Driftdon               | -                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |  |

## PowerBalance gen2

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                 | gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. |
| Produktfamiljskod               | RC461B [PowerBalance recessed]                  |
| Lighting Technology             | LED                                             |
| Värde trappa                    | Specifikation                                   |
| Inbyggd styrning                | -                                               |
| CE-märkning                     | Ja                                              |
| Garantitid                      | 5 år                                            |
| Säkerhetsmärkning, antändlighet | För montering på normalantändliga ytor          |
| ENEC-märkning                   | ENEC plus-märkning                              |
| Glödtrådstest                   | Temperatur 850 °C, varaktighet 5 s              |
| EU RoHS-kompatibel              | Ja                                              |

### Ljusteknik

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Ljusflöde                       | 3 400 lm              |
| Korrelerad färgtemperatur (nom) | 4000 K                |
| Ljusutbyte (märkvärde) (nom)    | 145 lm/W              |
| Färgåtergivningindex            | ≥80                   |
| Ljuskällans färg                | 840 neutralvit        |
| Optiktyp                        | -                     |
| Typ av optisk kåpa              | Polykarbonatkåpa/kåpa |
| Armaturens ljusstrålefördelning | 86°                   |
| Enhetlig bländmärkning          | 16                    |

### Drift och elektricitet

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Ingångsspänning                                        | 51–54 V         |
| Line Frequency                                         | - Hz            |
| Ingående ström                                         | 5 A             |
| Ingåendetid                                            | 1 ms            |
| Effektförbrukning                                      | 23,5 W          |
| Anslutning                                             | RJ45-hankontakt |
| Kabel                                                  | -               |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max) | 20              |

### Temperatur

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | +10 till +40 °C |
|----------------------|-----------------|

### Styrenheter och dimring

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimbar                            | Ja                                           |
| Driftdon/strömenhet/transformator | Styrenhet för armatur med ström via Ethernet |
| Styrgränssnitt                    | PoE (Power over Ethernet)                    |
| Konstant ljusflöde                | Nej                                          |

### Mekanik och armaturhus

|                        |      |
|------------------------|------|
| Armaturhusets material | Stål |
|------------------------|------|

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Material i reflektor                        | Polykarbonat       |
| Material i optiken – LOV                    | -                  |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV              | Polykarbonat       |
| Fixation material                           | -                  |
| Armaturhusets färg                          | Vit RAL 9003       |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV | Matt               |
| Total längd                                 | 1 197 mm           |
| Total bredd                                 | 297 mm             |
| Total höjd                                  | 79 mm              |
| Mått (höjd × bredd × djup)                  | 79 x 297 x 1197 mm |

### Användning och godkännande

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Kod för kapslingsklass          | IP20 [Petskyddad]     |
| Skyddskod för mekanisk påverkan | IK02 [0,2 J standard] |
| Skyddsklass IEC                 | Säkerhetsklass III    |

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Tolerans för ljusflöde     | +/-10%               |
| Initial kromaticitet       | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Energiförbrukningstolerans | +/-10%               |

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim | 5 % |
| Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)      | L90 |

### Användningsförhållanden

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Prestanda omgivningstemperatur Tq | 25 °C |
| Max. dimringsnivå                 | 1%    |
| Lämplig för slumpmässig brytning  | Nej   |

### Produktdata

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Beställningsproduktnamn                   | RC461B G2 LED34S/840 POE W30L120 VPC |
| Fullständigt produktnamn                  | RC461B G2 LED34S/840 POE W30L120 VPC |
| Full EOC                                  | 871869687581000                      |
| Beställningsnummer                        | 87581000                             |
| Materialnummer (12NC)                     | 910502045603                         |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/fodral                  | 8718696875810                        |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1                                    |
| EAN/UPC - Hölje                           | 8718696875810                        |

## PowerBalance gen2

### Måttskiss

