



# PowerBalance gen2

## RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W

PowerBalance gen2, 24 W, 600x600 mm, CPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR16, Wieland

Als het aankomt op het met LED-armaturen verlichten van een kantoorruimte zijn bedrijven gewoonlijk bereid te investeren in duurzaamheid, op voorwaarde dat de investering zich terugbetaalt. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de normen voor kantoorverlichting om een aangename werkomgeving te verzekeren. PowerBalance gen2 is Philips' meest energiezuinige LED-armatuur die voldoet aan kantoornormen. Hij bespaart meer dan 50% op de energiekosten in vergelijking met een T5-oplossing en bovendien heeft de lichtbron een langere levensduur. Dit leidt tot aanzienlijk lagere bedrijfskosten en dat verzekert een terugverdientijd die voldoet aan de behoeften van de specificatiemarkt. De gen2-architectuur maakt een reeks zeer veelzijdige modulaire en semimodulaire armaturen mogelijk. Deze armaturen kunnen eenvoudig gemonteerd worden in plafonds met zichtbare en verdeckte T-profielen, evenals in stucwerkplafonds en plafonds met bandrasters.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende te controleren.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |  |                       |                                |
|-----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|
| Type lichtbron        | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | Driver/VSA inbegrepen | Ja                             |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      | Code productfamilie   | RC461B [PowerBalance recessed] |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   | Lamptype              | LED                            |
| VSA                   | -  | Waardeschaal          | Best                           |
|                       |  | CE-markering          | Ja                             |
|                       |  | Garantieperiode       | 5 jaar                         |

## PowerBalance gen2

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                 |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja   |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Lichtstroom                          | 3.400 lm                                |
| Verzadigd rood (R9)                  | >50                                     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                                  |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 139 lm/W                                |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥90                                     |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1                                       |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 0,4                                     |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden                              |
| Kleur lichtbron                      | 940 neutraalwit                         |
| Optiektype                           | Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen |
| Type optische lichtkap/lens          | Polycarbonaat schaal/lichtkap           |
| Bundelspreiding armatuur             | 86°                                     |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 16                                      |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|   |  |
|---|--|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V  |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz  |
| Aanloopstroom                           | 19,4 A   |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,230 ms   |
| Energieverbruik                         | 24 W   |
| Arbeidsfactor                           | 0.9  |
| Aansluiting                             | 3-polige plug-in connector, Wieland/Adels-compatibel |
| Kabel                                   | -  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30   |
| Type UL                                 | Type B - voorschakelapparaat (VSA) overbruggen       |

### Bedrading

|               |         |
|---------------|---------|
| Connectortype | Wieland |
|---------------|---------|

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | +10 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constance lichtopbrengst | Nee                             |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Materiaal behuizing | Staal         |
| Reflectormateriaal  | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek    | Polycarbonaat |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Materiaal optische lichtkap/lens                                    | -                                 |
| Fixation material   | -                                 |
| Kleur behuizing   | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens                                    | -                                 |
| Totale lengte   | 597 mm                            |
| Totale breedte  | 597 mm                            |
| Totale hoogte   | 86 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)                              | 86 x 597 x 597 mm                 |
| Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds | Concealed profile ceiling version |

### Keurmerken en classificaties

|                        |  |
|------------------------|--|
| Beschermingsklasse     | IP 20/40 [Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak] |
| IK-classificatie       | IK02 [0.2 J standaard]                                   |
| Sustainability rating  | Lighting for circularity Lighting for wellbeing          |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I                                      |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778           |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|  |     |
|--|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L90 |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                      | L80 |

### Toepassingsomstandigheden

|  |       |
|--|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Nee   |

### Productgegevens

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W |
| Volledige productnaam            | RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W |
| Full EOC                         | 871869996471900                    |
| Bestelcode                       | 96471900                           |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505100265                       |
| Lokale code                      | 96471900                           |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699964719                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699964719                      |

### Maatschets

