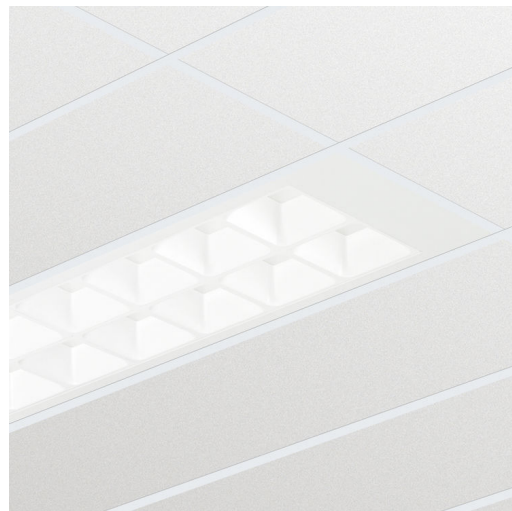




# PowerBalance gen2

## RC463B LED80S/TW9 DIA W31L125 CPC PIP

PowerBalance gen2, 64 W, 1250x310 mm, CPC, 7700 lm,  
Tunable white 2700-6500 K, DALI, Interact Ready, UGR19

Als het gaat om het verlichten van kantoorruimtes met LED-armaturen zijn bedrijven bereid te investeren in duurzaamheid, op voorwaarde dat ze hun investering terugverdienen. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de kantoorverlichtingsnormen om een comfortabele werkomgeving te garanderen. Philips PowerBalance Gen2 is onze meest energiezuinige, kantoorconforme LED-armatuur. Deze kantoorarmatuur is ontworpen met het oog op circulariteit en een beter welzijn en belooft ook toekomstbestendige verbinding. Unieke werkzaamheid (bij CRI >90), upgrademogelijkheden, een lange levensduur, repareerbaarheid en ontwerp voor recycleerbaarheid maken PowerBalance Gen2 tot een echte 'groene keuze'. Een die ook aanzienlijk lagere operationele kosten oplevert om een aantrekkelijke terugverdientijd te garanderen die voldoet aan de behoeften van bedrijven en de specificatiemarkt. De Gen2-architectuur in de nieuwste PowerBalance-reeks heeft ons in staat gesteld een reeks zeer veelzijdige modulaire en semi-modulaire armaturen te creëren. Deze LED-armaturen kunnen eenvoudig worden gemonteerd in plafonds met een zichtbare of verborgen TL-buis, maar ook in gipsplafonds en bandrasterplafonds. PowerBalance is een oplossing met superieure verlichtingsspecificaties gecombineerd met de beste connectiviteit in zijn klasse, ontworpen voor circulariteit en verbeterd welzijn met behulp van Interact Pro - allemaal met een duurzame benadering van hoogwaardige kantoorverlichting.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IP20 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

## PowerBalance gen2

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> |                                                |
| Lichtbron vervangbaar      | Nee                                            |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                         |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                             |
| Code productfamilie        | RC463B [PowerBalance recessed]                 |
| Connectiviteit             | Interact Ready                                 |
| Lamptype                   | LED                                            |
| Waardeschaal               | Best                                           |
| CE-markering               | Ja                                             |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                         |
| Brandbaarheidsmarkering    | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| ENEC-markering             | ENEC-markering                                 |
| Gloeidraadtest             | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn  | Ja                                             |

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Gegevens lichttechniek</b>        |                                         |
| Lichtstroom                          | 7.700 lm                                |
| Verzadigd rood (R9)                  | >50                                     |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | Tunable white 2700-6500 K               |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 130 lm/W                                |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥90                                     |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 1                                       |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 0,4                                     |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden                              |
| Kleur lichtbron                      | Instelbaar warmwit                      |
| Optiektype                           | Brede bundel, voldoet aan kantoornormen |
| Bundelspreiding armatuur             | 86°                                     |
| Unified Glare Rating (UGR)           | 19                                      |

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                                    |
| Ingangsspanning                          | 220 tot 240 V                      |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz                        |
| Aanloopstroom                            | 29,6 A                             |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,356 ms                           |
| Energieverbruik                          | 64 W                               |
| Arbeidsfactor                            | 0.9                                |
| Aansluiting                              | Insteekconnector en trekontlasting |
| Kabel                                    | -                                  |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B  | 16                                 |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Operationele temperatuur</b> |                |
| Omgevingstemperatuurbereik      | +10 tot +40 °C |

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b> |                                                                |
| Dimbaar                             | Ja                                                             |
| Driver/VSA                          | Voedingsunit met DALI en SystemReady-interface, InterAct-ready |
| Bedieningsinterface                 | DALI                                                           |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Constante lichtopbrengst | Nee |
|--------------------------|-----|

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                        |                                   |
| Materiaal behuizing                                                 | Staal                             |
| Reflectormateriaal                                                  | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optiek                                                    | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens                                    | -                                 |
| Fixation material                                                   | -                                 |
| Kleur behuizing                                                     | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens                                    | -                                 |
| Totale lengte                                                       | 1.247 mm                          |
| Totale breedte                                                      | 310 mm                            |
| Totale hoogte                                                       | 79 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)                              | 79 x 310 x 1247 mm                |
| Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds | Concealed profile ceiling version |

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Keurmerken en classificaties</b> |                                                          |
| 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           |

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b> |                      |
| Tolerantie lichtstroom                   | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik               | +/-10%               |

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                             |       |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 2,5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 5 %   |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | L90   |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L80   |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>       |       |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Nee   |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>      |                                       |
| Productnaam voor bestelling | RC463B LED80S/TW9 DIA W31L125 CPC PIP |
| Volledige productnaam       | RC463B LED80S/TW9 DIA W31L125 CPC PIP |

## PowerBalance gen2

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Full EOC                   | 871869997994200 |
| Bestelcode                 | 8718699979942   |
| Materiaalnr. (12NC)        | 910505101674    |
| Lokale code                | 8718699979942   |
| Numerator - Aantal per pak | 1               |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699979942 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1             |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699979942 |

### Maatschets

