



# PowerBalance gen2 – duurzame prestaties

## PowerBalance gen2

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'. Eén 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.

### Voordelen

- Uiterst efficiënte LED-armatuur (140 Lm/W) , die voldoet aan de norm voor kantoorverlichting.
- Verlichtingsoplossing van uitstekende kwaliteit (UGR16), voor directe vervanging van T5-armaturen.
- Aanzienlijke verlaging van de bedrijfskosten, wat resulteert in een aantrekkelijke terugverdientijd.

# PowerBalance gen2

## Kenmerken

- Diverse montagemogelijkheden
- Geavanceerde LED-technologie
- Verkrijgbaar in verschillende vormen en formaten
- Voldoet aan kantoonormen

## Toepassing

- Kantoren
- Andere binnentoepassingen

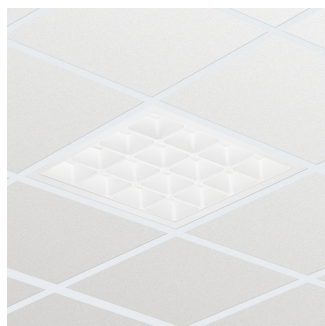
## Waarschuwingen en veiligheid

- 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.

## Versions



PowerBalance Rectangle- 16cup



IPPR RC460Bi 0047

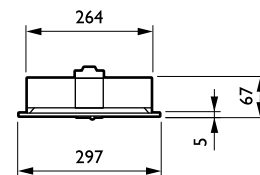
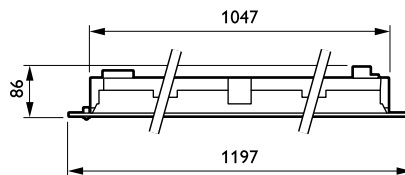
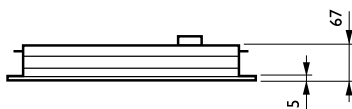
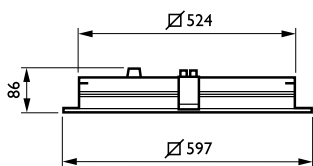


PowerBalance RC461B W60L60 CWL



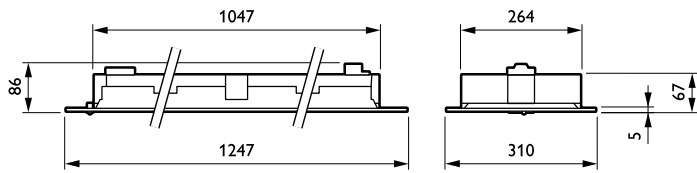
PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

## Maatschets



# PowerBalance gen2

## Maatschets



## Productgegevens



PowerBalance LEAF DP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

## Algemene informatie

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     |
| Aantal VSA's          | 1 unit |

## Gegevens lichttechniek

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bundelhoek lichtbron      | 120 graden                             |
| Kleurweergave-index (CRI) | >90                                    |
| Optiektype                | Brede bundel, voldoet aan kantoonormen |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
| Ingangsspanning        | 220 tot 240 V       |
| Ingangsfrequentie      | 50 to 60 Hz         |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                    |    |
|--------------------|----|
| Dimbaar            | Ja |
| Maximaal dimniveau | 1% |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Explosiegevaarklasse | -        |
| Kleur behuizing      | Wit      |
| IK-classificatie     | IK03     |
| Beschermingsklasse   | IP 20/40 |

## Keurmerken en classificaties

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bereik omgevingstemperatuur | +10 tot +35 °C                                 |
| CE-markering                | Ja   |
| ENEC-markering              | ENEC-markering                                 |
| Brandbaarheidsmarkering     | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| Gloeiraadtest               | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Flikkerwaarde (PstLM)       | 1  |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |
|------------------------|--------|

## Algemene informatie

| Order Code    | Full Product Name                        | Lichtbron vervangbaar | Servicetag |
|---------------|--|-----------------------|------------|
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC   | Nee                   | Ja         |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4      | Nee                   | Ja         |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3       | Nee                   | Ja         |
| 8718699979997 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC | Nee                   | Ja         |
| 8718699979881 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC          | Nee                   | Ja         |
| 8718699979942 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC          | Nee                   | Ja         |
| 8718699979867 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC          | Nee                   | Ja         |
| 8718699979874 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC       | Nee                   | Ja         |
| 8720169633360 | RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5    | -                     | -          |
| 8720169633308 | RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4   | -                     | -          |

## Gegevens lichttechniek

| Order Code    | Full Product Name                      | Gecorrigeerde             |                                 |             |
|---------------|--|---------------------------|---------------------------------|-------------|
|               |  | kleurtemperatuur (nom.)   | Lichtrendement (gespec.) (nom.) | Lichtstroom |
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC | Tunable white 2700-5000 K | 125 lm/W                        | 8.000 lm    |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA                   | Tunable white 2700-5000 K | 125 lm/W                        | 8.000 lm    |

| Order Code    | Full Product Name                   | Gecorrigeerde             |                                 |             |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
|               |                                     | kleurtemperatuur (nom.)   | Lichtrendement (gespec.) (nom.) | Lichtstroom |
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 | Tunable white 2700-5000 K | 122 lm/W                        | 8.000 lm    |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3  | Tunable white 2700-6500 K | 122 lm/W                        | 8.000 lm    |

## PowerBalance gen2

| Order Code    | Full Product Name | Gecorreleerde           |                                 | Lichtstroom |
|---------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------|
|               |                   | kleurtemperatuur (nom.) | Lichtrendement (gespec.) (nom.) |             |
| 8718699979997 | RC461B            | Tunable white           | 122 lm/W                        | 8.000 lm    |
|               | 80S/TW9 DIA       | 2700-6500 K             |                                 |             |
|               | W60L60 VPC        |                         |                                 |             |
|               | ELD3 PIPSC        |                         |                                 |             |
| 8718699979881 | RC463B            | Tunable white           | 122 lm/W                        | 8.000 lm    |
|               | 80S/TW9           | 2700-6500 K             |                                 |             |
|               | DEIA W31L125      |                         |                                 |             |
|               | VPC               |                         |                                 |             |
| 8718699979942 | RC463B            | Tunable white           | 122 lm/W                        | 8.000 lm    |
|               | 80S/TW9           | 2700-6500 K             |                                 |             |
|               | DEIA W31L125      |                         |                                 |             |
|               | CPC               |                         |                                 |             |
| 8718699979867 | RC461B            | Tunable white           | 122 lm/W                        | 8.000 lm    |
|               | 80S/TW9           | 2700-6500 K             |                                 |             |

| Order Code    | Full Product Name | Gecorreleerde           |                                 | Lichtstroom |
|---------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------|
|               |                   | kleurtemperatuur (nom.) | Lichtrendement (gespec.) (nom.) |             |
| 8718699979874 | RC461B            | Tunable white           | 122 lm/W                        | 8.000 lm    |
|               | 80S/TW9           | 2700-6500 K             |                                 |             |
| 8720169633360 | RC461B            | 3000 K                  | 138 lm/W                        | 4.000 lm    |
|               | 40S/930 DEIA      |                         |                                 |             |
|               | W60L60 CWL        |                         |                                 |             |
|               | VPC W5            |                         |                                 |             |
| 8720169633308 | RC461B            | Tunable white           | 122 lm/W                        | 7.800 lm    |
|               | 80S/TW9           | 2700-6500 K             |                                 |             |
| 8720169633308 | RC461B            | Tunable white           | 122 lm/W                        | 7.800 lm    |
|               | 80S/TW9           | 2700-6500 K             |                                 |             |
|               | SEIA W30L120      |                         |                                 |             |
|               | VPC CWL U4        |                         |                                 |             |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

| Order Code    | Full Product Name                        | Energieverbruik | Geschikt voor willekeurige schakeling   |
|---------------|--|-----------------|---|
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC   | 64 W            | Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht) |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4      | 64 W            | Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht) |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3       | 64 W            | Nee   |
| 8718699979997 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC | 64 W            | Nee   |
| 8718699979881 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC          | 64 W            | Nee   |

| Order Code    | Full Product Name                      | Energieverbruik | Geschikt voor willekeurige schakeling   |
|---------------|--|-----------------|---|
| 8718699979942 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC        | 64 W            | Nee   |
| 8718699979867 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC        | 64 W            | Nee   |
| 8718699979874 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC     | 64 W            | Nee   |
| 8720169633360 | RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5  | 29 W            | Nee   |
| 8720169633308 | RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4 | 64 W            | Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht) |

### Dimbaarheid en regelsystemen

| Order Code    | Full Product Name                        | Ingebouwde regeling    |
|---------------|--|------------------------|
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC   | Interact SNS210-sensor |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4      | Interact SNS210-sensor |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3       | -                      |
| 8718699979997 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC | -                      |

| Order Code    | Full Product Name                      | Ingebouwde regeling    |
|---------------|--|------------------------|
| 8718699979881 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC        | -                      |
| 8718699979942 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC        | -                      |
| 8718699979867 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC        | -                      |
| 8718699979874 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC     | -                      |
| 8720169633360 | RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5  | -                      |
| 8720169633308 | RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4 | Interact SNS210-sensor |

### Werking op noodstroom

| Order Code    | Full Product Name                        | Centrale |  |
|---------------|--|----------|--|
|               |  | noodpost | Noodverlichting                                    |
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC   | Nee      | -  |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4      | Nee      | -  |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3       | Nee      | Noodverlichting gedurende 3 uur met DALI-interface |
| 8718699979997 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC | Nee      | -  |
| 8718699979881 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC          | Nee      | -  |
| 8718699979942 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC          | Nee      | -  |

| Order Code    | Full Product Name                      | Centrale |   |
|---------------|--|----------|---|
|               |  | noodpost | Noodverlichting                                       |
| 8718699979867 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC        | Nee      | -   |
| 8718699979874 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC     | Nee      | -   |
| 8720169633360 | RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5  | Ja       | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |
| 8720169633308 | RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4 | Ja       | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |

## Keurmerken en classificaties

| Order Code    | Full Product Name                        | Stroboscoopeffectwaarde (SVM) |
|---------------|--|-------------------------------|
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC   | 0,4                           |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4      | 0,4                           |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3       | 0,4                           |
| 8718699979997 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC | 0,4                           |
| 8718699979881 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC          | 0,4                           |

| Order Code    | Full Product Name                      | Stroboscoopeffectwaarde (SVM) |
|---------------|--|-------------------------------|
| 8718699979942 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC        | 0,4                           |
| 8718699979867 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC        | 0,4                           |
| 8718699979874 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC     | 0,4                           |
| 8720169633360 | RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5  | -                             |
| 8720169633308 | RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4 | -                             |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| Order Code    | Full Product Name                        | Aanvankelijke kleurkwaliteit |
|---------------|--|------------------------------|
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC   | Tunable, SDCM ≤3             |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4      | Tunable, SDCM ≤3             |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3       | (0.38, 0.38) SDCM ≤3         |
| 8718699979997 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC | (0.38, 0.38) SDCM ≤3         |
| 8718699979881 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC          | (0.38, 0.38) SDCM ≤3         |

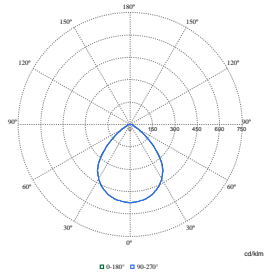
| Order Code    | Full Product Name                      | Aanvankelijke kleurkwaliteit |
|---------------|--|------------------------------|
| 8718699979942 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC        | (0.38, 0.38) SDCM ≤3         |
| 8718699979867 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC        | (0.38, 0.38) SDCM ≤3         |
| 8718699979874 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC     | (0.38, 0.38) SDCM ≤3         |
| 8720169633360 | RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5  | (0.43, 0.40) SDCM ≤3         |
| 8720169633308 | RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4 | -                            |

## Productgegevens

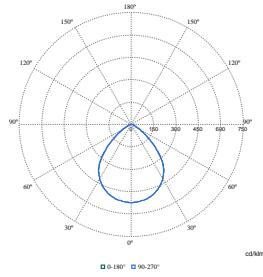
| Order Code    | Full Product Name                        | Code productfamilie |
|---------------|--|---------------------|
| 8720169100565 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC   | RC461B              |
| 8720169100596 | RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4      | RC461B              |
| 8718699979980 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3       | RC461B              |
| 8718699979997 | RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC | RC461B              |
| 8718699979881 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC          | RC463B              |

| Order Code    | Full Product Name                      | Code productfamilie |
|---------------|--|---------------------|
| 8718699979942 | RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC        | RC463B              |
| 8718699979867 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC        | RC461B              |
| 8718699979874 | RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC     | RC461B              |
| 8720169633360 | RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5  | RC461B              |
| 8720169633308 | RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4 | RC461B              |

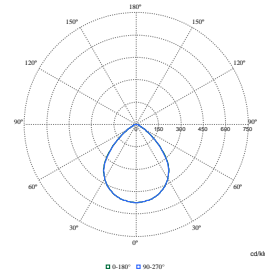
## Polar Wide Diagrams



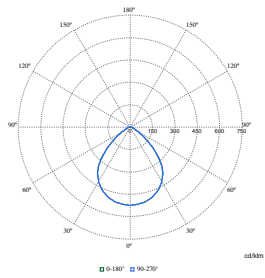
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101674**



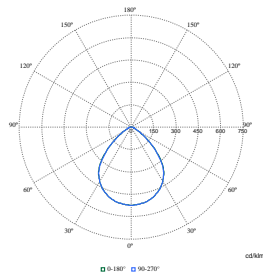
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667**



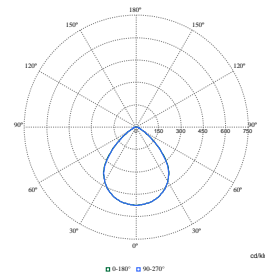
**Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101679**



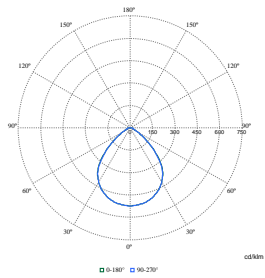
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101668**



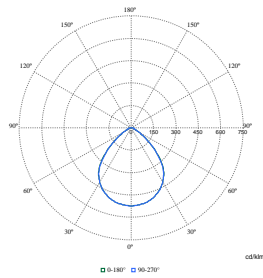
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666**



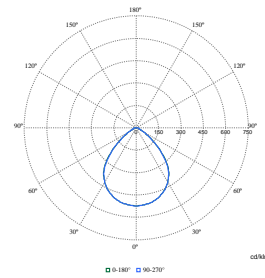
**Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678**



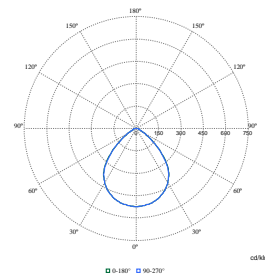
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103394**



**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103391**



**Polar Normal (separate) - null - 910505105870**



**Polar Normal (separate) - null - 910505105876**

