



PowerBalance gen2 – duurzame prestaties

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.

Applications

- Kantoren
- Andere binnentoepassingen

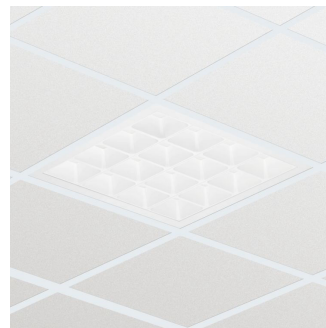
Kenmerken

- Diverse montagemogelijkheden
- Geavanceerde LED-technologie

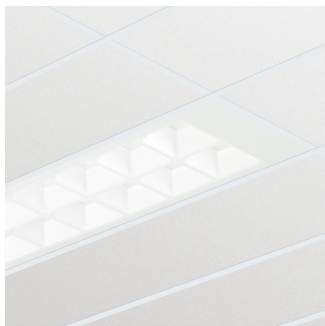
Versions



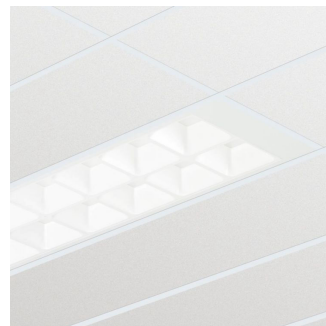
PowerBalance Rectangle-16cup



IPPR RC460Bi 0047



IPPR RC460Bi 0069



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo



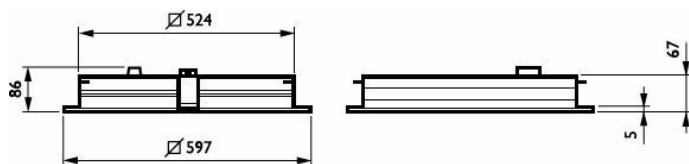
PowerBalance RC461B W60L60 CWL



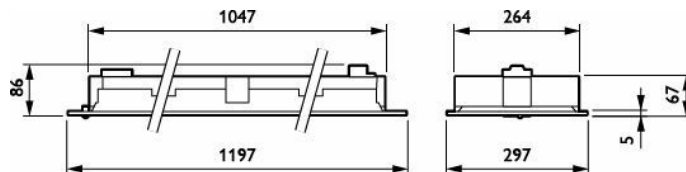
PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

- Verkrijgbaar in verschillende vormen en formaten
- Voldoet aan kantoonormen
- 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.

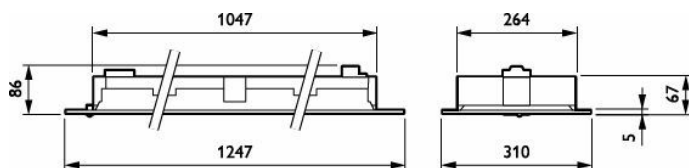
Maatschets



RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5



RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC



RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC

Productgegevens



PowerBalance LEAF DP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

Algemene informatie

Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja

Gegevens lichttechniek

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

Bedrijfs- en elektrische gegevens

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

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Maximaal dimniveau	1%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Kleur behuizing	Wit
Beschermingsklasse	IP 20/40 [Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak]
IK-classificatie	IK03 [0.35 J versterkt]
Explosiegevaarklasse	-

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

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

Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	8.000 lm	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	8.000 lm	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	4.000 lm	3000 K	138 lm/W
8720169633308	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	7.800 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W

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
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 SC200-sensor
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Interact SC200-sensor
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
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 SC200-sensor

Werking op noodstroom

Order Code	Full Product Name	Centrale noodpost	Noodverlichting
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Ja	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

Order Code	Full Product Name	Centrale noodpost	Noodverlichting
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Ja	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
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	Ja	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Ja	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Ja	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Ja	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
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

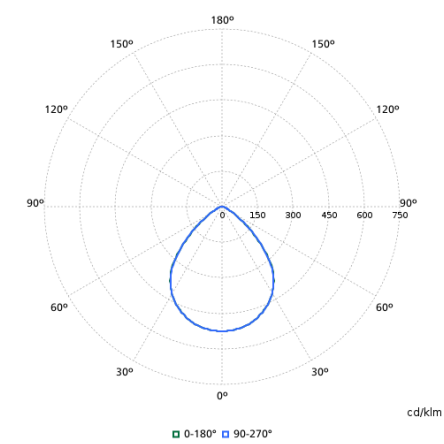
Initiële prestaties (conform IEC)

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
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	-

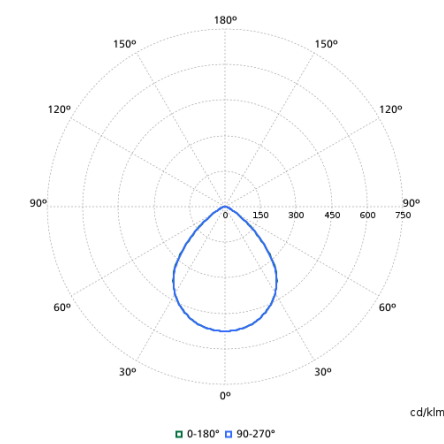
Productgegevens

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
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

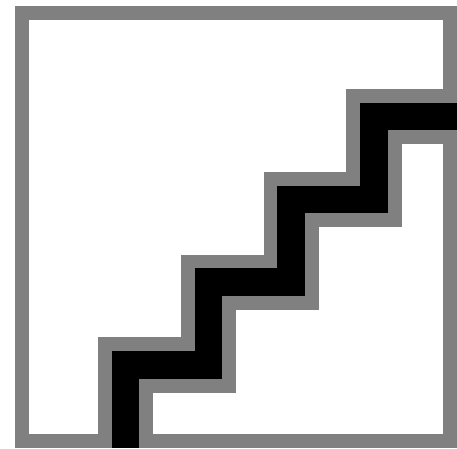
Polar normal diagrammen



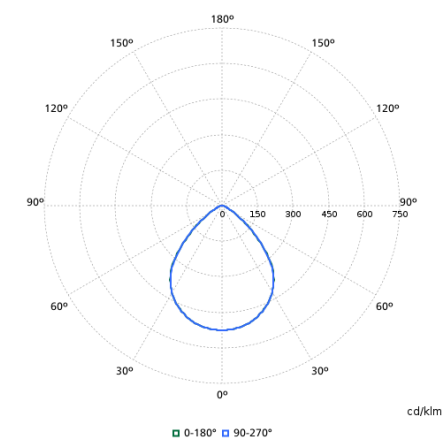
RC460BP - 910505101674



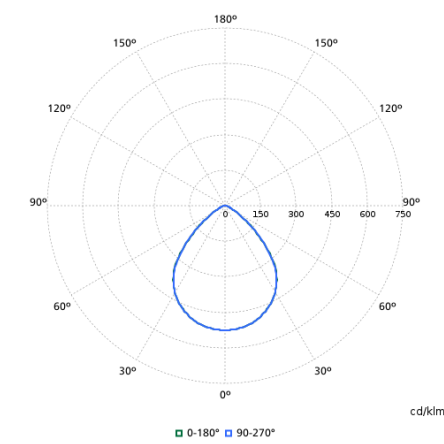
RC460BP - 910505101667



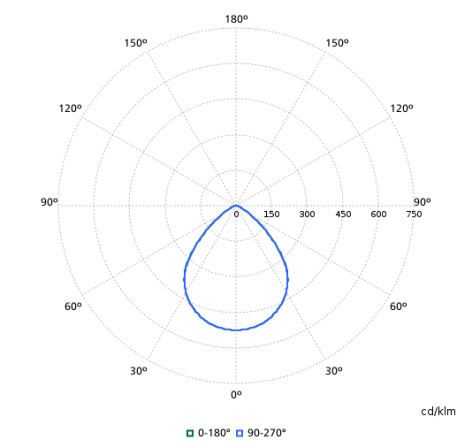
RC460BN - 910505101679



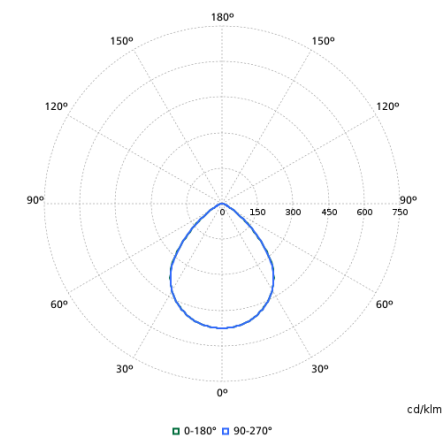
RC460BP - 910505101668



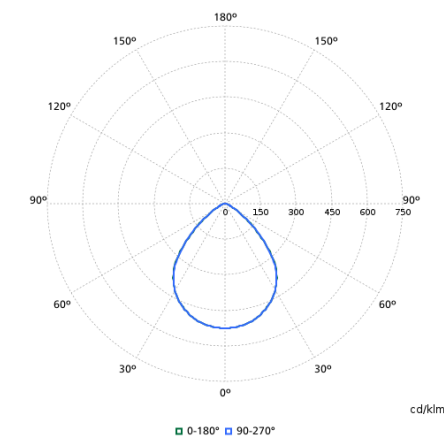
RC460BP - 910505101666



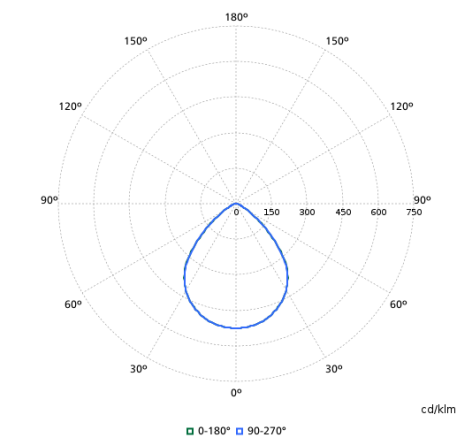
RC460BN - 910505101678



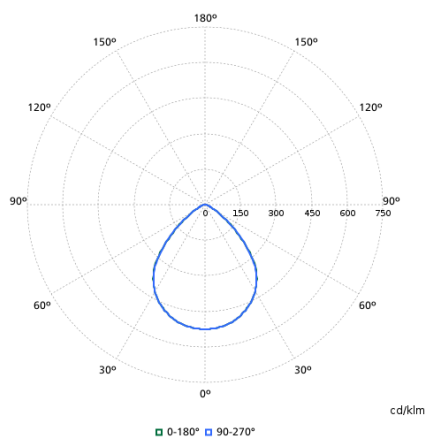
RC460BP - 910505103394



RC460BP - 910505103391



910505105870



910505105876