



PowerBalance gen2 – duurzame prestaties

PowerBalance gen2

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.

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.

Kenmerken

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

PowerBalance gen2

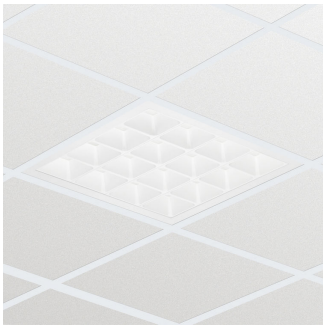
Toepassing

- Kantoren
- Andere binnentoepassingen

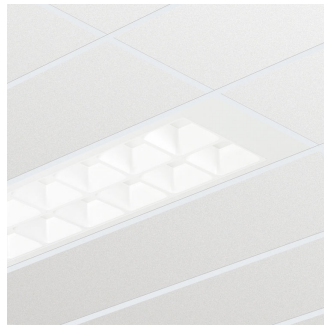
Waarschuwingen en veiligheid

- 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



IPPR RC460Bi 0047



IPPR RC460Bi 0069

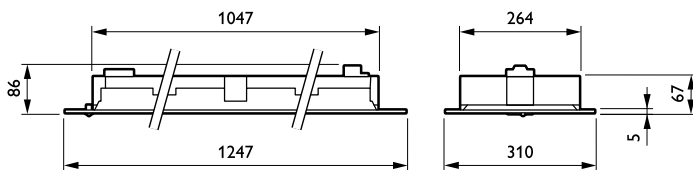
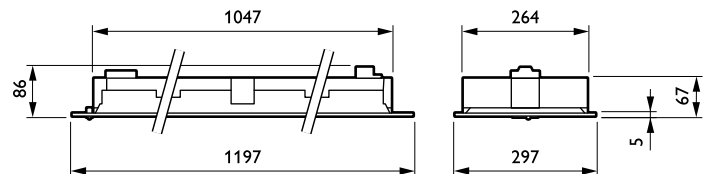
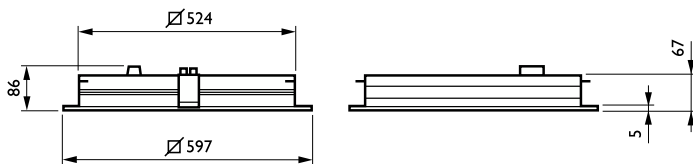


PowerBalance RC461B W60L60 CWL



PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

Maatschets



PowerBalance gen2

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	Gecorreleerde		
		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	Gecorreleerde		
		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 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8718699979881	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm
8718699979867	RC461B 80S/TW9	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm

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

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

PowerBalance gen2

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

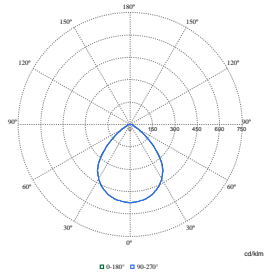
Order Code	Full Product Name	Aanvankelijke kleurkwaliteit
8718699979942	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤ 3
8718699979867	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤ 3
8718699979874	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤ 3
8720169633360	RC461B 40S/930 DEIA W60L60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

Productgegevens

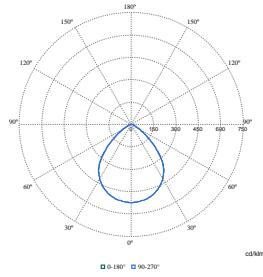
Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8720169100565	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	RC461B
8720169100596	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
8718699979980	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
8718699979997	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	RC461B
8718699979881	RC463B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

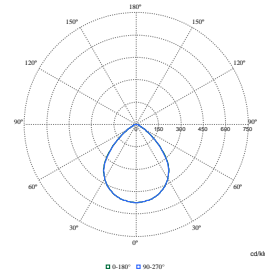
Polar Wide Diagrams



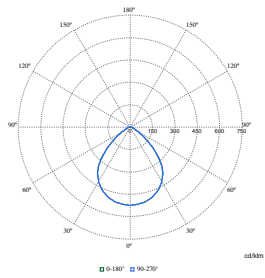
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101674



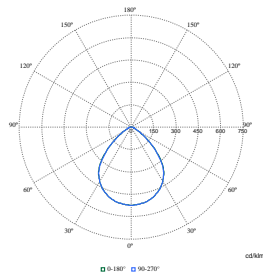
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667



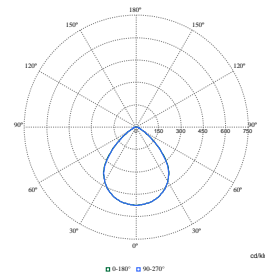
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101679



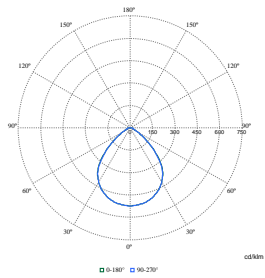
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101668



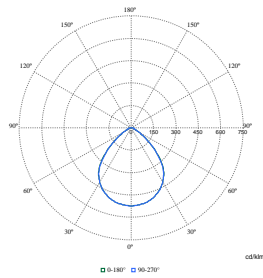
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666



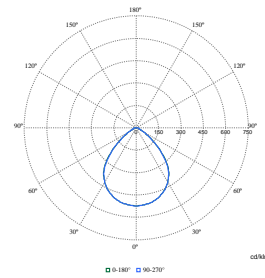
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678



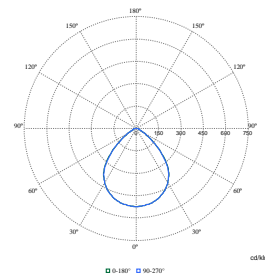
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103394



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103391



Polar Normal (separate) - null - 910505105870



Polar Normal (separate) - null - 910505105876

