



PowerBalance 2 – Suorituskykyä ja tehoa vastuullisesti

PowerBalance gen2

PowerBalance Gen2 on Philipsin energiatehokkain toimistokäyttöön sopiva valaisin. Se on suunniteltu kiertotalouden periaatteiden mukaisesti: siinä on pitkä käyttöikä, ja se voidaan huoltaa, päivittää ja käyttöiän lopuksi kierrättää. Huippuluokan valotehokkuus, hyvä värintoisto ja älykkäät ominaisuudet tekevät PowerBalancesta erinomaisen valinnan moniin eri käyttökohteisiin. Valaisimesta on saatavilla hyvinvointia tukeva BioUp-versio, joka sopii ihmiskeskeiseen valaistukseen. PowerBalancen asentaminen on helppoa ja onnistuu myös T-listakattoon.

Hyödyt

- Erittäin tehokas LED-valaisin, jopa 174 lm/W
- Toimistoyhteensopiva
- Miellyttävä, häikäisemätön valo
- Lyhyt takaisinmaksuaika, pienet käyttökustannukset
- Laadukas ja älykäs valaistusratkaisu

Ominaisuudet

- Korkea valotehokkuus, jopa 174 lm/W
- 3 000 K, 4 000 K, Tunable white, CRI > 90
- Pitkä käyttöikä, 50 000 tuntia (L90)
- Valmistettu kiertotalouden periaatteita noudattaen (ei liimaa, vaihdettava elektroniikka, päivitettävä järjestelmä, tehokas ja pitkä käyttöikä)
- Ympäristötuoteseloste (EPD) saatavilla
- Voidaan yhdistää älykkääseen Interact Pro -valaistuksenohjausjärjestelmään

Käyttökohteet

- Toimistot
- Muut sisätilat

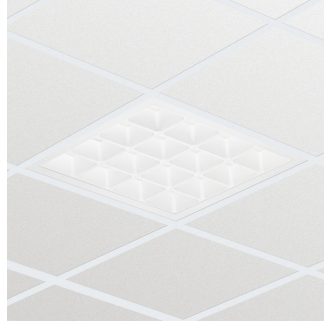
Rajoitukset ja turvallisuus

- Tuotteen suojausluokka on IP20 eikä sitä ole sellaisenaan suojattu veden sisäänpääsystä vastaan. Siksi suosittelemme, että valaisimen asennusympäristö tarkistetaan asiaankuuluvasti.
- Jos edellä mainittuja ohjeita ei noudateta ja valaisimet altistuvat veden sisäänpääsulle, Philips/Signify ei voi taata turvallista vikatilaa, ja tuotetakuu raukeaa.

Versions



PowerBalance RC461B W60L60 CWL U4

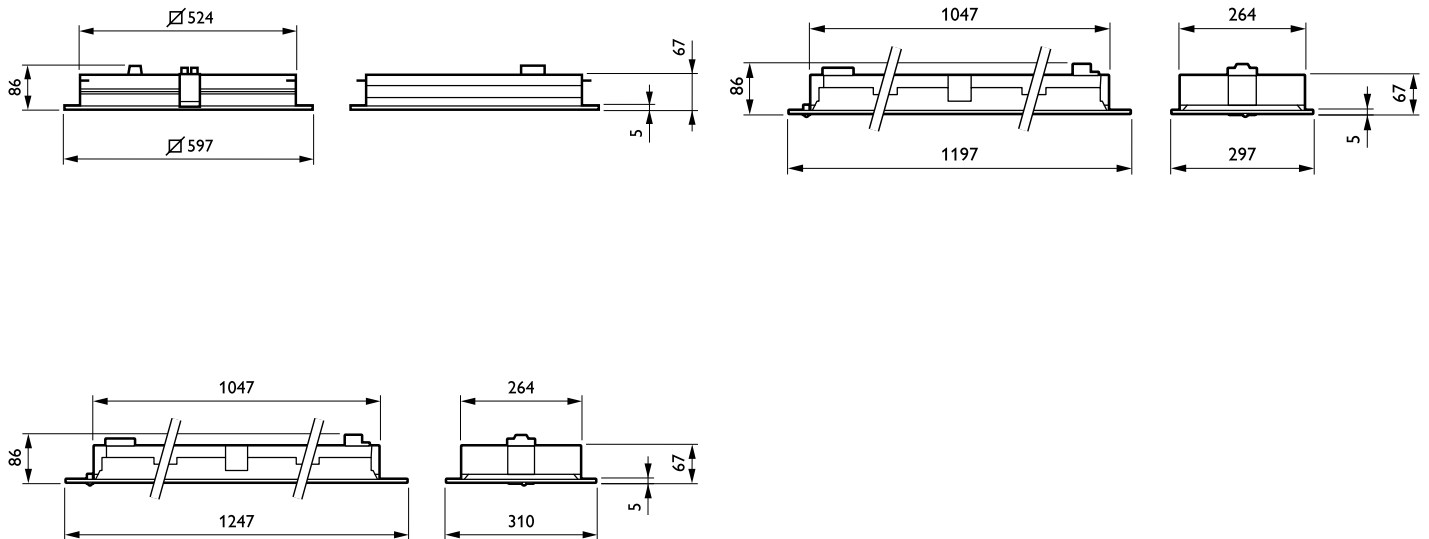


IPPR RC460Bi 0047



PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

Mittapiirros



PowerBalance gen2

Tuotetiedot



PowerBalance LEAF DP



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

Yleistä tietoa	
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö
Valaistuksen tekniset tiedot	
Valonlähteen keilakulma	120 °
Optiikan tyyppi	Leveä valokeila, toimistoyhteenso piva
Käyttö- ja sähkö tiedot	
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Tulojännite	220–240 V
Verkkotaajuus	50 to 60 Hz
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä
Enimmäishimmennystaso	1%
Mekaaniset tiedot ja runko	
Räjähdysvaarallisuusluokka	-
Rungon väri	Valkoinen
Iskunkestävyysluokka	IK03
Suojausluokan koodi	IP20/40
Merkinnät ja luokitukset	
Käyttölämpötila-alue	+10...+35 °C
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Syttyvyysluokka	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
Hekkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 30 s
Välkyntäarvo (PstLM)	1
Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)	
Valovirran toleranssi	+/-10%

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Valonlähde vaihdettavissa	Huoltotunniste
910505103384	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Ei	Kyllä
910505103387	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Ei	Kyllä
910505103388	RC463B 80S/TW9 SEIA W31L125 VPC U4	Ei	Kyllä
910505103391	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Ei	Kyllä
910505103394	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Ei	Kyllä
910505103395	RC463B 80S/TWBU SEIA W31L125 VPC U4	Ei	Kyllä
910505105877	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	-	-
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Ei	Kyllä
910505105876	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	-	-
910505105879	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-	-
910505105870	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-	-

Valaistuksen tekniset tiedot

Full						Full					
Order Code	Product Name	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)	Valotehokkuus (nimellinen)	Valovirta	Order Code	Product Name	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)	Valotehokkuus (nimellinen)	Valovirta
910505103384	RC461B 80S/TW 9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Tunable white 2700–6500 K	>90	122 lm/W	8 000 lm	910505103387	RC461B 80S/TW 9 SEIA W30L120 VPC U4	Tunable white 2700–6500 K	>90	122 lm/W	8 000 lm
						910505103388	RC463B 80S/TW 9 SEIA	Tunable white 2700–6500 K	>90	122 lm/W	8 000 lm

Order Code	Full Product Name	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)	Valotehokkuus (nimellinen)	Valovirta
910505103391	W31L125 VPC U4				
	RC461B	Tunable	>90	125 lm/W	8 000 lm
	80S/	white			
	TWBU	2700-5000 K			
	SEIA				
910505103394	W30L120 VPC U4				
	RC461B	Tunable	>90	125 lm/W	8 000 lm
	80S/	white			
	TWBU	2700-5000 K			
	SEIA				
910505103395	W30L120 VPC U4				
	RC463B	Tunable	>90	125 lm/W	8 000 lm
	80S/	white			
	TWBU	2700-5000 K			
	SEIA				
910505105877	W31L125 VPC U4				
	RC461B	Tunable	≥80	131 lm/W	8 000 lm
	80S/	white			
	TWBU	2700-5000 K			
	SEIA				

Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus	Soveltuu satunnaiseen kyt kenttään
910505103384	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)
910505103387	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)
910505103388	RC463B 80S/TW9 SEIA W31L125 VPC U4	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)
910505103391	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)
910505103394	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)

Order Code	Full Product Name	Väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (CRI)	Valotehokkuus (nimellinen)	Valovirta
910505101678	CWL VPC U4SC				
	RC461B	Tunable	>90	122 lm/W	8 000 lm
	80S/TW	white			
	9 DIA	2700-6500 K			
	W60L60 VPC ELD3				
910505105876	RC461B	3000 K	>90	138 lm/W	4 000 lm
	40S/930				
	DEIA				
	W60L60				
	CWL VPC W5				
910505105879	RC461B	4000 K	≥80	167 lm/W	4 000 lm
	40S/				
	UE840				
	DEIA				
	W60L60				
910505105870	CWL VPC				
	RC461B	Tunable	>90	122 lm/W	7 800 lm
	80S/TW	white			
	9 SEIA	2700-6500 K			
	W30L120 VPC CWL U4				

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus	Soveltuu satunnaiseen kyt kenttään
910505103395	RC463B 80S/TWBU SEIA W31L125 VPC U4	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)
910505105877	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W	Ei
910505105876	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	29 W	Ei
910505105879	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	23 W	Ei
910505105870	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	64 W	Kyllä (koskee läsnäolon/ liikkeen tunnistusta ja päivänvalon hyödyntämistä)

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Integroitu ohjaus
910505103384	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Interact SNS210 –sensori
910505103387	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Interact SNS210 –sensori
910505103388	RC463B 80S/TW9 SEIA W31L125 VPC U4	Interact SNS210 –sensori
910505103391	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Interact SNS210 –sensori
910505103394	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Interact SNS210 –sensori
910505103395	RC463B 80S/TWBU SEIA W31L125 VPC U4	Interact SNS210 –sensori

Hätätilakäyttö

Order Code	Full Product Name	Keskusakustollinen	
		turvavalaistus	Turvavalaistus
910505103384	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Ei	-
910505103387	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Ei	-
910505103388	RC463B 80S/TW9 SEIA W31L125 VPC U4	Ei	-
910505103391	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Ei	-
910505103394	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Ei	-
910505103395	RC463B 80S/TWBU SEIA W31L125 VPC U4	Ei	-
910505105877	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	Kyllä	Keskusakustollinen turvavalaistus, DC-virransyöttö

Merkinnät ja luokitukset

Order Code	Full Product Name	Stroboskooppi-ilmiön arvo (SVM)
910505103384	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	0,4
910505103387	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	0,4
910505103388	RC463B 80S/TW9 SEIA W31L125 VPC U4	0,4
910505103391	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	0,4
910505103394	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	0,4
910505103395	RC463B 80S/TWBU SEIA W31L125 VPC U4	0,4

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuus alussa
910505103384	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	Tunable, SDCM ≤3
910505103387	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
910505103388	RC463B 80S/TW9 SEIA W31L125 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
910505103391	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	Tunable, SDCM ≤3
910505103394	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
910505103395	RC463B 80S/TWBU SEIA W31L125 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3

Order Code	Full Product Name	Integroitu ohjaus
910505105877	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	Päivitettävä sensoripaikka ja SNS210 –sensori
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
910505105876	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	-
910505105879	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
910505105870	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Interact SNS210 –sensori

Order Code	Full Product Name	Keskusakustollinen	
		turvavalaistus	Turvavalaistus
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Ei	Turvavalaistus, 3 tunnin akku, DALI-ohjaus
910505105876	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	Kyllä	Keskusakustollinen turvavalaistus, DC-virransyöttö
910505105879	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	Kyllä	Keskusakustollinen turvavalaistus, DC-virransyöttö
910505105870	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Kyllä	Keskusakustollinen turvavalaistus, DC-virransyöttö

Order Code	Full Product Name	Stroboskooppi-ilmiön arvo (SVM)
910505105877	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	-
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	0,4
910505105876	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	-
910505105879	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
910505105870	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

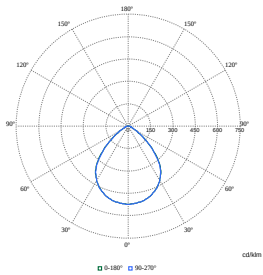
Order Code	Full Product Name	Kromaattisuus alussa
910505105877	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	-
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
910505105876	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
910505105879	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
910505105870	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

Tuotetiedot

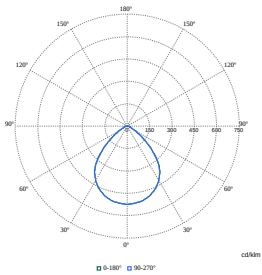
Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
910505103384	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	RC461B
910505103387	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
910505103388	RC463B 80S/TW9 SEIA W31L125 VPC U4	RC463B
910505103391	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC	RC461B
910505103394	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
910505103395	RC463B 80S/TWBU SEIA W31L125 VPC U4	RC463B

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
910505105877	RC461B 80S/TWBU SEIA W60L60 CWLVPC U4SC	RC461B
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
910505105876	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5	RC461B
910505105879	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	RC461B
910505105870	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	RC461B

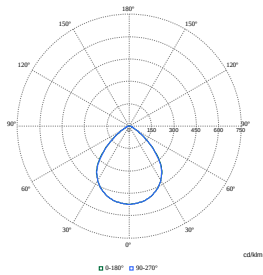
Polar Wide Diagrams



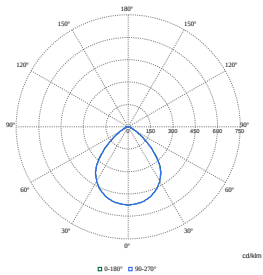
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678



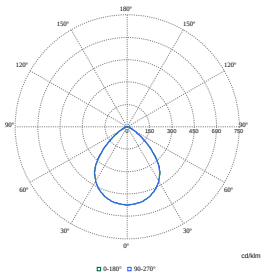
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103384



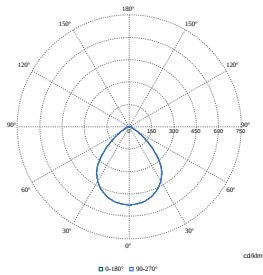
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103388



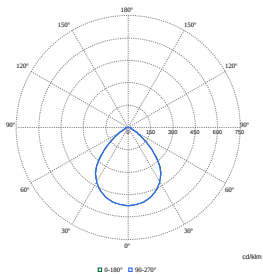
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103387



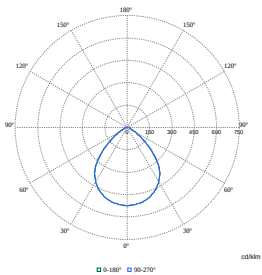
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103394



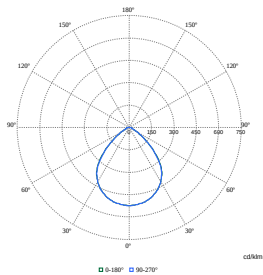
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103391



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103395

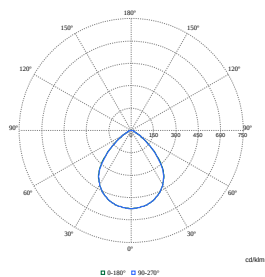


Polar Normal (separate) - null - 910505105870

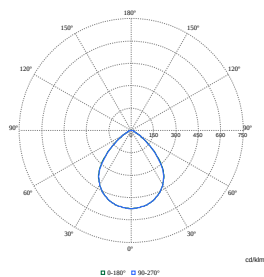


Polar Normal (separate) - null - 910505105876

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 910505105877



Polar Normal (separate) - null - 910505105879

