



# PowerBalance gen2 – performanță sustenabilă

## PowerBalance gen2

Când vine vorba de iluminarea spațiilor de birouri cu aparate de iluminat cu LED, companiile sunt dispuse să investească în durabilitate, cu condiția să obțină o amortizare a investiției lor. În același timp, sistemul trebuie să respecte normele de iluminat pentru birouri, pentru a asigura un mediu de lucru confortabil. Philips PowerBalance Gen2 este aparatul nostru de iluminat cu LED cel mai eficient din punct de vedere energetic, compatibil cu normele iluminatului birourilor. Conceput pentru circularitate și bunăstare sporită, acest aparat de iluminat pentru birou promite, de asemenea, compatibilitatea conectivității în viitor. Eficacitatea de ultimă generație (la CRI >90), caracteristicile care permit modernizarea, durata mare de viață, posibilitatea de reparabilitate și designul destinat reciclării fac din PowerBalance Gen2 o adevărată „alegere ecologică”. O opțiune care oferă, de asemenea, costuri operaționale semnificativ mai mici pentru a asigura o amortizare atractivă, care răspunde nevoilor companiilor și ale pieței de produse specializate. Arhitectura Gen2 din cea mai recentă gamă PowerBalance ne-a permis să creăm o gamă de aparate de iluminat modulare și semimodulare extrem de adaptabile. Aceste aparate de iluminat cu LED pot fi montate cu ușurință în tavane cu o bară în T expusă sau cu o bară în T ascunsă, precum și pe tavane tencuite și tavane de tip bandraster. PowerBalance este o soluție cu specificații superioare de iluminare combinate cu cea mai bună conectivitate din clasă, concepută pentru circularitate și bunăstare sporită, folosind Interact Pro, toate cu o abordare durabilă a iluminatului de înaltă performanță pentru birou.

# PowerBalance gen2

## Beneficii

- Aparat de iluminat LED extrem de eficient cu pana la 174 lm/W
- Respectă normele de birou
- Lumină confortabilă, fără orbiri
- Reduce semnificativ costurile de funcționare, pentru a oferi un timp atractiv de recuperare a investiției
- Oferta sustenabilă și cea mai bună ofertă conectată din clasa sa

## Caracteristici

- Cea mai bună eficacitate din clasa sa, până la 174 lm/W, suportă designul clădirilor ecologice și criteriile de subvenție pentru economisirea energiei
- 3000 K, 4000 K, opțiuni Tunable White cu CRI >90
- Durată de viață mare 50.000 de ore la L90
- Pregătit pentru circularitate (fără adeziv, sisteme electronice înlocuibile, sistem modernizabil, durată de viață eficientă și lungă)
- Ghidul Declarației de mediu privind produsele (EPD- Environmental Product Declaration)
- Pregătit pentru sistem conectat cu platforma scalabilă Interact Pro folosind senzori integrați și/sau balasturi wireless pentru colectarea datelor, grad de ocupare, reglarea luminii naturale și indicații de orientare

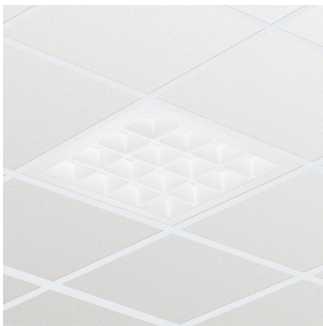
## Cerere

- Birouri
- Educație
- Sănătate

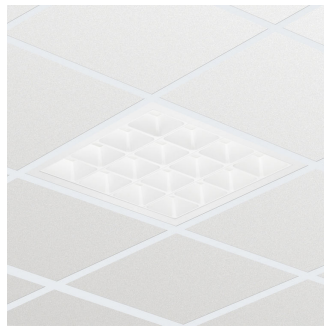
## Warnings and safety

- Produsul este IPX0 și, prin urmare, nu este protejat împotriva infiltrării apei; astfel, se recomandă insistent ca mediul în care se va instala aparatul de iluminat să fie verificat corespunzător
- În cazul în care nu se respectă recomandarea de mai sus și aparatele de iluminat sunt expuse la infiltrarea cu apă, Philips/Signify nu poate garanta siguranța, iar garanția în caz de defecțiune a produsului va deveni nulă

## Versions



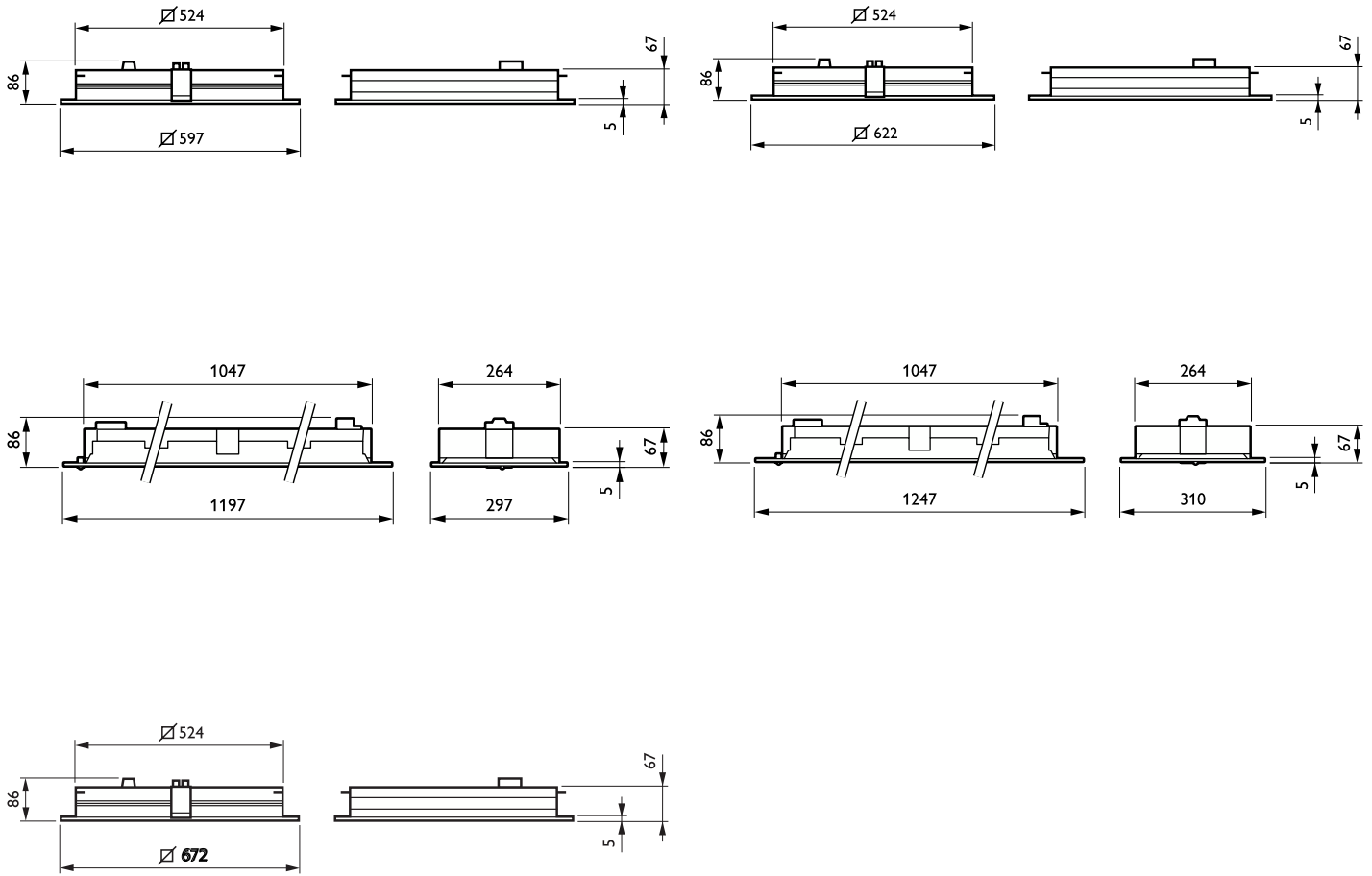
IPPR\_RC460Bi\_0049-Product photo



IPPR RC460Bi 0047

# PowerBalance gen2

## Cote



## Detalii produs



IPDP\_RC460Bi\_0153-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0043-Detail photo

## PowerBalance gen2

### Detalii produs



IPDP\_RC460Bi\_0049-Detail  
photo



IPDP\_RC460Bi\_0055-Detail  
photo



IPDP\_RC460Bi\_0103-Detail photo

## PowerBalance gen2

### Informații generale

Balast inclus	Da
Echipament	-
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unitate
Etichetă de service	Da

### Date tehnice lumină

Unghi de distribuție sursă de lumină	120 °
Indice de redare a culorilor (IRC)	>90
Tip de sistem optic	Fascicul luminos larg în conformitate cu normele pentru spații de birou

### Funcționare și sistem electric

Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Adecvat pentru comutare aleatorie	Nu

### Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Da
Comandă încorporată	-
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%

### Sistem mecanic și carcasă

Clasă pericol de explozie	-
Culoare carcasă	Alb
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK03
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20/40

### Aprobare și aplicație

Interval temperatură ambientală	De la +10 până la +35 °C
Marcaj CE	Da
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
Marcaj de inflamabilitate	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 30 s
Valoare pălpăire (PstLM)	1
Valoare efect stroboscopic (SVM)	0,4

### Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-10%
------------------------	--------

### Informații generale

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	LED34S
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	LED34S
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	LED34S
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-

## Date tehnice lumină

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Randament		Număr de surse de lumină
			luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos	
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	4000 K	142 lm/W	3.400 lm	1
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Randament		Număr de surse de lumină
			luminos (nominal) (nom.)	Flux luminos	
	W60L60 VPC ELD3 PIPSC				
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	3000 K	133 lm/W	3.400 lm	1
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	4000 K	142 lm/W	3.400 lm	1
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8.000 lm	-

## Funcționare și sistem electric

Order Code	Full Product Name	Consum de curent
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	64 W
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	64 W
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	64 W
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	24 W
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	64 W

Order Code	Full Product Name	Consum de curent
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	64 W
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	64 W
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	26 W
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	24 W
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	64 W

## Sistem mecanic și carcasă

Order Code	Full Product Name	Tip capac optic/lentilă
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	Glob/capac din policarbonat
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-

Order Code	Full Product Name	Tip capac optic/lentilă
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	Glob/capac din policarbonat
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	Glob/capac din policarbonat
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-

## Funcționare de urgență

## PowerBalance gen2

Order Code	Full Product Name	Central de urgență	Iluminat de urgență
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	Nu	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	Nu	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	Nu	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	Da	Iluminat central de urgență ac ionat de curent continuu
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	Nu	Iluminat de urgență, durată 3 ore cu interfață DALI
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	Nu	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Nu	-

Order Code	Full Product Name	Central de urgență	Iluminat de urgență
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Nu	-
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	Da	Iluminat central de urgență ac ionat de curent continuu
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	Da	Iluminat central de urgență ac ionat de curent continuu
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Nu	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Nu	-

### Performanță inițială (conformitate IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromatică inițială
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

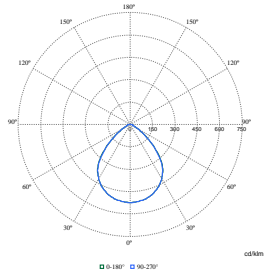
Order Code	Full Product Name	Cromatică inițială
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

### Date despre produs

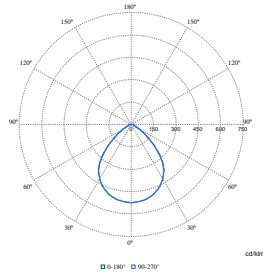
Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	RC463B
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	RC468B
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	RC468B
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	RC461B
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	RC461B

Order Code	Full Product Name	Cod familie de produse
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	RC463B
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	RC463B
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	RC461B
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	RC461B
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	RC461B
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	RC461B

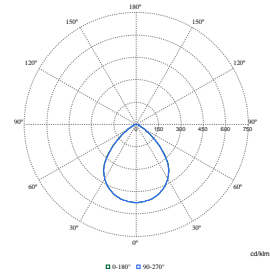
## Polar Wide Diagrams



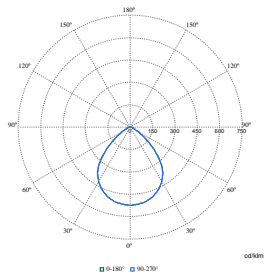
**Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245**



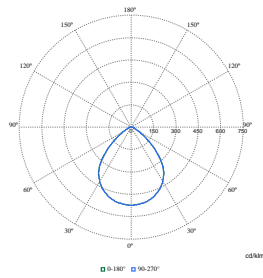
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100241**



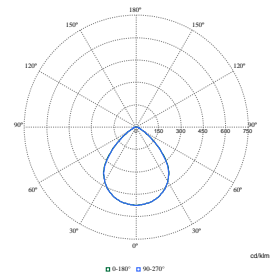
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101674**



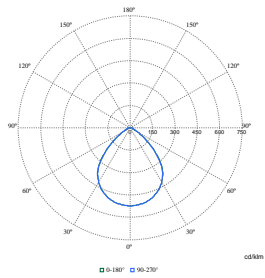
**Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101680**



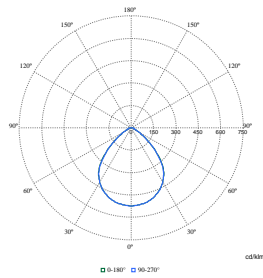
**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667**



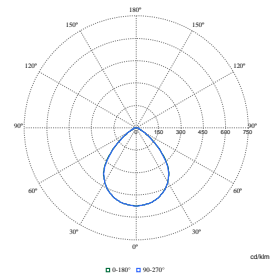
**Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101689**



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

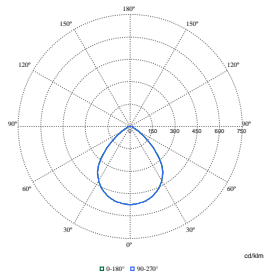


**Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100234**

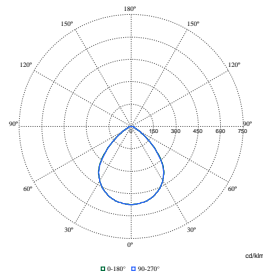


**Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101681**

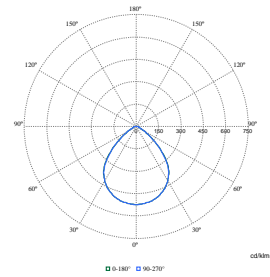
## Polar Wide Diagrams



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



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



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

