



PowerBalance gen2 – performanță sustenabilă

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.

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 sustenabila si cea mai bună oferta conectată din clasa sa

Applications

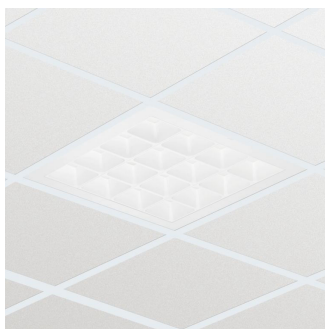
- Birouri
- Educatie
- Sanatate

Caracteristici

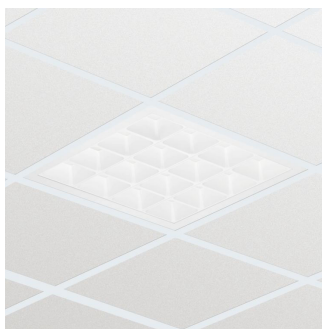
- Cea mai bună eficacitate din clasa sa, până la 174 lm/W, suportă designul clădirilor ecologice și criteriile de subvenție pentru economisirea energiei
- 3000 K, 4000 K, opțiuni Tunable White cu CRI >90

- 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
- 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

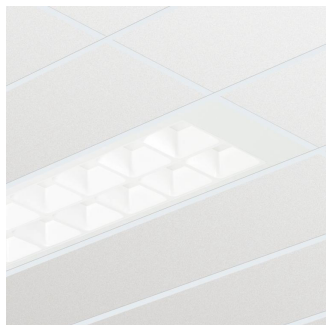
Versions



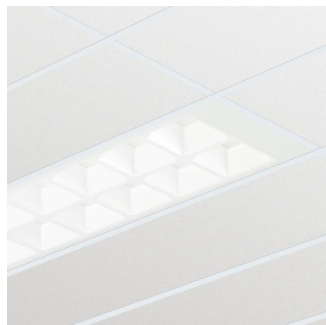
IPPR_RC460Bi_0049-Product photo



IPPR RC460Bi 0047

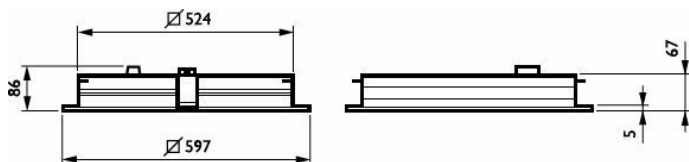


IPPR RC460Bi 0069

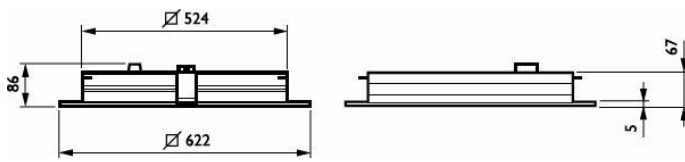


IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

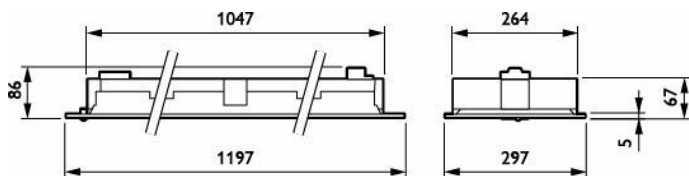
Cote



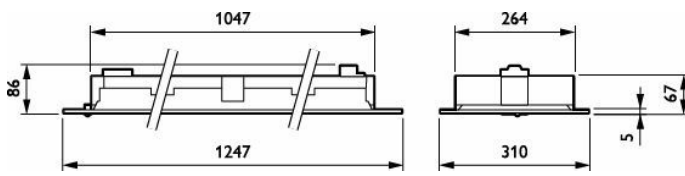
RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC



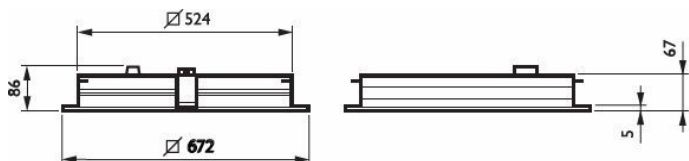
RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC



RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC



RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC



RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2

Detalii produs



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0049-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0103-Detail
photo

Informații generale

Cod familie lămpi	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unitate
Echipament	-
Balast inclus	Da
Etichetă de service	Da

Date tehnice lumină

Indice de redare a culorilor (IRC)	>90
Număr de surse de lumină	1
Unghi de distribuție sursă de lumină	120 °
Tip de sistem optic	Fascicul luminos larg în conformitate cu normele pentru spații de birou

Funcționare și sistem electric

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

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

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

Sistem mecanic și carcasă

Culoare carcasă	Alb
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20/40 [Suprafață de emisie, protejată împotriva contactului cu degetele]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK03 [0,35 J ranforsat]
Clasă pericol de explozie	-
Tip capac optic/lentilă	Glob/capac din policarbonat

Aprobare și aplicație

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

Performanță inițială (conformitate IEC)

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

Date tehnice lumină

Order Code	Full Product Name	Flux luminos	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Randament luminos (nominal) (nom.)
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	3.400 lm	4000 K	142 lm/W
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	3.400 lm	3000 K	133 lm/W
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	3.400 lm	4000 K	142 lm/W
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W

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
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

Funcționare de urgență

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 acționat 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	Da	Iluminat central de urgență acționat de curent continuu
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Da	Iluminat central de urgență acționat de curent continuu
96440500	RC461B 34S/930 DEIA W30L120 VPC	Da	Iluminat central de urgență acționat de curent continuu
96447400	RC461B 34S/940 DEIA W30L120 VPC	Da	Iluminat central de urgență acționat de curent continuu
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Da	Iluminat central de urgență acționat de curent continuu
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Da	Iluminat central de urgență acționat de curent continuu

Performanță inițială (conformitate IEC)

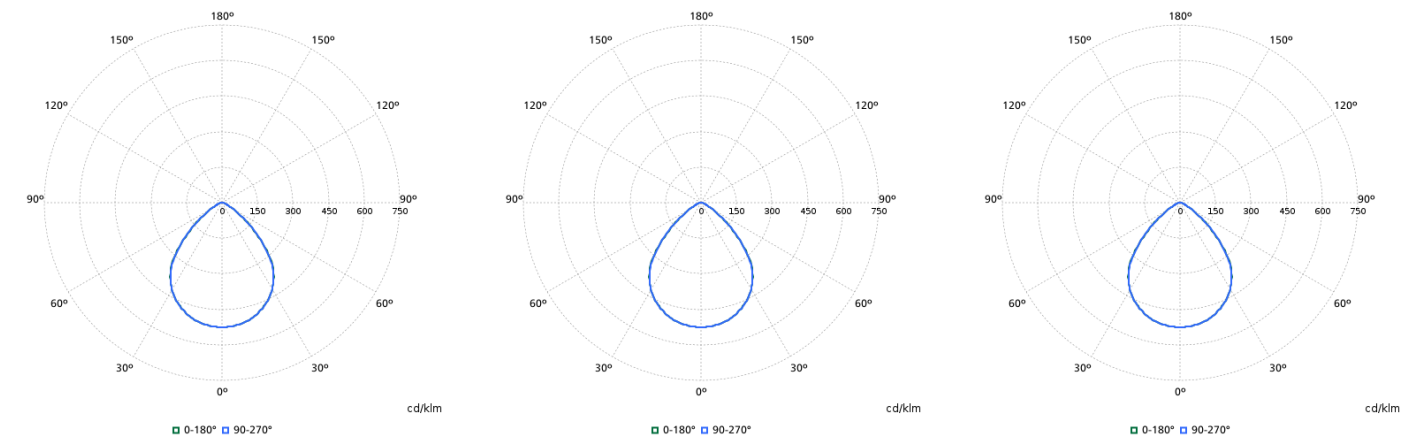
Order Code	Full Product Name	Cromatică inițială
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97998000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

Order Code	Full Product Name	Cromatică inițială
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
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

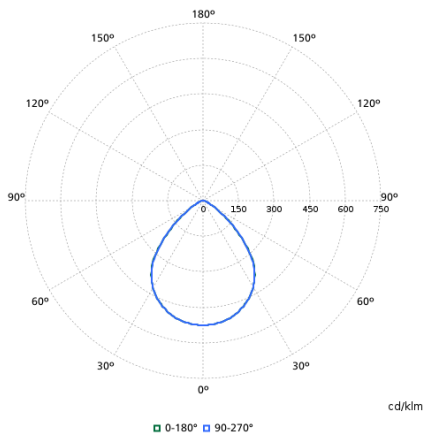
Polar normal diagrams



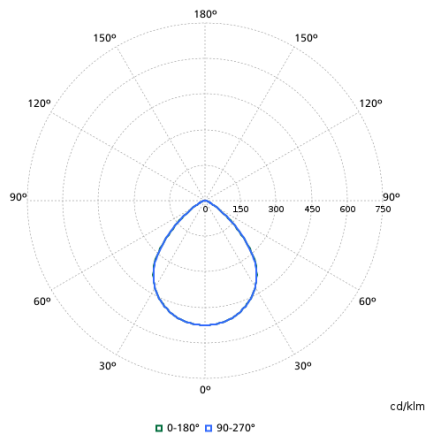
RC460BN - 910505100245

RC460BP - 910505100241

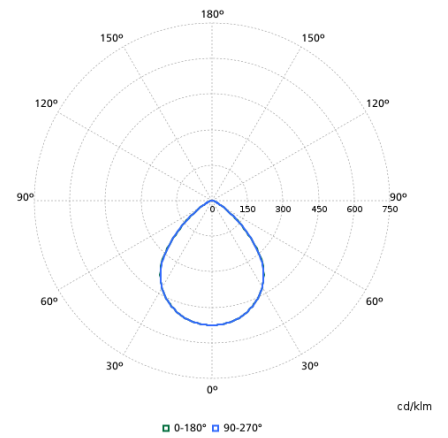
RC460BP - 910505101674



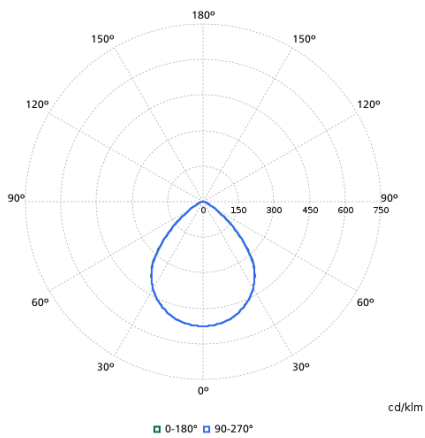
RC460BN - 910505101680



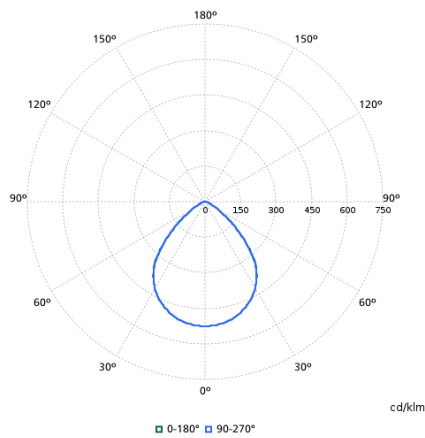
RC460BP - 910505101667



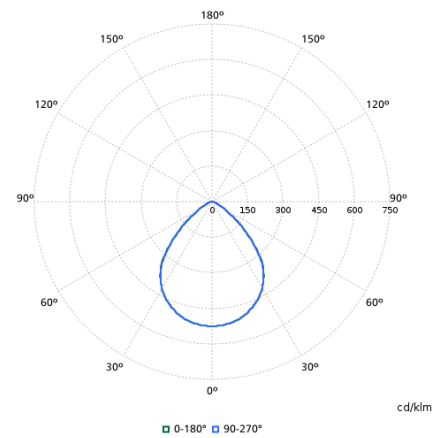
RC460BN - 910505101689



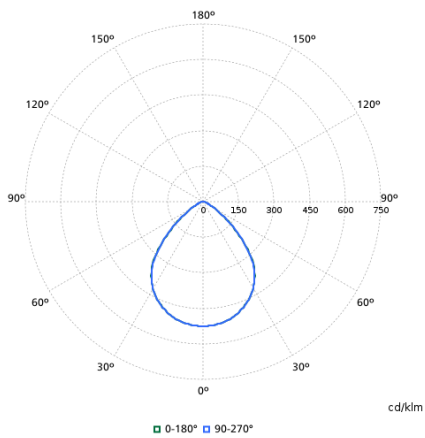
RC460BN - 910505101679



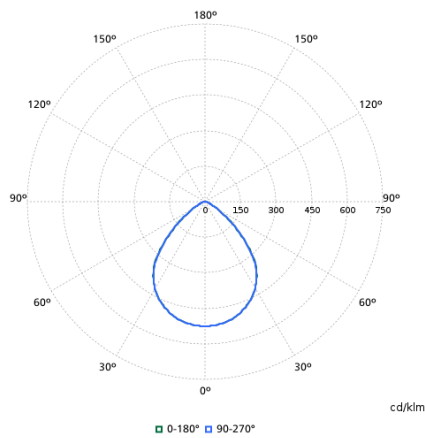
RC460BP - 910505100234



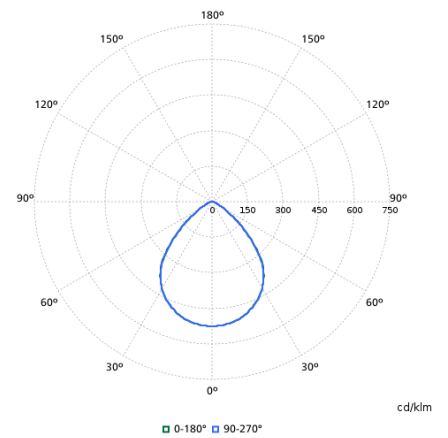
RC460BN - 910505101681



RC460BP - 910505101668



RC460BP - 910505101666



RC460BN - 910505101678