



# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 4000 lm - Alb neutru 840 - Power supply unit with DALI interface - Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m - Plaster ceiling version - Conector push-in cu eliberare a tragerii

Atunci când e vorba de iluminatul unui spațiu de birouri cu corpuri de iluminat cu LED, oamenii doresc în general să investească în durabilitate cu condiția recuperării investiției. În același timp, sistemul ar trebui să respecte normele privind iluminatul birourilor pentru asigurarea unui mediu de lucru confortabil. PowerBalance gen2 este corpul de iluminat cu LED cel mai eficient aprobat pentru birouri de la Philips. Înjumătățește costurile energetice în comparație cu o soluție T5 și sursa de lumină are o durată de viață mai îndelungată. Rezultatul este o reducere semnificativă a costurilor de funcționare, ceea ce asigură o recuperare a investiției adecvată pieței țintă. Arhitectura gen2 permite o gamă foarte flexibilă de corpuri de iluminat modulare și semimodulare. Aceste corpuri de iluminat pot fi montate în tavane cu grindă T expusă și ascunsă, precum și în tavane tencuite și de tip bandraster.

### Catalog de date

General Information	
Numărul surselor de lumină	1 [ 1 pc]
Cod familie lămpi	LED40S [ LED Module, system flux 4000 lm]
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 840
Baza elementului de fixare	- [ -]
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Echipament	-

Balast/unitate de alimentare/ transformator	PSD [ Power supply unit with DALI interface]
Balast inclus	Da
Tip de sistem optic	No [ -]
Capac optic/tip lentilă	PC [ Difuzor/capac policarbonat]
Lățime flux luminos corp de iluminat	86°
Iluminat de urgență	No [ -]
Comandă încorporată	No [ -]
Interfață de comandă	DALI
Conectare	Conector push-in cu eliberare a tragerii

## PowerBalance gen2

Cablu	-
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Tratarea aerului	No [-]
Test de incandescență	Temperatură 850 °C, durată 5 s
Marcaj de inflamabilitate	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Braț de siguranță	-
Dispozitiv de siguranță	No [-]
Marcaj CE	CE mark
Marcaj ENEC	ENEC plus mark
Marcaj UL	Nu
Marca câștigătorului premiului de design	Design Award Winner 2015
Marca câștigătorului premiului ReddotDesign	Reddot Design Award Winner 2015
Perioadă de garanție	5 ani
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flux luminos constant	No
Număr de produse pe MCB	20
Marcaj RoHS	RoHS mark
PFC accesoriu	N/A
Product Family Code	RC461B [ PowerBalance recessed]
Indice unificat de orbire CEN	16

### Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220-240 V
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Tensiune semnal de comandă	0-16 V DC DALI
Curentul de pornire	5 A
Timp de pornire	1 ms
Factor de putere (min.)	0.9

### Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

### Mechanical and Housing

Geometrie	Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m
Configurație carcasă	PCV [ Plaster ceiling version]
Material carcasă	Oțel
Material reflector	Polycarbonat
Material sistem optic	-
Capac optic/material lentilă	Polycarbonat
Material placă echipament	Steel
Material fixare	-

Capac optic/finisaj lentilă	Mat
Lungime totală	597 mm
Lățime totală	597 mm
Înălțime totală	86 mm
Culoarea	Alb RAL 9003

### Approval and Application

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20 [ Protejat împotriva contactului cu degetele]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02 [ 0.2 J standard]

### Initial Performance (IEC Compliant)

Flux luminos inițial	4000 lm
Toleranță flux luminos	+/-10%
Randament luminos LED inițial	140 lm/W
Valoare inițială Temperatură de culoare corelată	4000 K
Valoare inițială Indice de redare a culorii	≥80
Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Putere de intrare inițială	28.5 W
Toleranță consum de curent	+/-10%

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L90

### Application Conditions

Interval temperatură ambiantă	+10 to +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel diminuare maximă	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	No

### Product Data

Cod complet produs	871829127204500
Nume comandă produs	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 PCV PIP
EAN/UPC - Produs	8718291272045
Cod de comandă	27204500
Numărător - Cantitate per pachet	1
Numărător - Pachete per cutie exterioră	1
Material nr. (12NC)	910502012203
Greutate netă (bucată)	4,900 kg

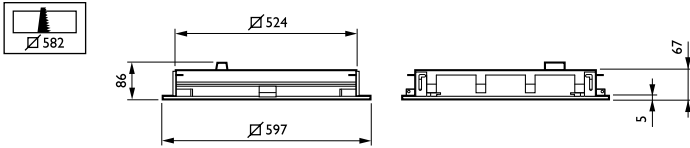


# PowerBalance gen2

## Warnings and safety

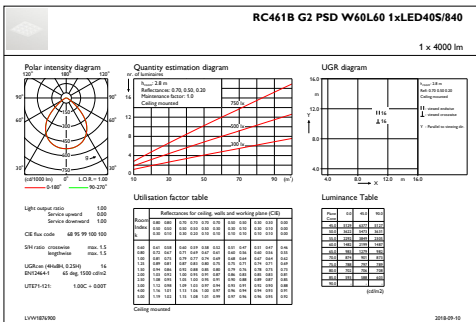
- Produsul este IPX0 și, prin urmare, nu este protejat împotriva infiltrării cu apă; astfel, se recomandă insistent ca mediul în care se va instala corpul de iluminat să fie verificat corespunzător
- În cazul în care nu se respectă recomandarea de mai sus și corpurile de iluminat sunt expuse la infiltrarea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

## Cote

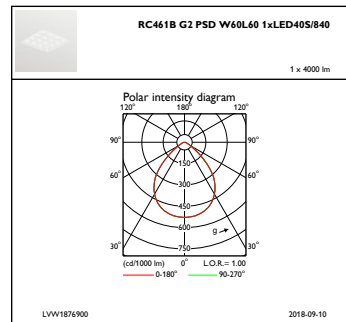


### PowerBalance RC460B-RC468B

## Date fotometrice



### IFGU1\_RC461BG2PSDW60L601xLED40S840



### IFPC1\_RC461BG2PSDW60L601xLED40S840

