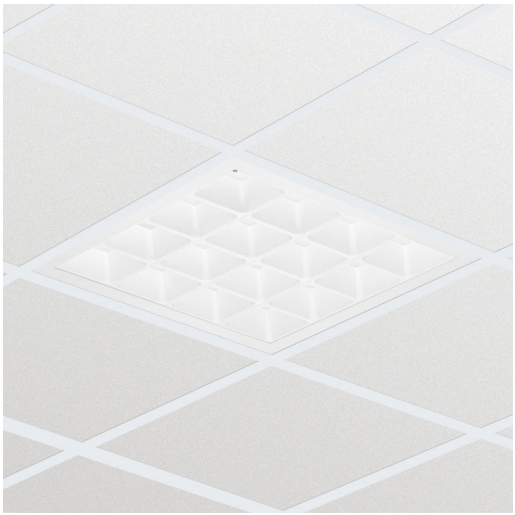


PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ELP3

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - Alb neutru 840 - Power supply unit with DALI interface - Lățime 0,60 m, lungime 0,60 m - Visible profile ceiling version - Iluminat de urgență durată 3 ore versiune Pro - - - 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 şi sursa de lumină are o durată de viață mai îndelungată. Rezultatul este o reducere semnificativă a costurilor de funcționare, ceea se asigură o recuperare a investiției adecvată pieței țintă. Arhitectura gen2 permite o gamă foarte flexibilă de corpuri de iluminat modulare şi semimodulare. Aceste corpuri de iluminat pot fi montate în tavane cu grindă T expusă şi ascunsă, precum şi în tavane tencuite şi de tip bandraster.

Catalog de date

General Information	
Numărul surselor de lumină	1 [1 pc]
Cod familie lămpi	LED34S [LED Module, system flux 3400 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	Iluminat de urgență durată 3 ore versiune Pro
Comandă încorporată	No [-]

PowerBalance gen2

Interfață de comandă	DALI
Conectare	Conector push-in cu eliberare a tragerii
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
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	VPC [Visible profile ceiling version]
Material carcasă	Oțel
Material reflector	Policarbonat
Material sistem optic	-
Capac optic/material lentilă	Policarbonat
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	3400 lm
Toleranță flux luminos	+/-10%
Randament luminos LED inițial	121 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 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

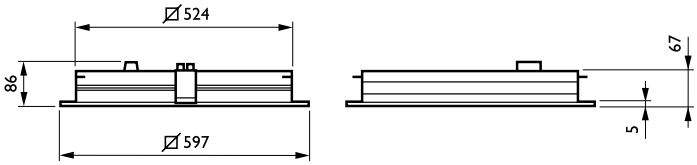
Interval temperatură ambientală	+10 to +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel diminuare maximă	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	No

Product Data

Cod complet produs	871869687546900
Nume comandă produs	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ELP3
EAN/UPC - Produs	8718696875469
Cod de comandă	87546900
Numărător - Cantitate per pachet	1
Numărător - Pachete per cutie exterioară	1
Material nr. (12NC)	910502050103
Greutate netă (bucată)	5,300 kg

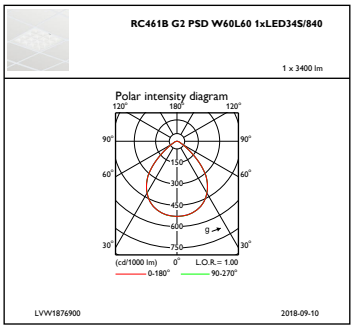
PowerBalance gen2

Cote

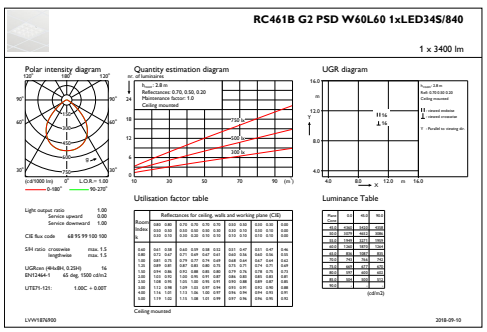


PowerBalance RC460B-RC468B

Date fotometrice



IFPC1_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840



IFGU1_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840

© 2019 Signify Holding Toate drepturile rezervate. Signify nu oferă nicio reprezentare sau garanție în privința preciziei informațiilor incluse prin prezenta și nu poate purta responsabilitatea niciunei acțiuni corelate. Informațiile prezentate în acest document nu sunt menite să fie oferte comerciale sau să facă parte dintr-o ofertă sau un contract, în afara cazului în care Signify consimte altceva. Philips și emblema scut Philips sunt mărci înregistrate ale Koninklijke Philips N.V.