



# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 POE W30L120 VPC ACL

PowerBalance gen2, 24.5 W, 3400 lm, 4000 K, Power over Ethernet

Când vine vorba de iluminarea spațiilor de birouri cu aparate de iluminat LED, companiile sunt dispuse să investească în durabilitate, cu condiția să obțină o rambursare 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 LED cel mai eficient din punct de vedere energetic, compatibil cu cerințele pentru birouri. Conceput pentru circularitate și bunăstare sporită, acest aparat de iluminat pentru birou promite, de asemenea, conectivitate pe viitor. Eficacitate de ultimă generație (la CRI >90), caracteristicile de actualizare, durata de viață lungă, reparabilitatea și designul pentru reciclare fac din PowerBalance Gen2 o adevărată „alegere ecologică”. Opțiunile care oferă, de asemenea, costuri operaționale semnificativ mai mici pentru a asigura o rambursare atractivă, care răspunde nevoilor întreprinderilor și ale pieței de nișă. Arhitectura Gen2 din cea mai recentă gamă PowerBalance ne-a permis să creăm o gamă de aparate de iluminat modulare și semi-modulare extrem de versatile. Aceste aparate de iluminat LED pot fi montate cu ușurință în tavane cu o bară în T expusă sau cu bară în T ascunsă, precum și pe plafoane din ipsos și tavane bandraster. PowerBalance este o soluție cu specificații superioare de iluminare combinate cu cea mai bună conectivitate din clasă folosind Interact Pro - toate cu o abordare durabilă a iluminatului de înaltă performanță pentru birouri.

### 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

### Catalog de date

## PowerBalance gen2

Informații generale	
Cod familie lămpi	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Baza elementului de fixare	- [-]
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unitate
Echipament	-
Balast inclus	Da
Observații	*- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă între inerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10.
Cod familie de produse	RC461B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Tier	Specificație
Comandă încorporată	ActiLume
Marcaj CE	Da
Perioadă de garanție	5 ani
Marcaj de inflamabilitate	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC plus
Test de incandescență	Temperatură 850 °C, durată 5 s
În conformitate cu RoHS	Da

### Date tehnice lumină

Flux luminos	3.400 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	139 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	≥80
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 840
Tip de sistem optic	-
Tip capac optic/lentilă	Glob/capac din policarbonat
Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	86°
Indice unificat de orbire CEN	16

### Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 51 până la 54 V
Frecvență linie	- Hz
Curent de pornire	5 A
Timp pornire	1 ms
Consum de curent	24,5 W
Conexiune	Conector RJ45, tată
Cablu	-
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	20

### Temperatură

Interval temperatură ambientală	De la +10 până la +40 °C
---------------------------------	--------------------------

### Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Da
Balast/unitate de alimentare/transformator	Controler pentru corpul de iluminat cu putere prin Ethernet
Interfață de comandă	Power over Ethernet
Flux luminos constant	Nu

### Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Oțel
Material reflector	Policarbonat
Material sistem optic	-
Capac optic/material lentilă	Policarbonat
Material de fixare	-
Culoare carcasă	Alb RAL 9003
Finisaj capac optic/finisaj	Mat
Lungime totală	1.197 mm
Lăime totală	297 mm
Înălțime totală	79 mm
Dimensiuni (înălțime x lăime x adâncime)	79 x 297 x 1197 mm

### Aprobare și aplicație

Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP20 [Protejat împotriva contactului cu mâna]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02 [0,2 J standard]
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță III

### Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-10%
Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranță consum de energie	+/-10%

### Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durată medie de viață utilă de 50 000 h	5 %
Între inere flux luminos la durată de viață utilă medie* de 50000 h	L90

### Condiții de utilizare

Performanță temperatura ambientală Tq	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	Da

### Date despre produs

Nume comandă produs	RC461B G2 LED34S/840 POE W30L120 VPC ACL
Numele complet al produsului	RC461B G2 LED34S/840 POE W30L120 VPC ACL
Full EOC	871869687578000
Cod de comandă	87578000

## PowerBalance gen2

Număr material (12NC)	910502045303
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Prods/Cutie	8718696875780
Numărător SAP – Pachete per exterior	1

EAN/UPC – Cutie	8718696875780
-----------------	---------------

### Cote

