



# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, Alb neutru 840, Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI, ActiLume

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 sporite, 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”. O opțiune care oferă, de asemenea, costuri operaționale semnificativ mai mici pentru a asigura o rambursare atractivă, care răspunde nevoilor întreprinderilor și ale pieței de specificații. 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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 în întreținerea 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.)         | 136 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indice de redare a culorilor (IRC)         | ≥80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Culoare sursă de lumină                    | Alb neutru 840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip de sistem optic                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat | 86°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indice unificat de orbire CEN              | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funcționare și sistem electric             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensiune de intrare                        | 220-240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frecvență linie                            | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Curent de pornire                          | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Timp pornire                               | 1 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Consum de curent                           | 25 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor de putere (fracție)                 | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiune                                  | Fișă cu 3 pini compatibilă Wieland/Adels                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                               | Unitate de alimentare electrică cu interfață DALI |
| Interfață de comandă                                                                     | DALI                                              |
| Flux luminos constant                                                                    | Nu                                                |
| Sistem mecanic și carcasă                                                                |                                                   |
| Material carcasă                                                                         | Oțel                                              |
| Material reflector                                                                       | Polycarbonat                                      |
| Material sistem optic                                                                    | -                                                 |
| Capac optic/material lentilă                                                             | Polycarbonat                                      |
| Material de fixare                                                                       | -                                                 |
| Culoare carcasă                                                                          | Alb RAL 9003                                      |
| Finisaj capac optic/finisaj                                                              | Mat                                               |
| Lungime totală                                                                           | 1.197 mm                                          |
| Lățime totală                                                                            | 297 mm                                            |
| Înălțime totală                                                                          | 79 mm                                             |
| Dimensiuni (înălțime x lățime 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 I                              |
| 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 durata medie de viață utilă de 50 000 h | 5 %                                               |
| Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 50000 h                      | L90                                               |
| Condiții de utilizare                                                                    |                                                   |
| Performanță temperatura ambiantă Tq                                                      | 25 °C                                             |
| Nivel maxim de reglare a intensității luminoase                                          | 1%                                                |
| Adecvat pentru comutare aleatorie                                                        | Da                                                |

PowerBalance gen2

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Date despre produs           |                                             |
| Nume comandă produs          | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120<br>VPC ACL |
| Numele complet al produsului | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120<br>VPC ACL |
| Full EOC                     | 871794310272300                             |
| Cod de comandă               | 10272300                                    |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Număr material (12NC)                | 910502008203  |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1             |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8717943102723 |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1             |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8717943102723 |

Cote

