

# PowerBalance gen2

## RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE

PowerBalance gen2, Recessed, UltraEfficient, 20 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, DALI, InterAct Ready, UGR16

Recessed, 600x600 mm, Visible profile ceiling version, Acier, Blanc, Blanc de sécurité (RAL9003), Encastré, Système Interact Ready de gradation Dali pour éclairage de secours central externe, 3400 lm, 20 W, 172 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM  $\leq 3$ , UGR16, Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif, Réflecteur blanc, Opale, Polycarbonate, IP20/40 | Protection des doigts, surface d'émission, IK03 | 0,35 J renforcé, Classe électrique I, Connecteur à poussoir et soulagement de traction, SC | Câble de sécurité, Éclairage de secours central à courant continu

### Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IP20 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Par conséquent, nous recommandons vivement de contrôler de manière appropriée l'environnement dans lequel le luminaire doit être installé.
- Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis et si les luminaires subissent des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

### Données du produit

Informations générales		Données techniques de l'éclairage	
Source lumineuse remplaçable	Non	Flux lumineux	3 400 lm
Nombre d'appareillages	1 unité	Rouge saturé (R9)	<50
Driver inclus	Oui	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Service Tag	Oui	Efficacité lumineuse (nominale)	172 lm/W
Type de lampe	LED	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Valeur ajoutée	Premium	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Garantie	5 ans	Température de couleur	840 blanc neutre

## PowerBalance gen2

Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif
----------------	---

Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	86°
Indice UGR	16

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	23,1 A
Durée courant d'appel	0,221 ms
Consommation électrique	20 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction

Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	22
Convient pour la commutation aléatoire	Non
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Câblage traversant	-
Distorsion harmonique totale	20 %

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de gradation Dali pour éclairage de secours central externe
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™
Niveau de gradation maximal	1%
Connectivité	InterAct Ready
Commande intégrée	-

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Acier
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	-
Couleur du corps	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Opale
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Longueur totale	597 mm
Largeur totale	597 mm
Hauteur totale	72 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	72 x 597 x 597 mm
Accessoires de plafond ou installation au plafond	Visible profile ceiling version
Indice de protection	IP20/40 [Protection des doigts, surface d'émission]
Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,35 J renforcé]
Classe du risque explosif	-

Montage	Encastré
Dispositif de sécurité	SC [Câble de sécurité]
Poids net (pièce)	4,600 kg

### Fonctionnement de secours

Secours centralisé	Oui
Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu

### Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3

### Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2.5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85

### Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Lighting for wellbeing
Catégorie de réparation	Classe de réparation C : le pilote de ce luminaire est remplaçable par un technicien de maintenance. Précautions particulières lors du démontage et du remontage ; outils spéciaux éventuellement nécessaires. Pièces et documentation disponibles pendant une période déterminée.

## PowerBalance gen2

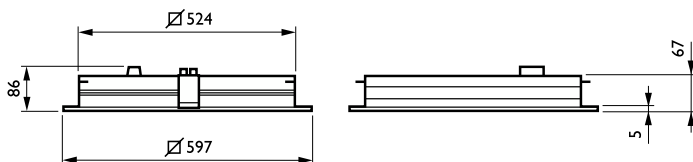
Carbone incorporé (A1-A3)	53,6 kg CO <sub>2</sub> e
Ratio de matière non vierge du produit	10,9 %
Taux de contenu recyclable du produit fini	21,5 %
Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unité déclarée	Veuillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO <sub>2</sub> en kg)	Veuillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

### Données du produit

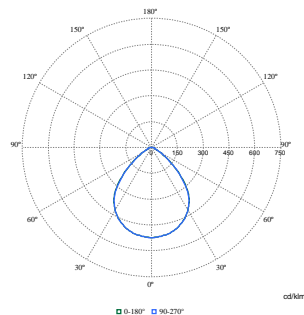
Nom du produit de la commande	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE
-------------------------------	---

Nom de produit complet	RC461B 34S/840 DEIA W60L60 VPC SC UE
Code EOC	872016910932200
Code de commande	10932200
Code 12NC	910505103628
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169109322
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169109322
Code famille de produits	RC461B [PowerBalance recessed]

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505103628

## PowerBalance gen2

