



PowerBalance Gen2

RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC

PowerBalance Gen2, BioUp, 64 W, 300x1200 mm, VPC, 8000 lm, Tunable white 2700-5000 K, CRI>90, trådløs, Interact Ready, UGR19, IA4

Når det kommer til belysning af et kontorlandskab med LED-armaturer, er mange normalt villige til at investere i bæredygtighed såfremt investeringen kan betale sig. Systemet skal på samme tid overholde normerne for kontorbelysning, for at sikre et behageligt arbejdsmiljø. PowerBalance 2 overholder standarderne for kontorer og er Philips' mest energieffektive LED-armatur. Armaturet mere end halverer energiomkostninger sammenlignet med en T5-løsning og lyskilden har en længere levetid. Dette resulterer i væsentligt lavere driftsomkostninger, og sikrer en tilbagebetalingstid som imødekommer behovene fra specifikationsmarkedet. Arkitekturen for PowerBalance 2 gør det muligt med en række meget alsidige armaturer med delvis modulopbygning. Disse armaturer kan let monteres i lofter med synlig T-profil og skjult T-profil, samt pudsede lofter og bandraster-lofter. PowerBalance fås også i en påbygget version.

Advarsler og sikkerhed

- Produktet har en IP20-klassificering og er derfor ikke beskyttet mod vandindtrængning. Vi anbefaler derfor på det kraftigste, at miljøet, hvor armaturet skal installeres, kontrolleres nøje
- Hvis ovenstående råd ikke følges, og armaturerne udsættes for indtrængen af vand, kan Philips/Signify ikke garantere mod fejlfunktion, og produktgarantien bortfalder

Produkt data

Generelle oplysninger		Service-kode	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej	Lighting Technology	LED
Antal forkoblingsenheder	1 enhed	Værditrappe	Specifikation
Driver inkluderet	Ja		

PowerBalance Gen2

Vedligeholdelsesklasse	Klasse B-armaturet er udstyret med visse dele, der kan udføres service på (hvis det er relevant): driver, lysstyringsenheder, enhed til sikring mod spændingsudsving, frontafskærmning og mekaniske dele
Garantiperiode	5 år
Bæredygtighedsklassificering	Lighting for wellbeing
Lysteknisk	
Lysstrøm	8.000 lm
Mættet rød (R9)	>50
Korreleret farvetemperatur (nom.)	Tunable white 2700-5000 K
Lyseffekt (nominel) (nom.)	125 lm/W
Farvegengivelsesindeks (CRI)	>90
Lyskildens strålevinkel	120 °
Lyskildefarve	Tunable White Bio-op cyan forbedret spektrum Ra90
Optiktype	Bred stråle, opfylder kravene til kontorbelysning
Armaturlysstrålespredning	88°
Unified Glare Rating – CEN	19

Drift og el

Indgangsspænding	220 til 240 V
Linjefrekvens	50 to 60 Hz
Startstrøm	29,6 A
Starttid	0,356 ms
Strømforbrug	64 W
Effektfaktor (brøk)	0.9
Tilslutning	Push-in-stik og trækafastning
Kabel	-
Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (maks.)	16
Velegnet til tilfældigt skift	Ja (vedrører tilstedeværelses-/bevægelsesdetektering og udnyttelse af dagslys)
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse I
Ledningsgennemføring	-
Samlet harmonisk forvrængning	20 %

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
Driver/strømforsyning/transformer	Sensor-klar driver - Klar til Interact-systemet - Til brug med central nødbelysning
Lysstyringssystem	trådløs
Konstant lysudbytte	Nej
Maksimalt dæmpningsniveau	1%
Tilslutning	Interact Ready
Indbygget lysstyringssystem	Interact SNS210-sensor

Mekanik og armaturhus

Materiale for lampehus	Stål
Reflektormateriale	Polykarbonat
Optikmateriale	Polykarbonat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Polykarbonat
Fikseringsmateriale	-
Farve på armaturhus	Hvid
Optikafskærmning/objektivfinish	Opal
Reflektorfinish	Hvid reflektor
Samlet længde	1.197 mm
Samlet bredde	297 mm
Samlet højde	82 mm
Mål (højde x bredde x dybde)	82 x 297 x 1197 mm
Kompatibel tilbehørstype til loft eller loftsmontage	Visible profile ceiling version
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP20/40 [Fingerbeskyttelse, lysflade]
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK03 [0,35 J, forstærket]
Eksplodingsfareklasse	-
Montering	Indbygget
Sikkerhedsenhed	SC [Sikkerhedskabel]
Nettovægt (stykke)	5,300 kg

Nøddrift

Centraliseret nødbelysning	Ja
Nødbelysning	DC-styret central nødbelysning

Godkendelse og anvendelsesområde

Glødetrådstest	Temperatur 650 °C, varighed 30 s
Mærke for brændbarhed	Til montering på normalt antændelige overflader
CE-mærke	Ja
ENEC-mærke	ENEC-mærke
Fotobiologisk risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-godkendt	Ja
Ydeevne – omgivende temperatur Tq	25 °C
Flimmerværdi (PstLM)	1
Værdi for stroboskopisk effekt (SVM)	0,4
Omgivelsestemperaturområde	+10 til +35 °C

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømstolerance	+/-10%
Indledende kromaticitet	Tunable, SDCM ≤3
Tolerance for strømforbrug	+/-10%
Standardafvigelse for farvematch (McAdam-ellipse)	SDCM ≤3

Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

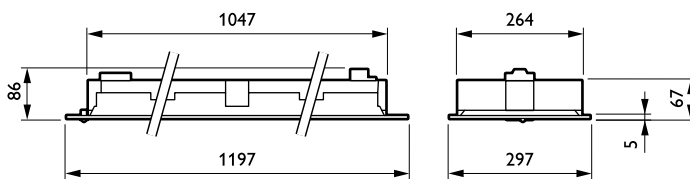
Fejlandel af betjeningselementer ved middeldriftslevetid på 50000 timer	2,5 %
Fejlandel af betjeningselementer ved middeldriftslevetid på 100.000 timer	5 %

PowerBalance Gen2

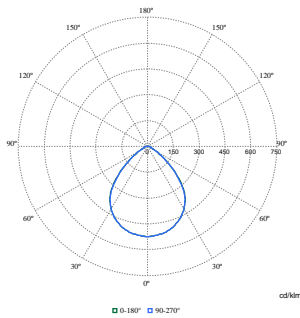
Lumenedligneholdelse (EN-IEC 62722-2-1) ved median brugstid* 50000 timer	L90
Lumenedligneholdelse (EN-IEC 62722-2-1) ved median brugstid* 100000 timer	L75
Produktdata	
Ordreproduktnavn	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC
Det fulde produktnavn	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4 SC
Full EOC	872016910056500

Ordrekode	910505103391
Materialenr. (12NC)	910505103391
Tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC – Produkt/Æske	8720169100565
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8720169100565
Produktseriekode	RC461B [PowerBalance recessed]

Målskitse



Fotometriske data



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103391

PowerBalance Gen2

