



PowerBalance gen2 – bærekraftig ytelse

PowerBalance gen2

Når det gjelder å belyse et kontorområde med LED-armaturer, er folk vanligvis villige til å investere i bærekraft, så sant investeringen lønner seg. Samtidig må systemet fungere i henhold til normer for kontorbelysning for å sikre et komfortabelt arbeidsmiljø. PowerBalance gen2 fra Philips er det mest energieffektive LED-armaturet som er i samsvar med bestemmelsene for kontorbelysning. Det mer enn halverer energikostnadene sammenlignet med en T5-løsning, og lyskilden har lengre levetid. Dette medfører betydelig lavere driftskostnader og sikrer en inntjening som oppfyller detaljmarkedets krav. Armaturets oppbygning gjør det mulig med en rekke svært allsidige modulære og halv-modulære armaturer. Disse armaturene kan enkelt monteres i tak med eksponert T-skinne og skjult T-skinne, i tillegg til gipsplatetak og bandrastertak.

Fordeler

- Svært effektivt LED-armatur som er i samsvar med bestemmelsene for kontorbelysning
- Belysningsløsning med høy kvalitet som direkte erstatning for T5-armaturer i de fleste bruksområder innendørs
- Reduserer driftskostnadene betydelig, noe som fører til attraktiv inntjeningstid

Funksjoner

- Flere monteringsmuligheter
- Avansert LED-teknologi
- Tilgjengelig i ulike former og størrelser
- I samsvar med bestemmelser for kontorbelysning

Søknad

- Kontorer
- Andre bruksområder innendørs

spesifikasjoner

PowerBalance gen2

Type	RC460B / RC461B (versjoner med modulstørrelsen 600 x 600 mm)
Taktype	Åpent og symmetrisk himling med T-skinne, og gipstak Asymmetrisk tak med skjult T-skinne, kvadratisk Bandrastertak
Takgitter	RC460B/RC461B: modulstørrelse, lengde: 600 mm RC462B/RC463B: modulstørrelse, lengde: 625 mm RC467B/RC468B: modulstørrelse, lengde: 675 mm
Lyskilde	Philips LED-modul PP
Effekt	RC461B / RC463B / RC468B - LED40S: 35 W (4 000 K) - LED34S: 29 W (4 000 K) - LED28S: 25 W (4 000 K) RC460B / RC462B / RC467B - LED34S: 34 W (4 000 K) - LED28S: 28 W (4 000 K)

spesifikasjoner

Driver	Innebygd: - Kan ikke dimmes (PSU) - DALI som kan dimmes (PSD) - DALI som kan dimmes Touch and Dim (PSD-T)
Nettspenning	220–240 V / 50 Hz
Dimming	Kompatibel med DALI-kontrollere
Kontrollsysteminput	DALI
Valgmuligheter	Nødbelysning (integrert): 1 time (EL1) eller 3 timer (EL3) Ventilasjon (bare VPC, bandrastrer) Kontroller: - Actilume (ACL) - ActiLume trådløs uten sensor (ACW-NS) - Actilume trådløs inkludert sensor (ACW)
Materialer	Hus: belagt stål og plast Kant: stål med pudret overflate Optikk: plast

spesifikasjoner

Type	RC415B (versjon med modulstørrelsen 600 x 600 mm) RC416B (versjon med modulstørrelsen 625 x 625 mm)
Taktype	Ubeskyttet T-skinnetak Bandrastertak
Takgitter	RC415B: modulstørrelse i lengde: 600 mm RC416B: modulstørrelse i lengde: 625 mm
Lyskilde	Philips LED-modul PP
Effekt	LED34S: 30 W (4 000 K) LED20S: 17 W (4 000 K)
Spredningsvinkel	90°
Lumen	2 000 eller 3 400 lm (avhengig av konfigurasjon) ikke avgjort (avhengig av konfigurasjon)

spesifikasjoner

Spredningsvinkel	90°
Lumen	2 800, 3 400 eller 4 000 lm (avhengig av konfigurasjon)
Fargetemperatur	3 000 eller 4 000 K
Fargegjengivelse	> 80
Medianlevetid L70B50	70 000 timer
Medianlevetid L80B50	50 000 timer
Medianlevetid L90B50	25 000 timer
Feilrate for driver	1 % per 5000 timer
Gjennomsnittlig omgivelsestemperatur	+25 °C
Driftstemperaturområde	+10 til +40 °C

Farge	Hvit eller solvgrå
Tilkobling	Wieland-kontakt GST 18, 3 eller 4 poler (W, W4) Skyvekontakt med strekkavlastning (PIP)
Vedlikehold	Optisk modul er forseglet og skal ikke rengjøres innvendig
Montering	Synlig profiltakversjon (VPC): innfelt, ikke behov for braketter Skjult profiltakversjon (CPC): bruker separate monteringsinnfatninger og -braketter (følger med) (ikke i RC467B/RC468B) Gipsplatetakversjon (PCV): bruker separate monteringsinnfatninger og -braketter (følger med) (bare RC460B/RC461B)

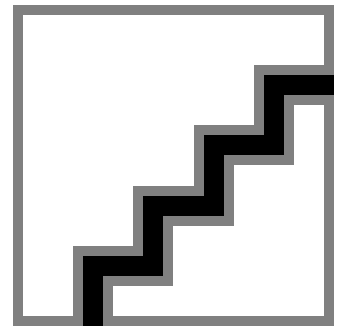
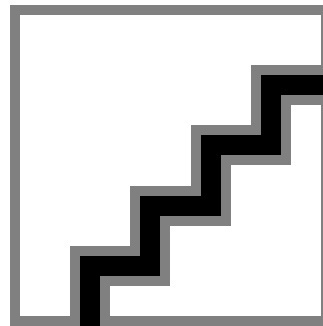
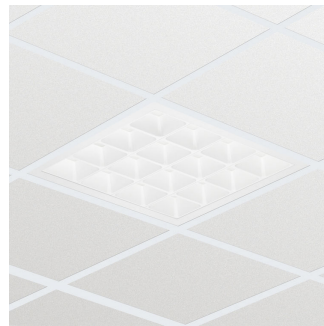
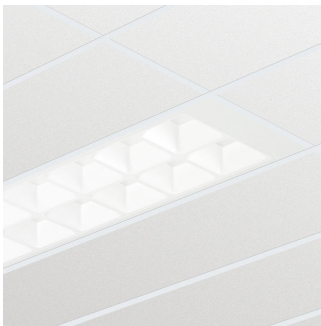
Fargetemperatur	3 000 eller 4 000 K
Fargegjengivelse	> 80
Medianlevetid L70B50	70 000 timer
Medianlevetid L80B50	50 000 timer
Medianlevetid L90B50	25 000 timer
Feilrate for driver	1 % per 5000 timer
Gjennomsnittlig omgivelsestemperatur	+25 °C
Driftstemperatur	+10 til +40 °C

PowerBalance gen2

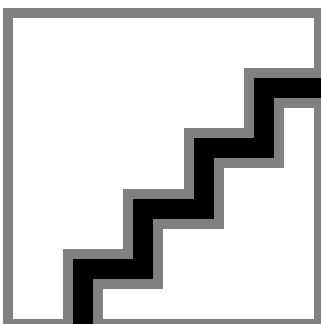
Driver	Innebygd: <ul style="list-style-type: none">- Kan ikke dimmes (PSU)- DALI som kan dimmes (PSD)- DALI som kan dimmes Touch and Dim (PSD-T)
Nettspenning	220–240 V / 50 Hz
Dimming	Kompatibel med DALI-kontrollere
Kontrollsysteminput	DALI
Valgmuligheter	Nødbelysning (integret): 1 time (EL1) eller 3 timer (EL3) Ventilasjon (bare bandraster) Kontroller: <ul style="list-style-type: none">- Actilume (ACL)- Actilume trådløs uten sensor (ACW-NS)- Actilume trådløs inkludert sensor (ACW)

Materialer	Hus: belagt stål og plast Kant: stål med pudret overflate Optikk: plast
Farge	Hvit eller sølvgrå
Tilkobling	Wieland-kontakt GST 18, 3 eller 4 poler (W, W4) Skyvekontakt med strekkavlastning (PIP)
Vedlikehold	Optisk modul er forseglet for livstid, og behøver ikke å rengjøres på innsiden
Montering	Synlig profiltakversjon (VPC): innfelt, ikke behov for braketter Bandraster

Versions



Produkt detaljer



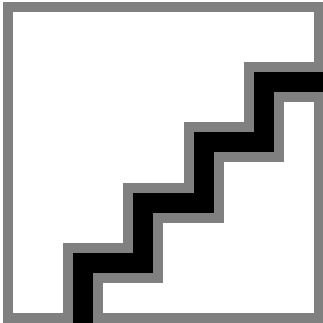
Spor for valgfrie sensorer



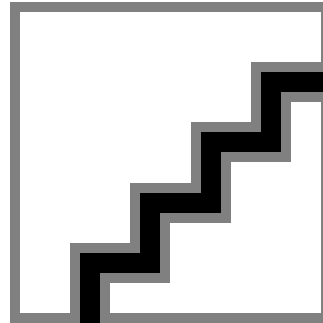
Modulært basisnettverk

PowerBalance gen2

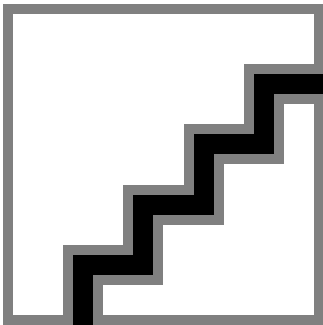
Produkt detaljer



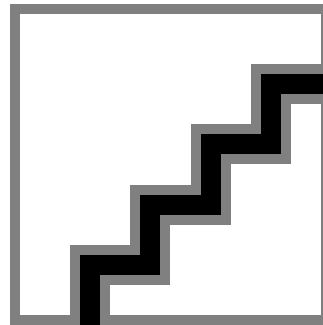
Spesialoptikk



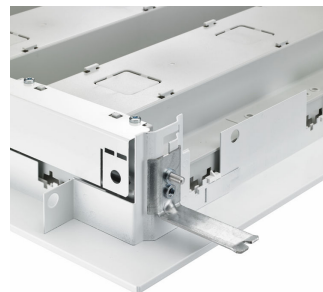
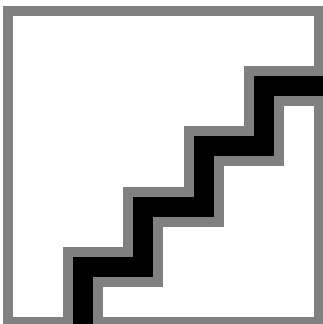
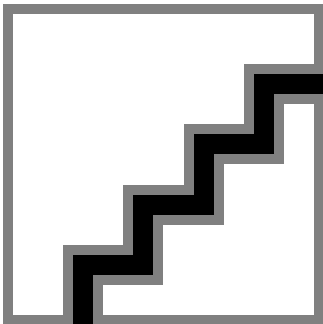
PowerBalance gen2 RC460B/
RC461B innfelt LED-armatur
(synlig profil, takversjon)



ActiLume-sensor



PowerBalance gen2 RC460B/
RC461B innfelt LED-armatur med
ActiLume (synlig profil, takversjon)



PowerBalance gen2

Produkt detaljer



PowerBalance gen2 RC460B/
RC461B innfelt LED-armatur
(synlig profil, takversjon)



PowerBalance gen2

Bruksforhold

For omgivelsestemperaturer mellom	+10 to +40 °C
Maksimalt dimmenivå	1%
Egnet for tilfeldig veksling mellom av og på	Ja (relatert til nærværs-/bevegelsesdeteksjon og utnyttelse av dagslys)

Godkjenning og bruk

Mek. støt, beskyttelseskode	IK02
Ingress beskyttelseskode	IP20

Kontroller og dimming

Dimmbar	Ja
---------	----

Drift og elektrisk

Inngangsspenning	220-240 V
------------------	-----------

Generell informasjon

Lyskjeglevinkel for lyskilde	120 °
CE-merke	CE mark
IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse I
Optisk deksel-/linsetype	PC
Driver inkludert	Ja
ENEC-merke	ENEC plus mark
Brennbarhetsmerke	F
Forkobling	-
Blendebeskyttelsestilbehør	No
Test av glødetråd	Temperatur 850 °C, varighet 5 sek
Lyskilde kan erstattes	No
Antall forkoblingsenheter	1 unit
Antall lyskilder	1
Optikktype	No
Produktseriekode	RC461B
UL-merke	No

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Opprinnelig kromatisitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Oppr. Korr. Fargetemperatur	4000 K
Oppr. Fargegjengivelsesindeks	≥90
Toleranse for lysytelse	+/-10%

Mekanisk og innfatning

Farge	Hvit RAL 9003
-------	---------------

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Medianlevetid L80B50	50000 h
Medianlevetid L90B50	25000 h

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	lyskildeseriekode	Innebygd styring
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	LED34S	-
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	LED34S	-
96455900	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W	LED40S	-
96456600	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	LED40S	-
96462700	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	LED34S	-
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	LED34S	-
96480100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP	LED34S	ACL
96483200	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP	LED34S	-

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

PowerBalance gen2

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lyseffekt for LED-armatur	Opprinnelig lysytelse	Opprinnelig inngangseffekt
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	139 lm/W	3400 lm	24.5 W
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	139 lm/W	3400 lm	24.5 W
96455900	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W	140 lm/W	4000 lm	28.5 W
96456600	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	140 lm/W	4000 lm	28.5 W
96462700	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	139 lm/W	3400 lm	24.5 W

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lyseffekt for LED-armatur	Opprinnelig lysytelse	Opprinnelig inngangseffekt
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	139 lm/W	3400 lm	24.5 W
96480100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP	139 lm/W	3400 lm	24.5 W
96483200	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP	139 lm/W	3400 lm	24.5 W

Mekanisk og innfatning

Order Code	Full Product Name	Geometri
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Bredde 0,30 m, lengde 1,20 m
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	-
96455900	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W	-
96456600	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	-

Order Code	Full Product Name	Geometri
96462700	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	-
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	-
96480100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC ACL PIP	Bredde 0,60 m, lengde 0,60 m
96483200	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP	-

