



PowerBalance Tunable White, infälld – ger en allmän känsla av hälsa och välbefinnande

PowerBalance Tunable White, infälld

Rätt ljus kan ha stor positiv inverkan på diverse fysiologiska processer. Enligt statistiken känner sig 65 % av alla kontorsanställda inte på topp förrän efter klockan 09.00, och genom att ge dem möjlighet att anpassa ljuset efter arbetsuppgift och tid på dygnet, kan PowerBalance Tunable White öka komforten, prestationsförmågan och produktiviteten. Armaturen passer även utmärkt i skolor, där lärarna enkelt kan skapa rätt atmosfär för eleverna att koncentrera sig eller slappna av, beroende på aktivitet och uppgift.

Fördelar

- Kombinerar prestanda och smart design
- Återskapar rytmen i naturligt dagsljus
- Ger kontorsanställda möjlighet att anpassa belysningen efter tiden på dygnet och den aktuella arbetsuppgiften

Funktioner

- Driftdon med två kanaler och LED-plattor som ger olika färger från 2 700 till 6 400 K och olika ljusflöden
- Tunable White med särskilt styrsystem
- Fördefinierade dynamiska kurvor varierar färgtemperatur- och intensitet som en funktion av tiden

PowerBalance Tunable White, infälld

Användning

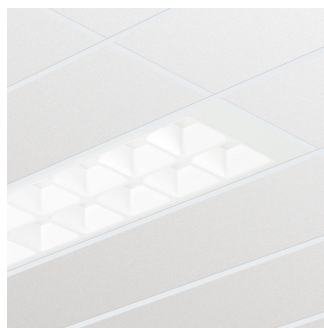
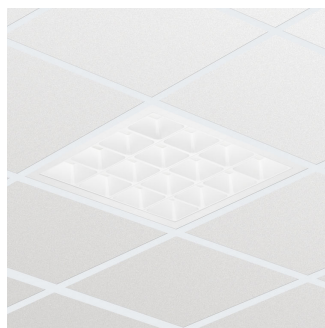
- Medeleksklusiva och exklusiva kontorsfastigheter
- Skolor/universitet

specifikationer

Armatur	RC464B (utföranden med modulstorlek 600 × 600 mm)
	RC466B (utföranden med modulstorlek 625 × 625 mm)
Tak	Öppet T-profiltak
Gallertak	RC464B: modullängd: 600 mm
	RC466B: modullängd: 625 mm
Ljuskälla	Icke utbytbar LED-modul
effekt	28.5 till 69 W
Spridningsvinkel	120°
Ljusflöde	2900 till 7600 lm
Korrelerad	2700–6400 K
färgtemperatur	
Färgåtergivningsindex	> 80
Snittlivslängd L70B50	70 000 timmar
Snittlivslängd L80B50	50 000 timmar
Snittlivslängd L90B50	25 000 timmar
Driftdonbortfall	1% per 5000timmar
Genomsnittlig	+25°C
omgivningstemperatur	
Temperaturintervall vid	+10 till +40°C
drift	

Driftdon	Inbyggd
Nätspänning	220–240 V/50–60 Hz
Dimning	DALI
Styrssystem ineffekt	0–16 V
Material	Armaturhus: belagt stål och polykarbonat
	List: pulverlackerat stål
	Optik: polykarbonat
	Reflektor: polykarbonat
Färg	Driftdonshus: stål
	Vit (WH, kan jämföras med RAL 9003)
Anslutning	Tryckanslutning (PI) eller anslutning med draggänga (PIP)
	Tryckanslutning av Wieland-/Adels-typ, 3-polsspänning (samt 2-polig styrsignal) (W)
Underhåll	Den optiska modulen är livstidsförseglad, ingen invändig rengöring behövs
Installation	Inläggning i öppna tak: inga fästen behövs
	Genomgående kabeldragning är inte möjlig

Versions



PowerBalance Tunable White, infälld

Produktinformation



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W60L60 DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W30L120 DP

PowerBalance Tunable White, infälld

Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	+10 till +40 °C
Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Nej

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02
Kod för kapslingsklass	IP20

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Drift och elektricitet

Inspänning	220-240 V
------------	-----------

Allmän information

Ljuskällans spridningsvinkel	120 °
Socket	-
CE-märkning	CE märkning
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Optikavskärmning/optiktyp	PC
Driftdon ingår	Ja
Nödbelysning	No
ENEC-märkning	ENEC plus mark
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
Driftdon	-
Glödtrådtest	Temperatur 850 °C, under 5 s
Lampfamiljskod	LED80S
Inbyggd styrning	No
Utbytbar ljuskälla	Nej
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	1
Optiktyp	No
Produktfamiljskod	RC464B
Säkerhetsfäste	-
UL-märkning	No

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initial kromaticitet	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Init. Korr. Färgtemperatur	2700 to 6400 K
Init. Färgåtergivningsindex	≥80
Initialt LED-ljusutbyte	110 lm/W
Initialt ljusflöde	8000 lm
Tolerans för ljusflöde	+/-10%
Initial ineffekt	73 W

Mekanik och armaturhus

Färg	Vit RAL 9003
------	--------------

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lufthantering
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	-
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	-
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	No
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	No

PowerBalance Tunable White, infälld

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Geometri
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Bredd 0,60 m, längd 0,60 m
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	Bredd 0,60 m, längd 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometri
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Bredd 0,30 m, längd 1,20 m
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	Bredd 0,30 m, längd 1,20 m

