



PowerBalance Tunable White, inbouw – Ondersteunt een algemeen gevoel van gezondheid en welzijn

PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

Het juiste licht kan een gunstig effect hebben op verschillende fysiologische processen in het menselijk lichaam. Statistieken tonen aan dat 65% van de kantoormedewerkers zich voor 9 uur 's ochtends niet op zijn best voelt. Door hen individuele controle over de verlichting van hun werkplek te geven, waardoor zij die kunnen aanpassen aan het tijdstip van de dag en het werk dat zij doen, kan onze PowerBalance Tunable White-oplossing het comfort, de werkprestaties en de productiviteit van hen mede verbeteren. Op een vergelijkbare manier stelt PowerBalance Tunable White leerkrachten in staat de juiste sfeer te scheppen die leerlingen helpt zich te concentreren, te ontspannen, en afhankelijk van de taak die zij onder handen hebben, beter te presteren.

Voordelen

- Combineert prestaties met mooie, elegante vormgeving.
- Herschept het natuurlijke ritme van het daglicht.
- Biedt kantoormedewerkers individuele mogelijkheden de verlichting te regelen, passend bij het tijdstip van de dag en het werk dat zij doen.

PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

Kenmerken

- Tunable White beschikt over een eigen uniek regelsysteem.
- De driver heeft twee kanalen en LED-printplaten die kleuren van 2700 K tot 6400 K met verschillende lichtstroomniveaus kunnen leveren.
- Met vooraf bepaalde dimscenario's kan de kleurtemperatuur en lichtintensiteit gedurende een periode ingesteld worden.

Toepassing

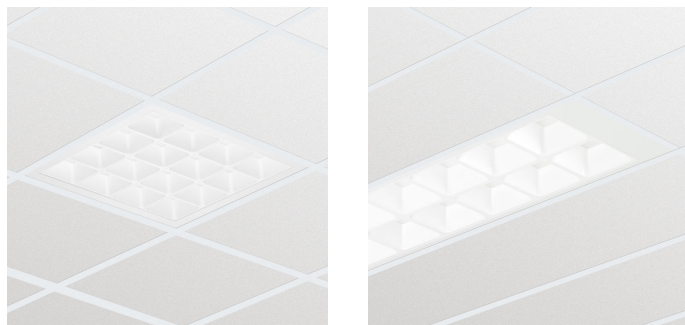
- Midden- en topklasse kantoorgebouwen
- Scholen/universiteiten

Specificaties

Type	RC464B (uitvoeringen met moduulmaat 600x600mm)
	RC466B (uitvoeringen met moduulmaat 625x625mm)
Plafondtype	Plafond met zichtbaar T-profiel
Plafondraaster	RC464B: moduulmaat in lengterichting: 600 mm
	RC466B: moduulmaat in lengterichting: 625 mm
Lichtbron	Niet vervangbare LED-module
Vermogen	28.5 tot 69 W
Stralingshoek	120°
Lichtstroom	2900 tot 7600 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur	2700-6400 K
Kleurweergave-index (CRI)	> 80
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25°C

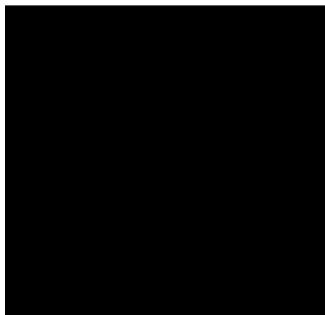
Bereik van bedrijfstemperatuur	10 °C tot 40 °C
Driver (VSA)	Geïntegreerd
Netspanning	220-240 V/50-60 Hz
Dimmen	DALI
Ingang voor bedieningssysteem	0-16 V
Materiaal	Behuizing: gecoat staal en polycarbonaat
	Montagerand: staal met poedercoating
	Optiek: polycarbonaat
	Reflector: polycarbonaat
Kleur	VSA-eenheid: staal
	Wit (WH, vergelijkbaar met RAL9003)
Aansluiting	Push-in connector (PI) of met trekcontasting (PIP)
	Wieland/Adels insteekconnector, 3-polige netspanning (en 2-polig regelsignaal) (W)
Onderhoud	Optiekmodule permanent afgedicht, geen interne reiniging vereist
Installatie	Inleggen in plafonds met zichtbare profielen; geen beugels nodig
	Doorvoerbedrading niet mogelijk

Versions



PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

Productgegevens



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 inbouwarmatuur

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK02
Ingress protection code	IP 20

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
-----------------	-----------

Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	120 °
Lampvoet	-
CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse I
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Noodverlichting	Nee
ENEC-markering	ENEC plus- markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Lamp family code	LED80S
Ingebouwde regeling	-
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Number of light sources	1
Optiektype	-
Product Family Code	RC464B
Veiligheidsbeugel	Nee
UL-markering	Nee

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële kleurkwaliteit	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	2700 tot 6400 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Initieel rendement LED-armatuur	110 lm/W
Initiële lichtstroom	8000 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel systeemvermogen	73 W

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Product family leaflet, 2019, december 24
Kleur Wit RAL 9003

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Luchtbehandeling
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	-
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	Nee

PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Geometrie
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m

