



# 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

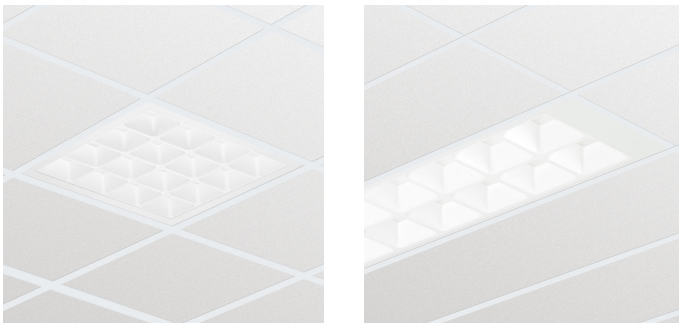
- Midden- en topklasse kantoorgebouwen
- Scholen/universiteiten

## Specificaties

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

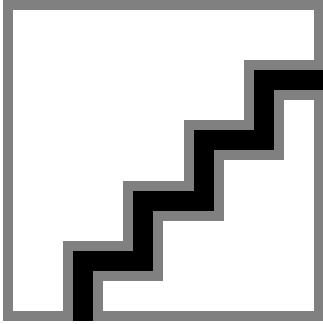
<b>Bereik van bedrijfstemperatuur</b>	10 °C tot 40 °C
<b>Driver (VSA)</b>	Geïntegreerd
<b>Netspanning</b>	220-240 V/50-60 Hz
<b>Dimmen</b>	DALI
<b>Ingang voor bedieningssysteem</b>	0-16 V
<b>Materiaal</b>	Behuizing: gecoat staal en polycarbonaat Montagerand: staal met poedercoating Optiek: polycarbonaat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

## Versions



# PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

## Productgegevens



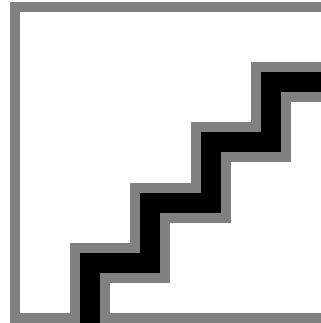
PowerBalance Tunable White,  
recessed DP



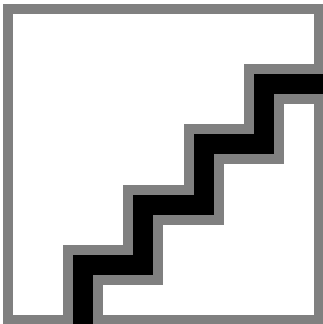
PowerBalance Tunable White,  
recessed DP



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, oktober 23

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

