



PowerBalance Tunable White, upotettava – Parantaa yleistä terveyden ja hyvänolon tunnetta

PowerBalance Tunable White, upotettava

Oikeanlainen valaistus voi vaikuttaa myönteisesti ihmiskehon erilaisiin fysiologisiin toimintoihin. Tilastollisesti 65 % toimistotyöntekijöistä on sitä mieltä, että heidän työtehonsa on parhaimmillaan vasta klo 9.00 jälkeen. Kun he voivat henkilökohtaisesti ohjata työtilansa valaistusta, se voidaan räätälöidä kellonajan ja tehtävän työn mukaan. PowerBalance Tunable White -valaisimilla toteutettu valaistus voi parantaa näin työntekijöiden mukavuutta, työtehoa ja tuottavuutta. Samalla tavoin opettajat voivat luoda kouluissa PowerBalance Tunable White -valaistuksen ansiosta oikean tunnelman, joka auttaa oppilaita keskittymään tai rentoutumaan parhaillaan suoritettavan tehtävän mukaan, ja suoriutumaan siten yleensäkin paremmin.

Hyödyt

- Yhdistää suorituskyvyn älykkääseen muotoiluun
- Luo luonnonvalon rytmin
- Toimistotyöntekijät voivat helpommin ohjata valaistusta kellonajan ja tehtävän työn mukaan

PowerBalance Tunable White, upotettava

Ominaisuudet

- Kaksikanavainen liitäntälaite ja ledimoduulit, jotka tarjoavat eri sävyistä valkoista valoa (2 700–6 400 K) ja eri valaistusvoimakkuustasoja.
- Tunable White -ominaisuudet ja mukautettu ohjausjärjestelmä
- Esimääritetyt dynaamiset profiilit muuttavat värilämpötilaa ja valovoimaa ajanfunktiona

Käyttökohteet

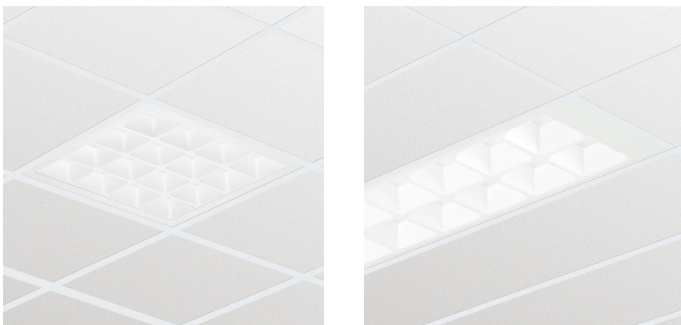
- Toimistorakennukset
- Koulut ja oppilaitokset

Spesifikaatiot

Tyyppi	RC464B (moduulikoko 600 x 600 mm) RC466B (moduulikoko 625 x 625 mm)
Kattotyyppi	Paljas T-profiilikatto
Kattoristikko	RC464B: moduulin pituus: 600 mm RC466B: moduulin pituus: 625 mm
Valonlähde	LED-moduuli, ei vaihdettavissa
Teho	28,5–69 W
Valokeilan kulma	120°
Valovirta	2 900–7 600 lm
Vastaava värilämpötila	2 700–6 400 K
Värintoistoindeksi	> 80
Käyttöiän mediaani – L70B50	70 000 tuntia
Käyttöiän mediaani – L80B50	50 000 tuntia
Käyttöiän mediaani – L90B50	25 000 tuntia
Ohjaimen vikamäärä	1 % 5 000 tunnissa
Keskimääräinen ympäristölämpötila	+25 °C

Käyttölämpötila	+10...+25 °C
Ohjain	Sisäänrakennettu
Jännite	220–240 V / 50–60 Hz
Himmennys	DALI
Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä	0–16 V
Materiaali	Kotelo: pinnoitettua terästä ja polykarbonaattia Kehys: jauhepinnoitettua terästä Optiikka: polykarbonaattia Heijastin: polykarbonaattia Kytentäalusta: terästä
Väri	Valkoinen (WH, verrattavissa väriin RAL 9003)
Liitäntä	Pistoliitin (PI) tai liitin vedonpoistimella (PIP) Wieland-/Adels-työntöliitin, 3-napainen syöttöjohto (ja 2-napainen ohjaussignaali) (W)
Huolto	Optinen moduuli suljettu koko käyttöiän ajaksi. Sisäpuolen puhdistusta ei tarvita.
Asennus	Upotus paljaisiin kattoristikoihin, asennuskiinnikkeitä ei tarvita Läpijohto ei mahdollinen

Versions



PowerBalance Tunable White, upotettava

Tuotetiedot



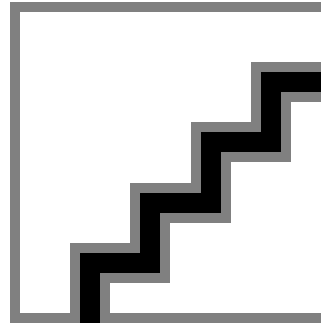
PowerBalance Tunable White,
recessed DP



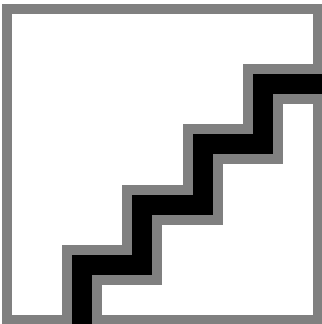
PowerBalance Tunable White,
recessed DP



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, upotettava

Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue +10 ... +40 °C

Suurin himmennystaso 1%

Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/
sammutukseen Ei

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi IK02

IP-luokka IP20

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Kyllä

Käyttö ja sähkötiedot

Otojännite 220-240 V

Yleistä tietoa

Valonlähteen valokeilan kulma 120 °

Kanta -

CE-merkintä CE-merkintä

Suojausluokka IEC Suojausluokka I

Optisen kuvun/linsin tyyppi PC

Liitäntälaite sisältyy toimitukseen Kyllä

Turvavalaistus No

ENEC-merkintä ENEC plus mark

Tulenarkuusmerkintä Soveltuu
asennettavaksi
normaalisti
syttyville pinnoille

Liitäntälaite -

Hehkulankatesti Lämpötila 850 °C,
kesto 5 s

Lamppuperheen koodi LED80S

Upotettu ohjaus No

Valonlähde vaihdettavissa Ei

Liitäntälaitteiden määrä 1 yksikkö

Valonlähteiden määrä 1

Optiikan tyyppi No

Tuoteperheen koodi RC464B

Turvavalaisinvarsi -

UL-merkintä Ei

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alkukromaattisuus (0.31, 0.32) SDCM
<3 to (0.43, 0.40)
SDCM <3

Alun vast. väriämpötila 2700–6400 K

Alun Värintoistoindeksi ≥80

LED-valaisimen tehokkuus alussa 110 lm/W

Valovirta alussa 8000 lm

Valovuotoleranssi +/-10%

Ottoteho alussa 73 W

Mekaaniset tiedot ja runko

Väri Valkoinen RAL
9003

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Ilmankierto
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, upotettava

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Geometria
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m
87465300	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W	Leveys 0,60 m, pituus 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Leveys 0,30 m, pituus 1,20 m
87467700	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC W	Leveys 0,30 m, pituus 1,20 m

