



PowerBalance Tunable White, vstavané – podporuje všeobecný pocit zdravia a pohody

PowerBalance Tunable White, vstavané

Správne svetlo môže mať priaznivý vplyv na rôzne fyziologické procesy v ľudskom tele. Štatisticky sa ukázalo, že až 65 % pracovníkov kancelárií sa pred 9:00 necíti najlepšie. Naše svietidlá PowerBalance Tunable White umožňujú osobné riadenie osvetlenia pracovného prostredia tak, aby sa každý mohol prispôsobiť dennému času a náplni svojej práce, čím sa môže zvýšiť pohodlie, výkonnosť a produktivita zamestnancov. Podobne aj v školách umožňujú svietidlá PowerBalance Tunable White vytvoriť tú správnu atmosféru, ktorá žiakom pomôže koncentrovať sa, relaxovať a pod. v závislosti od aktuálnej aktivity, a tak zlepšiť celkové výsledky žiakov.

Výhody

- Kombinácia účinnosti a šikovného dizajnu
- Obnovuje prirodzený rytmus denného svetla
- Pracovníkom kancelárií poskytuje väčšie možnosti riadenia osvetlenia podľa denného času a náplne ich práce

PowerBalance Tunable White, vstavané

Vlastnosti

- Dvojkanálový driver a LED platne ponúkajú rôzne farby svetla od 2 700 do 6 400 K a rôzne úrovne svetelného toku.
- Funkcia Tunable White má špecializovaný riadiaci systém
- Vopred definované dynamické krivky menia teplotu chromatickosti a intenzitu v závislosti od času

Aplikácie

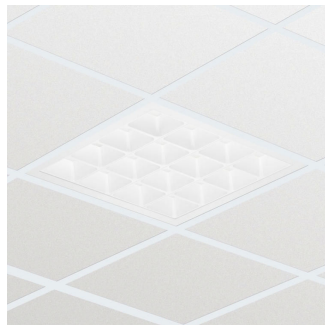
- Kancelárske budovy strednej a vyššej kategórie
- Školy / univerzity

Špecifikácia

Typ	RC464B (verzie svetlostou modulu 600x600mm)
	RC466B (verzie svetlostou modulu 625x625mm)
Typ stropného systému	Strop spriznanými T-profilmi
Stropná konštrukcia	RC464B: dĺžka modulu: 600mm
	RC466B: dĺžka modulu: 625mm
Svetelný zdroj	LED modul bez možnosti výmeny
Výkon	28.5 až 69 W
Uhol vyžarovania	120°
Svetelný tok	2900 až 7600lm
Náhradná teplota chromatickosti	2700–6400K
Index podania farieb	> 80
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti*	L90
50000h	
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50000h	5%
Teplota okolia pri výkone Tq	+25°C

Rozsah prevádzkovej teploty	+10°C až +40°C
Napájač	Vstavaný
Napájacie napätie	220 – 240V, 50 – 60Hz
Stmievanie	DALI
Vstup riadiaceho systému	0 – 16 V
Materiál	Teleso: oceľ spovrchovou úpravou a polykarbonát
	Rám: oceľ spráškovaným povrchom
	Optika: polykarbonát
	Reflektor: polykarbonát
Farba	Podložka predradníka: oceľ
	Biela (WH, porovnateľná sRAL 9003)
Zapojenie	Nástrčná svorkovnica (PI) alebo konektor sťahovým uvoľnením (PIP)
	Zástrčný konektor Wieland/Adels, tri kolíky na pripojenie napájania (a dva kolíky pre riadiaci signál) (W)
Údržba	Trvalé utesnenie optického modulu, nevyžaduje sa vnútorné čistenie
Montáž	Položenie do stropných konštrukcií spriznanými profilmi, bez konzol
	Priebežné prekáblovanie nie je možné

Versions



PowerBalance Tunable White, vstavané

Podrobnosti o produkte



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, vstavané

Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	+10 až +40 °C
Maximálna úroveň stmievania	1%
Vhodné pre náhodné prepínanie	Nie

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK02
Krytie IP	IP20

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
--------------	-----

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220-240 V
-----------------	-----------

Všeobecné informácie

Uhol vyžarovania svetelného zdroja	120 °
Pätica	-
Značka CE	CE mark
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Typ optického krytu/šošovky	PC
Vrátane napájača	Áno
Núdzové osvetlenie	No
Značka ENEC	ENEC plus mark
Značka horľavosti	F
Predradník	-
Požiarna odolnosť	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
Kód radu svetelného zdroja	LED80S
Vstavané riadenie	No
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Počet svetelných zdrojov	1
Typ optiky	No
Kód radu produktov	RC464B
Bezpečnostná konzola	-
Značka UL	Nie

Počiatočný výkon (súladi s požiadavkami IEC)

Počiatočná chromatickosť	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Poč. index podania farieb	≥80
Počiatočná účinnosť LED svietidla	110 lm/W
Počiatočný svetelný tok	8000 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-10%
Počiatočný príkon	73 W

Mechanické časti a teleso

Farba	Biela RAL 9003
-------	----------------

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Klimatizácia – cirkulácia vzduchu cez teleso
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	-
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	No

Mechanické časti a teleso

PowerBalance Tunable White, vstavané

Order Code	Full Product Name	Geometria
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Šírka 0,60 m, dĺžka 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Šírka 0,30 m, dĺžka 1,20 m

