



PowerBalance Tunable White, zapuštěné – Podpora všeobecného pocitu zdraví a pohody

PowerBalance Tunable White, zapuštěné

Správné světlo může mít pozitivní účinek na různé fyziologické procesy v lidském těle. Statisticky řečeno se 65 % kancelářských pracovníků necítí nejlépe před devátou hodinou. Naše řešení PowerBalance Tunable White jim poskytuje kontrolu nad osvětlením jejich pracovního prostoru, takže ho mohou přizpůsobit denní době a své momentální práci. Dochází tak ke zvýšení jejich pohodlí, výkonnosti a produktivity. Ve školách PowerBalance Tunable White umožňuje učitelům vytvořit správnou atmosféru, která žákům pomůže se soustředit, uvolnit atd. v závislosti na aktuální aktivitě a dosahovat tak lepších celkových výsledků.

Výhody

- Kombinuje výkon s atraktivním designem
- Napodobuje přirozený rytmus denního světla
- Nabízí kancelářským pracovníkům větší kontrolu nad osvětlením, aby odpovídalo denní době a jejich momentální práci

Vlastnosti

- Předřadník se dvěma kanály a LED moduly nabízejí různé barvy o teplotě chromatičnosti 2700 až 6400 K a různé úrovně světelného toku.
- Funkce nastavitelné bílé s dedikovaným řídicím systémem
- Předdefinované dynamické křivky mění teplotu chromatičnosti a intenzitu jako funkce času

PowerBalance Tunable White, zapuštěné

Aplikace

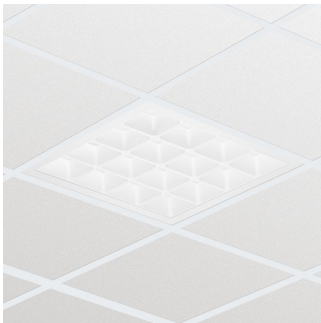
- Kancelářské budovy střední a vysoké úrovně
- Školy/univerzity

Specifikace

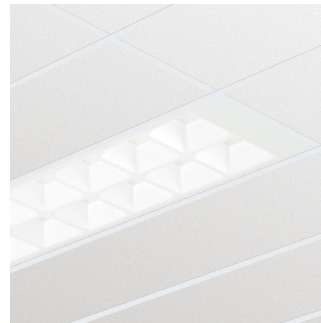
Typ	RC464B (verze s velikostí modulu 600×600mm) RC466B (verze s velikostí modulu 625×625mm)
Typ stropu	Strop s viditelnými T-nosníky
Stropní mřížka	RC464B: délka modulu: 600 mm RC466B: délka modulu: 625 mm
Světelný zdroj	LED modul bez možnosti výměny
Výkon	28.5 až 69W
Vyzařovací úhel	120°
Světelný tok	2900 až 7600lm
Náhradní teplota chromatičnosti	2700–6400K
Index barevného podání	> 80
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 50000h	L90
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50000h	5%
Účinnost při okolní teplotě Tq	+25 °C

Rozsah provozní teploty	+10 až +40 °C
Předřadník	vestavěný
Napájecí napětí	220–240V, 50–60Hz
Regulace	DALI
Vstup systému ovládání	0–16V
Materiál	Tělo: potažená ocel a polykarbonát Lem: práškově lakovaná ocel Optika: polykarbonát Reflektor: polykarbonát Nosič předřadníku: ocel
Barva	Bílá (WH, srovnatelná s RAL 9003)
Připojení	Zasunovací svorkovnice (PI) nebo svorkovnice sochranou proti napínání (PIP) Zasunovací svorkovnice Wieland/Adels pro 3pólový síťový přívod (a 2pólový řídicí signál) (W)
Údržba	Optický modul utěsněn na celou dobu životnosti; vnitřek svítidla není třeba čistit
Montáž	Vkládání do pohledových stropních mřížek, není zapotřebí žádných konzol Prodrátování není možné

Versions



PowerBalance Tunable White RC464B, zapuštěné svítidlo, čtvercová verze (velikost modulu 600)



PowerBalance Tunable White RC464B, zapuštěné svítidlo, obdélníková verze (velikost modulu 600)

PowerBalance Tunable White, zapařtěné

Detaily o výrobku



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, zapuštěné

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné spínání	Ne

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
IP kód	IP20

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220-240 V
----------------	-----------

General Information

Patice	-
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Typ optického krytu/čoček	PC
Včetně předřadníku	Ano
Nouzové osvětlení	No
Značka ENEC	ENEC plus mark
Značka hořlavosti	F
Předřadník	-
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Kód řady zdroje	LED80S
Vestavné ovládání	No
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	No
Kód produktové řady	RC464B
Bezpečnostní konzole	-
Značka UL	Ne

Initial Performance (IEC Compliant)

Původní chromatičnost	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	2 700 až 6 400 K
Počáteční index barevného podání	≥80
Počáteční účinnost svítidla LED	110 lm/W
Počáteční světelný tok	8000 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční příkon	73 W

Mechanical and Housing

Barva	Bílá, RAL 9003
-------	----------------

General Information

Order Code	Full Product Name	Ventilace
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	-
87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	No

PowerBalance Tunable White, zapuštěné

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Geometrie	Order Code	Full Product Name	Geometrie
87464600	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	Šířka 0,60 m, délka 0,60 m	87466000	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	Šířka 0,30 m, délka 1,20 m

