



SmartBalance – kombinácia výkonu a módneho dizajnu

SmartBalance, surface mounted

Hoci je výkon funkčného osvetlenia v mnohých prípadoch kľúčový, zákazníci chcú tiež používať svietidlá, ktoré sú atraktívne a nenápadné. Najmä v prípadoch, kedy je nutná povrchová alebo závesná montáž svietidiel, môže byť uspokojenie oboch týchto požiadaviek náročné. Riešenie SmartBalance očividne predstavuje ďalší krok v povrchovej a závesnej montáži svietidiel pre špecifikačný trh. Nielen že ponúka väčšiu energetickú účinnosť, ale je pôsobivé aj vizuálne bez toho, že by bolo nápadné. Jeho dizajn navyše pomáha minimalizovať dojem prepchatého stropu a spĺňa všetky normy príslušné pre kancelárie.

Výhody

- Úspory prevádzkových nákladov – energeticky účinnejšie ako žiarivky
- Atraktívny nenápadný dizajn – minimalizuje dojem prepchatého stropu
- V súlade s normami pre osvetlenie kancelárií

Vlastnosti

- Energetická účinnosť > 90 lm/W, vďaka čomu sa dosiahnu úspory v nákladoch na elektrickú energiu okolo 30 %
- Kompaktné, ľahké a nenápadné
- SmartBalance spĺňa hodnotu UGR 19 a dve úrovne L65, a to 1 500/3 000 cd/m²
- SmartBalance ponúka množstvo možností, ako splniť potreby špecifikačného podniku, napríklad (bezdrôtové) ovládateľné modulom DALI, núdzové osvetlenie, spojovacie súčasti

Aplikácie

- Interiérové všeobecné osvetlenie vyžadujúce povrchovú alebo závesnú montáž

SmartBalance, surface mounted

Varovanie a ochrana

- Produkt má krytie IPX0, čiže nie je chránený pred vniknutím vody, preto dôrazne odporúčame adekvátnu kontrolu prostredia, do ktorého sa bude svietidlo inštalovať
- V prípade neuposlúchnutia vyššie uvedeného odporúčania a vystavenia svietidiel vniknutiu vody spoločnosť Signify nemôže garantovať bezpečnú prevádzku a záruka na produkt stráca platnosť

Špecifikácia

Typ	SM480C
Svetelný zdroj	Philips Fortimo LED Line 1R
Výkon (+/-10 %)	bude určené
Uhol vyžarovania	bude určené
Svetelný tok	3 000 alebo 3 500 lm
Náhradná teplota chromatickosti	3 000 alebo 4 000 K
Index podania farieb	> 80
Stredná životnosť L70B50	70 000 hodín
Stredná životnosť L80B50	50 000 hodín
Stredná životnosť L90B50	25 000 hodín
Poruchovosť napájача	1 % za 5 000 hodín
Priemerná teplota okolia	+25 °C
Rozsah prevádzkovej teploty	+10 až +40 °C
Napájач	Zabudovaný

Napájacie napätie	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Stmievanie	Stmievateľné.
Vstup riadiaceho systému	1 – 10 V alebo DALI
Možnosti	Núdzové osvetlenie: 1,5 hodiny Adaptér predradníka s povrchovou montážou
Materiál	Teleso: polykarbonát a plech Kryt: PMMA alebo polykarbonát Optika: akrylát alebo polykarbonát
Farba	Biela (WH) alebo striebornosivá (SI)
Optika	Mikrošoškovková optika OLC z čireho akrylátu (ACC-MLO)
Zapojenie	Zástrčný konektor (PI)
Údržba	Trvalé utesnenie optického modulu, nevyžaduje žiadne vnútorné čistenie
Montáž	Individuálna, uzamknutie svietidla do vopred namontovanej stropnej platne (dodávané so svietidlom) Možnosť priebežného prekáblovania Voliteľné: použitie adaptéra predradníka s povrchovou montážou

Podrobnosti o produkte

IPDP_SM480Ci_0001-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0003-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0005-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0007-Detail
photo



SmartBalance, surface mounted

Podrobnosti o produkte



IPDP_SM480Ci_0011-Detail photo



IPDP_SM480Ci_0013-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0015-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0017-Detail
photo



SmartBalance, surface mounted

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	- °
Značka CE	CE mark
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Vrátane napájača	Áno
Značka ENEC	ENEC mark
Značka horľavosti	F
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Typ optiky	No
Kód radu produktov	SM480C

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Počiatočná chromatickosť	(0.38, 0.38) SDCM <3
Poč. index podania farieb	>90
Počiatočný svetelný tok	3500 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-10%

Mechanické časti a teleso

Farba	Biela
-------	-------

-

Order Code	Full Product Name	Poruchovosť napájača pri 5 000 h
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	0,01 %
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Päťica	Typ optického krytu/šošovky	Núdzové osvetlenie	Predradník
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-	ACC-MLO	No	-

Order Code	Full Product Name	Päťica	Typ optického krytu/šošovky	Núdzové osvetlenie	Predradník
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

Všeobecné informácie (2/2)

SmartBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Príslušenstvo clony proti oslňeniu	Kód radu svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Značka UL
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	No	LED35S	1	Nie
96687400	SM480C LED35S/940	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Príslušenstvo clony proti oslňeniu	Kód radu svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Značka UL
	PSD ACC-MLO WH				

Počiatočný výkon (súlady s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný príkon
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	3000 K	119 lm/W	29.5 W

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný príkon
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	4000 K	123 lm/W	28.5 W

