



SmartBalance – kombinace výkonu s atraktivním designem

SmartBalance, suspended

I když u funkčního osvětlení ve většině případů rozhoduje výkon, zákazníci také rádi používají svítidla, která jsou atraktivní nebo nenápadná. Zejména v situacích, kdy svítidla musí být přisazená nebo zavěšená, může být těžké vyhovět všem těmto požadavkům. Řada SmartBalance představuje další krok ve vývoji přisazených a zavěšených svítidel pro profesionální trh. Nabízí nejen vyšší energetickou účinnost, ale také vizuálně přitažlivý a přitom nenápadný vzhled. Pomáhá také zachovat více místa na stropě a splňuje požadavky všech příslušných kancelářských norem.

Výhody

- Úspora provozních nákladů – energeticky účinnější než zářivkové zdroje
- Atraktivní, nenápadný design – šetří stropní prostor
- Splňuje normy pro kanceláře

Vlastnosti

- Měrný výkon > 90 lm/W umožňující úspory nákladů na energii cca. 30 %
- Kompaktní, lehké a nenápadné
- SmartBalance splňuje požadavky UGR 19 a dvě úrovně L65, jmenovitě 1500/3000 cd/m²
- SmartBalance nabízí řadu možností pro splnění požadavků specifikací, jako např. (bezdrátové) ovládání DALI, nouzové osvětlení, propojky pro tělesa

Aplikace

- Celkové osvětlení interiérů s požadavkem na přisazenou nebo závěsnou montáž

Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IPX0, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Proto důrazně doporučujeme zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify vám nebude moci zaručit bezpečnost při závadě a na výrobek se přestane vztahovat záruka.

Specifikace

Typ	SP480P (verze pro přímé osvětlení) SP482P (verze pro přímé/nepřímé osvětlení)
Světelný zdroj	Philips Fortimo LED Line 1R
Příkon (±10 %)	SP480P: 40 W (4000 K / ACC-MLO) SP482P: 43 W (4000 K / ACC-MLO)
Světelný tok	3000, 3500 nebo 4000 lm
Náhradní teplota chromatičnosti	3000 nebo 4000 K
Index barevného podání	>80
Střední životnost L70B50	70 000 hodin
Střední životnost L80B50	50 000 hodin
Střední životnost L90B50	25 000 hodin
Poruchovost předřadníku	1 % na 5000 hodin
Průměrná okolní teplota	+25 °C
Rozsah provozní teploty	+10 až +35 °C
Napáječ	Vestavěný

Napájecí napětí	220-240 V / 50-60 Hz
Regulace	Stmívatelný
Vstup systému ovládání	DALI
Volitelné	Nouzové osvětlení: 1,5 hodiny Propojka pro těleso (lze propojit až 3 svítidla) ActiLume Wireless system
Materiál	Tělo: polykarbonát a plech Kryt / optika: PMMA nebo polykarbonát
Barva	Bílá (WH) nebo stříbrošedá (SI)
Optika	Mikročočková optika OLC z čírého akrylátu (ACC-MLO)
Připojení	Nástrčná svorkovnice (PI)
Údržba	Optický modul doživotně utěsněn; čištění vnitřku není nutné
Montáž	Závěsná montáž se sadou samostatných závěsů z ocelového lanka včetně napájecího kabelu 170 cm Závěsná sada SM1: sada s dvojicí kovových trubíc Závěsná sada SM2: sada se stropním krytem a kovovou trubící Závěsná sada SMT1: uchycení pomocí svorek k podhledu s viditelnými T-nosníky se dvěma závěsy z ocelového lanka Rychlé přesné úpravy pomocí upínacího zařízení (Reutlinger) Možnost prodrátování Volitelné: propojka pro mechanické a elektrické propojení až tří zavěšených svítidel

Detaily o výrobku

Coupling piece (kit)



IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo

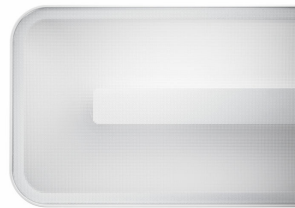


SmartBalance, suspended

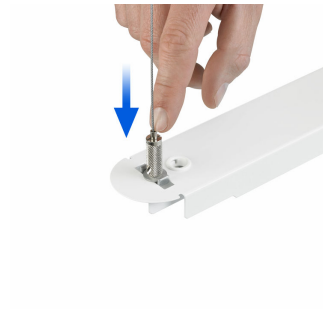
Detaily o výrobku



IPDP_SP480Pi_0005-Detail photo



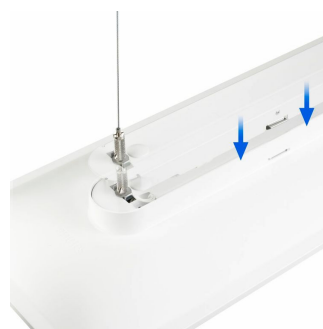
IPDP_SP480Pi_0011-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0013-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0015-Detail photo



SmartBalance, suspended

Detaily o výrobku



Příslušenství

Coupling piece

Ordercode 26503000



SmartBalance, suspended

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	
Regulovatelné	Ano
Operating and Electrical	
Vstupní napětí	220-240 V
General Information	
Vyzařovací úhel světelného zdroje	- °
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Typ optiky	No
Initial Performance (IEC Compliant)	
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční index barevného podání	>90
Tolerance světelného toku	+/-10%
Light Technical	
Blikání	1
Stroboskopický efekt	0.4
Mechanical and Housing	
Barva	WH

-

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod.
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	0,01 %
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Patice	Typ optického krytu/čoček	Předřadník	Průslušenství ochrany proti oslnění
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	No
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	-	ACC-MLO	-	No
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	No

Order Code	Full Product Name	Patice	Typ optického krytu/čoček	Předřadník	Průslušenství ochrany proti oslnění
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

SmartBalance, suspended

Order Code	Full Product Name	Typ optického			Příslušenství ochrany proti oslnění
		Patice	krytu/čoček	Předřadník	
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Počet	Kód	Značka UL
			světelných zdrojů	produktové řady	
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP480P	Ne
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	LED40S	1	SP480P	Ne
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP482P	Ne

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Počet	Kód	Značka UL
			světelných zdrojů	produktové řady	
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční	Počáteční	Počáteční	Počáteční příkon
		náhradní teplota chromatičnosti	účinnost svítidla LED	světelný tok	
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W
96630000	SP482P LED40S/930	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční	Počáteční	Počáteční	Počáteční příkon
		náhradní teplota chromatičnosti	účinnost svítidla LED	světelný tok	
	PSD ACC-MLO SM2				
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	4000 K	127 lm/W	5000 lm	39.5 W
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	119 lm/W	5000 lm	42 W

