



# SmartBalance – kombinace výkonu s atraktivním designem

## SmartBalance, surface mounted

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 přisazena 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. SmartBalance se vyrábí též v podhledové verzi a jako stojací lampa.

### 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/m<sup>2</sup>
- 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

## SmartBalance, surface mounted

### 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	SM480C
Světelný zdroj	Philips Fortimo LED Line 1R
Příkon ( $\pm 10\%$ )	40 W (4000 K / ACC-MLO)
Světelný tok	3000 nebo 3500 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 +40 °C

Napaječ	Vestavěný
Napájecí napětí	220-240 V / 50-60 Hz
Regulace	Stmívatelný
Vstup systému ovládání	1-10 V nebo DALI
Volitelné	Nouzové osvětlení: 1,5 hodiny ActiLume Wireless system
Materiál	Tělo: polykarbonát a ocelový 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	Jednotlivá; zajištění svítidla v předem nainstalované stropní desce (dodávána se svítidlem) Možnost prodrátování Volitelné: použití adaptéru nosiče předřadníku pro přísazenou montáž

### Versions

SmartBalance Surface Mounted -  
LED Module, system flux 3500 lm



## SmartBalance, surface mounted

### Detaily o výrobku



IPDP\_SM480Ci\_0001-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0005-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0003-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0007-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0011-Detail photo



IPDP\_SM480Ci\_0013-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0015-Detail  
photo

## SmartBalance, surface mounted

### Detaily o výrobku



IPDP\_SM480Ci\_0017-Detail  
photo



## SmartBalance, surface mounted

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
Kód produktové řady	SM480C
Initial Performance (IEC Compliant)	
Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční index barevného podání	>90
Počáteční světelný tok	3500 lm
Tolerance světelného toku	+/-10%
Mechanical and Housing	
Barva	WH

-

Order Code	Full Product Name	Poruchovost předřadníku po 5000 hod.
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	0,01 %
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-

### General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Patice	Typ optického krytu/čoček	Nouzové osvětlení	Předřadník
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-	ACC-MLO	No	-

Order Code	Full Product Name	Patice	Typ optického krytu/čoček	Nouzové osvětlení	Předřadník
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

### General Information (2/2)

## SmartBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Příslušenství ochrany proti oslnění	Kód řady zdroje	Počet	Značka UL
				světelných zdrojů	
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	No	LED35S	1	Ne

Order Code	Full Product Name	Příslušenství ochrany proti oslnění	Kód řady zdroje	Počet	Značka UL
				světelných zdrojů	
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

### Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní	Počáteční	Počáteční
		teplota chromatičnosti	účinnost svítidla LED	
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	3000 K	119 lm/W	29.5 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní	Počáteční	Počáteční
		teplota chromatičnosti	účinnost svítidla LED	
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	4000 K	123 lm/W	28.5 W

