



# SmartBalance a plafone- Quando le performance incontrano il design elegante

## SmartBalance, surface mounted

Benché in molti casi le performance di illuminazione funzionale siano essenziali, i clienti desiderano anche utilizzare apparecchi che siano attraenti e discreti. In particolare nelle applicazioni dove gli apparecchi per illuminazione devono essere montati su superficie o a sospensione, può essere difficile soddisfare entrambi i requisiti. SmartBalance rappresenta chiaramente la prossima generazione di apparecchi per illuminazione con montaggio su superficie e a sospensione per il mercato delle specifiche. Oltre a offrire maggiore efficienza energetica, è anche esteticamente interessante, ma allo stesso tempo discreto. Il suo design, inoltre, contribuisce a ridurre l'ingombro sul soffitto e a soddisfare tutte le norme pertinenti per gli uffici.

### Vantaggi

- Risparmi operativi: maggiore efficienza energetica rispetto alle lampade fluorescenti
- Design attraente e discreto che limita l'ingombro sul soffitto
- Conforme alle normative per uffici

## SmartBalance, surface mounted

### Caratteristiche

- Efficacia energetica > 90 lm/W, che rende possibile risparmi energetici pari a circa il 30%
- Compatto, leggero e discreto
- SmartBalance soddisfa UGR 19 e due livelli di L65, nello specifico 1500/3000 cd/m<sup>2</sup> <SUP>2 </SUP>
- SmartBalance offre alcune opzioni per soddisfare le esigenze che riguardano il mercato delle specifiche, come il controllo DALI (wireless), l'illuminazione d'emergenza e le parti di accoppiamento

### Applicazione

- Applicazioni di illuminazione generale per interni che richiedono montaggio su superficie o a sospensione

### Warnings and safety

- Il prodotto ha la classe di protezione IPX0 & e come tale non garantisce la protezione dall'acqua. Pertanto, consigliamo di controllare attentamente l'ambiente in cui verrà installato l'apparecchio per illuminazione
- La mancata osservanza di quanto sopra potrebbe causare la penetrazione di acqua nell'apparecchio per illuminazione. In questo caso, la garanzia viene annullata e Philips/Signify declina qualsiasi responsabilità per eventuali malfunzionamenti

### Specifiche

<b>Tipo</b>	SM480C
<b>Sorgente luminosa</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
<b>Potenza (+/-10%)</b>	da definire
<b>Angolo del fascio</b>	da definire
<b>Flusso luminoso</b>	3000 o 3500 lm
<b>Temperatura del colore correlata</b>	3.000 o 4.000 K
<b>Indice di resa dei colori</b>	>80
<b>Vita utile media L70B50</b>	70.000 ore
<b>Vita utile media L80B50</b>	50.000 ore
<b>Vita utile media L90B50</b>	25.000 ore
<b>Frequenza di guasto driver</b>	1% per 5.000 ore
<b>Temperatura ambiente media</b>	+25°C
<b>Temperatura operativa</b>	Da +10 a +40°C
<b>Alimentatore</b>	Integrato

<b>Tensione di alimentazione</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Regolazione del flusso</b>	Regolabile
<b>Ingresso sistema di controllo</b>	1-10 V o DALI
<b>Opzioni</b>	Illuminazione di emergenza: 1.5 ora Adattatore vassoio componenti elettrici montaggio su superficie
<b>Materiale</b>	Corpo: policarbonato e lamiera Copertura: PMMA o policarbonato Ottica: acrilico o policarbonato
<b>Colore</b>	Bianco (WH) o grigio argento (SI)
<b>Ottica</b>	Ottica micro-lenticolare OLC in acrilico trasparente (ACC-MLO)
<b>Collegamento</b>	Connettore push-in (PI)
<b>Manutenzione</b>	Modulo ottico sigillato per tutta la durata; pulizia interna non necessaria
<b>Installazione</b>	Individuale; fissaggio dell'apparecchio su piastra a soffitto pre-montata (fornita con l'apparecchio) Possibilità di collegamento elettrico continuo Opzionale: uso dell'adattatore vassoio componenti elettrici per montaggio su superficie

# SmartBalance, surface mounted

## Versions

SmartBalance Surface Mounted -  
LED Module, system flux 3500 lm



## Dati del prodotto

IPDP\_SM480Ci\_0001-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0003-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0005-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0007-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0011-Detail photo



## SmartBalance, surface mounted

### Dati del prodotto

IPDP\_SM480Ci\_0013-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0015-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0017-Detail  
photo



## SmartBalance, surface mounted

### Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +40 °C
Livello regolazione massimo	1%
Adatto per accensione casuale	No

### Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK02
Codice di protezione ingresso	IP20

### Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

### Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
----------------------	-----------

### Informazioni generali

Angolo del fascio della sorgente luminosa	- °
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Driver incluso	Si
Marchio ENEC	ENEC mark
Marchio di infiammabilità	F
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di unità elettriche	1 unit
Tipo di ottica	No
Codice famiglia prodotto	SM480C

### Rendimento iniziale (conformità IEC)

Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice di resa dei colori iniz.	>90
Flusso luminoso iniziale	3500 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-10%

### Meccanica e corpo

Colore	Bianco WH
--------	-----------

### Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo copertura ottica/lenti	Illuminazione di emergenza	Unità elettrica/alimentatore
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-	ACC-MLO	No	-
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

### Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Accessori antiriflesso	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Marchio UL
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	No	LED35S	1	No

Order Code	Full Product Name	Accessori antiriflesso	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Marchio UL
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

### Rendimento iniziale (conformità IEC)

## SmartBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore corr. Iniziale	Efficienza iniziale apparecchio LED	Potenza in ingresso iniziale
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	3000 K	119 lm/W	29.5 W

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore corr. Iniziale	Efficienza iniziale apparecchio LED	Potenza in ingresso iniziale
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	4000 K	123 lm/W	28.5 W

