



# SmartBalance a sospensione - Quando le performance incontrano il design

## SmartBalance, suspended

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 a plafone o a sospensione, può essere difficile soddisfare entrambi i requisiti. SmartBalance rappresenta chiaramente la prossima generazione di apparecchi per illuminazione con montaggio a plafone e a sospensione per i progetti più prestigiosi. Non solo offre efficienza energetica, ma è anche esteticamente interessante, senza risultare invadente. 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

### 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
- SmartBalance offre alcune opzioni per soddisfare le esigenze progettuali come controlli wireless, DALI, illuminazione d'emergenza

# SmartBalance, suspended

## Applicazione

- Applicazioni di illuminazione generale per interni con montaggio a plafone 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>	SP480P (versione illuminazione diretta) SP482P (versione illuminazione diretta/indiretta)
<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, 3500 o 4000 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 +35°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 Elemento di accoppiamento
<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>	Montaggio a sospensione con un set di cavi di sospensione in acciaio singoli, con incluso cavo di alimentazione da 170 cm Set di sospensione SM1: set con doppi tubi in metallo Set di sospensione SM2: set con copertura soffitto e tubo in metallo Set di sospensione SMT1: connessione con clip per controsoffitto con profilo a T esposto con sospensioni con due cavi in acciaio Rapida regolazione di precisione con dispositivo a innesto (Reutlinger) Possibilità di collegamento elettrico continuo Opzionale: giunto per connessione meccanica ed elettrica di due apparecchi per illuminazione a sospensione

## Dati del prodotto

Coupling piece (kit)



Coupling piece (kit)



# SmartBalance, suspended

## Dati del prodotto

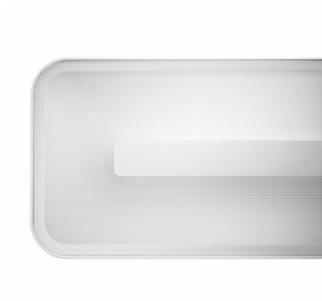
IPDP\_SP480Pi\_0001-Detail photo



IPDP\_SP480Pi\_0005-Detail photo



IPDP\_SP480Pi\_0011-Detail photo



IPDP\_SP480Pi\_0013-Detail photo



IPDP\_SP480Pi\_0015-Detail photo



# SmartBalance, suspended

## Dati del prodotto



## Accessori



Ordercode 26503000



Coupling piece

Ordercode 26504700

## 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	Si
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
Service tag	Si

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

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

## Dati tecnici di illuminazione

Sfarfallio	1
Effetto stroboscopico	0,4

## Meccanica e corpo

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

## Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo copertura ottica/lenti	Unità elettrica/alimentatore	Accessori antiriflesso
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
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

## Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Codice famiglia prodotto	Marchio UL	Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Codice famiglia prodotto	Marchio UL
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP480P	No	96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP482P	No
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	LED40S	1	SP480P	No	96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

## SmartBalance, suspended

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Codice famiglia prodotto	Marchio UL
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Codice famiglia prodotto	Marchio UL
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

### Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore corr. Iniziale	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
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	Temperatura di colore corr. Iniziale	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
	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

### Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 h
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 %

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 h
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

