



# SmartBalance – combină performanța cu designul smart

## SmartBalance, suspended

Deși în multe cazuri performanța iluminatului funcțional este foarte importantă, clienții doresc, de asemenea, să utilizeze aparate de iluminat atractive și/sau discrete. În special în aplicațiile unde aparatele de iluminat trebuie să fie montate pe suprafețe sau suspendate, poate fi dificil să satisfaceți ambele cerințe. SmartBalance este în mod clar pasul următor în materie de aparate de iluminat cu montaj pe suprafețe și suspendat pentru piața produselor specializate. Acesta nu doar oferă eficiență energetică sporită, ci este și atractiv din punct de vedere vizual, fără a fi deranjant. În plus, construcția sa ajută la minimizarea dezordinii pe tavan și îndeplinește toate normele relevante pentru birouri. SmartBalance este disponibil și în versiunile încastat și lampadar.

### Beneficii

- Reducerea cheltuielilor operaționale – mai eficient din punct de vedere energetic decât soluțiile cu lămpi fluorescente
- Construcție atractivă, discretă – limitează dezordinea pe tavan
- În conformitate cu normele pentru spații de birouri

### Caracteristici

- Eficiență energetică >90 lm/W, permițând reducerea consumului de energie cu aproximativ 30 %
- Compact, ușor și discret
- SmartBalance este în conformitate cu UGR 19 și cu două nivele L65, respectiv 1500/3000 cd/m<sup>2</sup>
- SmartBalance oferă mai multe opțiuni pentru a satisface necesitățile pieței produselor specializate, de exemplu: controlabil prin protocolul DALI (wireless), iluminat de urgență, piese de racord

# SmartBalance, suspended

## Cerere

- Aplicații de iluminat general pentru interior necesitând montaj pe suprafețe sau suspendat

## Warnings and safety

- Produsul este IPX0 și, prin urmare, nu este protejat împotriva infiltrării cu apă; astfel, se recomandă insistent ca mediul în care se va instala corpul de iluminat să fie verificat corespunzător
- În cazul în care nu se respectă recomandarea de mai sus și corpurile de iluminat sunt expuse la infiltrarea cu apă, Philips/Signify nu poate garanta siguranța, iar garanția în caz de defecțiune a produsului va deveni nulă

## Specificații

<b>Tip</b>	SP480P (variantă cu iluminat direct) SP482P (variantă cu iluminat direct/indirect)
<b>Sursa de lumină</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
<b>Putere (+/-10 %)</b>	se va stabili ulterior
<b>Unghi de distribuție luminoasă</b>	se va stabili ulterior
<b>Flux luminos</b>	3000, 3500 sau 4000 lm
<b>Temperatură de culoare corelată</b>	3000 sau 4000 K
<b>Indicele de redare a culorii</b>	>80
<b>Viață utilă medie L70B50</b>	70.000 de ore
<b>Viață utilă medie L80B50</b>	50.000 de ore
<b>Viață utilă medie L90B50</b>	25.000 de ore
<b>Rată de defectare balast</b>	1% la fiecare 5000 de ore
<b>Temperatură ambientală medie</b>	+25 °C
<b>Domeniu temperatură de funcționare</b>	între +10 și +35 °C
<b>Balastul</b>	Încorporat
<b>Tensiunea rețelei</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Reglare intensitate luminoasă</b>	Cu reglarea intensității luminoase

<b>Alimentare sistem de comenzi</b>	1-10 V sau DALI
<b>Opțiuni</b>	Iluminat de urgență: 1,5 ore Piesă de racord
<b>Material</b>	Carcasă: policarbonat și tablă Capac: PMMA sau policarbonat Sistem optic: Acrilat sau policarbonat
<b>Culoare</b>	Alb (WH) sau gri argintiu (SI)
<b>Sistem optic</b>	Sistem optic OLC cu micro-lentile din fibră acrilică transparentă (ACC-MLO)
<b>Conexiune</b>	Conector push-in (PI)
<b>Întreținere</b>	Modul optic izolat pe toată durata de viață; nu necesită curățare în interior
<b>Instalarea</b>	Montaj suspendat cu un set format din două suspensii simple din sârmă de oțel incluzând un cablu de alimentare, 170 cm Set pentru suspendare SM1: set cu două tuburi metalice Set pentru suspendare SM2: set cu capac pentru tavan și tub metalic Set pentru suspendare SMT1: conexiune cu cleme pe un tavan expus cu grindă T cu două suspensii din sârmă de oțel Reglaj fin rapid cu ajutorul dispozitivului de prindere (Reutlinger) Este posibil cablajul continuu Opțional: piesă de racord pentru conectarea mecanică și electrică a două corpuri de iluminat suspendate

# SmartBalance, suspended

## Versions



Corp de iluminat SmartBalance  
SP480P suspendat, iluminat direct

## Detalii produs



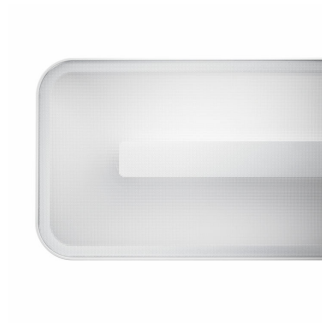
Coupling piece (kit)



IPDP\_SP480Pi\_0001-Detail photo



IPDP\_SP480Pi\_0005-Detail  
photo

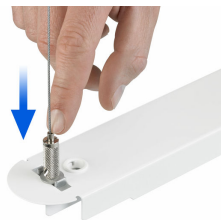


# SmartBalance, suspended

## Detalii produs



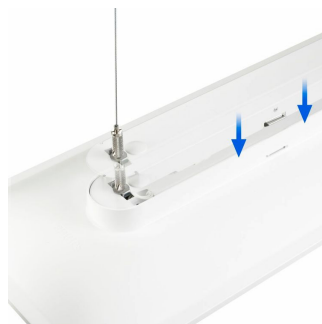
IPDP\_SP480Pi\_0011-Detail photo



IPDP\_SP480Pi\_0013-Detail photo



IPDP\_SP480Pi\_0015-Detail photo



## Accesorii



Coupling piece

Ordercode 26503000

## SmartBalance, suspended

### Application Conditions

Interval temperatură ambientală	+10 to +40 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	No

### Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK02
Cod de protecție împotriva infiltrărilor	IP20

### Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

### Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220-240 V
---------------------	-----------

### General Information

Unghi de distribuție sursă de lumină	- °
Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Tip de sistem optic	No

### Initial Performance (IEC Compliant)

Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice inițial de redare a culorii	>90
Toleranță flux luminos	+/-10%

### Mechanical and Housing

Culoare	WH
---------	----

-

Order Code	Full Product Name	Rată de defectare balast la 5.000 h
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	0,01 %
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	0,01 %
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	0,01 %
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-
96654600	SP480P LED40S/940 PSD ACC-MLO SWZ SM2	-
96655300	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SWZ SM2	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	-

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/lentilă	Echipament	Accesorii reflector anti-orbire
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	-	ACC-MLO	-	No
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	-	ACC-MLO	-	No

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/lentilă	Echipament	Accesorii reflector anti-orbire
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	-	ACC-MLO	-	No
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

## SmartBalance, suspended

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/ lentilă	Echipament	Accesorii reflector anti-orbire
96654600	SP480P LED40S/940 PSD ACC-MLO SWZ SM2	-	-	-	-
96655300	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SWZ SM2	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/ lentilă	Echipament	Accesorii reflector anti-orbire
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	-	-	-	-

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi	Număr de surse de lumină	Cod familie de produse	Marcaj UL
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	LED40S	1	SP480P	Nu
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	LED40S	1	SP480P	Nu
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	LED40S	1	SP482P	Nu
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi	Număr de surse de lumină	Cod familie de produse	Marcaj UL
96654600	SP480P LED40S/940 PSD ACC-MLO SWZ SM2	-	-	SP480P	-
96655300	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SWZ SM2	-	-	SP480P	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	-	-	SP482P	-

### Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W
96654600	SP480P LED40S/940	4000 K	118 lm/W	4000 lm	33 W

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială corelată	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
	PSD ACC-MLO SWZ SM2				
96655300	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SWZ SM2	4000 K	127 lm/W	5000 lm	39.5 W
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 WH	3000 K	119 lm/W	5000 lm	42 W

## SmartBalance, suspended

