



# SmartBalance – combină performanța cu construcția modernă

## SmartBalance, surface mounted

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. În plus, construcția sa ajută la minimizarea dezordinii pe tavan și îndeplinește toate normele relevante pentru birouri. SmartBalance este de asemenea disponibil în variante încastată sau 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

## SmartBalance, surface mounted

### 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 racordare

### 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

Tip	SM480C
Sursa de lumină	Philips Fortimo LED Line 1R
Putere (+/-10 %)	se va stabili ulterior
Unghi de distribuție luminoasă	se va stabili ulterior
Flux luminos	3000 sau 3500 lm
Temperatură de culoare corelată	3000 sau 4000 K
Indicele de redare a culorii	>80
Viață utilă medie L70B50	70.000 de ore
Viață utilă medie L80B50	50.000 de ore
Viață utilă medie L90B50	25.000 de ore
Rată de defectare balast	1% la fiecare 5000 de ore
Temperatură ambientală medie	+25 °C
Domeniu temperatură de funcționare	între +10 și +40 °C

Balastul	Încorporat
Tensiunea rețelei	220-240 V / 50-60 Hz
Reglare intensitate luminoasă	Cu reglarea intensității luminoase
Alimentare sistem de comenzi	1-10 V sau DALI
Opțiuni	Iluminat de urgență: 1,5 ore Adaptor placă echipament cu montaj pe suprafețe
Material	Carcasă: policarbonat și tablă Capac: PMMA sau policarbonat Sistem optic: Acrilat sau policarbonat
Culoare	Alb (WH) sau gri argintiu (SI)
Sistem optic	Sistem optic OLC cu micro-lentile din fibră acrilică transparentă (ACC-MLO)
Conexiune	Conector push-in (PI)
Întreținere	Modul optic izolat pe toată durata de viață; nu necesită curățare în interior
Instalarea	Individuală; fixarea carcasei în placa pentru tavan pre-montată (livrată cu corpul de iluminat) Este posibil cablajul continuu Opțional: utilizare adaptor pentru placă echipament cu montaj pe suprafețe

# SmartBalance, surface mounted

## Versions

SmartBalance surface mounted  
SM480C luminaire



## Detalii produs

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



IPDP\_SM480Ci\_0011-Detail  
photo



## SmartBalance, surface mounted

### Detalii produs

IPDP\_SM480Ci\_0013-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0015-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0017-Detail  
photo



## SmartBalance, surface mounted

### 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 infiltrațiilor	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
Cod familie de produse	SM480C

### Initial Performance (IEC Compliant)

Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice inițial de redare a culorii	>90
Flux luminos inițial	3500 lm
Toleranță flux luminos	+/-10%

### Mechanical and Housing

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

### General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/lentilă	Iluminat de urgență	Echipament
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-	ACC-MLO	No	-
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Accesorii reflector anti-orbire	Cod familie lămpi	Număr de surse de lumină	Marcaj UL
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	No	LED35S	1	Nu

Order Code	Full Product Name	Accesorii reflector anti-orbire	Cod familie lămpi	Număr de surse de lumină	Marcaj UL
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

### Initial Performance (IEC Compliant)

## SmartBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare ini ială corelată	Randament luminos LED ini ial	Putere de intrare ini ială
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	3000 K	119 lm/W	29.5 W

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare ini ială corelată	Randament luminos LED ini ial	Putere de intrare ini ială
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	4000 K	123 lm/W	28.5 W

