



# SmartBalance – combinatie van prestaties en fraaie vormgeving

## SmartBalance SP480P

Hoewel in veel gevallen de functionele verlichtingsprestaties maatgevend zijn, zal er ook interesse zijn in het toepassen van armaturen die aantrekkelijk en/of onopvallend zijn. Vooral in toepassingen waar opbouw- of pendelarmaturen gebruikt moeten worden, kan het moeilijk zijn aan allebei van deze eisen te voldoen. SmartBalance biedt niet alleen een hoger energierendement, maar is ook visueel aantrekkelijk zonder opvallend te zijn. Bovendien voldoet hij lichttechnisch aan alle relevante kantoonormen.

### Voordelen

- Office compliant LED opbouw- en pendelarmatuur
- Zeer fraaie vormgeving
- Levensduur 50.000 uur

### Kenmerken

- Energierendement > 90 lm/W, wat besparingen op de energiekosten van ca. 30% mogelijk maakt
- Compact, lichtgewicht en onopvallend
- SmartBalance voldoet aan UGR19 en twee niveaus van L65, namelijk 1500/3000 cd/m<sup>2</sup>
- SmartBalance is standaard dimbaar (DALI), en daardoor eenvoudig te combineren met controls.

# SmartBalance SP480P

## Toepassing

- Algemene binnenverlichtingstoepassingen die opbouw- of pendelmontage vereisen

## Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 en biedt derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

## Specificaties

<b>Type</b>	SP480P (uitvoering met directe verlichting) SP482P (uitvoering met directe/indirecte verlichting)
<b>Lichtbron</b>	Philips Fortimo LEDline 1R
<b>Vermogen</b>	3000 K: 37 W (3000 lm), 42 W (3500 lm), 47 W (4000 lm) 4000 K: 35 W (3000 lm), 40 W (3500 lm), 45 W (4000 lm)
<b>Lichtstroom</b>	3000, 3500 of 4000 lm
<b>Kleurtemperatuur</b>	3000 K of 4000 K
<b>Kleurweergave (Ra)</b>	>80
<b>Mediaan nuttige levensduur L70B50</b>	70.000 uur
<b>Mediaan nuttige levensduur L80B50</b>	50.000 uur
<b>Mediaan nuttige levensduur L90B50</b>	25.000 uur
<b>Uitvalpercentage driver</b>	1% per 5000 uur
<b>Gemiddelde omgevingstemperatuur</b>	+25 °C
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	+10 °C tot +35 °C
<b>Driver</b>	Ingebouwd
<b>Netspanning</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Dimmen</b>	Dimbaar
<b>Ingang voor regelsystemen</b>	1-10 V of DALI

<b>Opties</b>	Noodverlichting: 1,5 uur Koppelstuk
<b>Kleur</b>	Behuizing: polycarbonaat en staalplaat Lichtkap: PMMA of polycarbonaat Optiek: Acrylaat of polycarbonaat
<b>Kleur</b>	Wit (WH) of zilvergrijs (SI)
<b>Optiek</b>	OLC micro-lensoptiek van helder acrylaat (ACC-MLO)
<b>Aansluiting</b>	Insteekconnector (PI)
<b>Onderhoud</b>	Optische module met levenslange afdichting; geen interne reiniging nodig
<b>Installatie</b>	Pendelmontage met een set van enkelvoudige stalen ophangkabels, compleet met een 170 cm lang netsnoer Pendelset SM1: set met dubbele metalen buizen Pendelset SM2: set met plafondkap en metalen buis Pendelset SMT1: bevestiging via twee enkelvoudige stalen ophangdraden met clips aan een plafond met zichtbare T-profielen Snelle fijnafstelling met behulp van een koppelgereedschap (Reutlinger) Doorvoerbedrading mogelijk Optioneel: koppelstuk voor mechanische en elektrische verbinding van twee pendelarmaturen

## Productgegevens

### Coupling piece (kit)



## SmartBalance SP480P

### Accessoires



Coupling piece

Ordercode 26503000

# SmartBalance SP480P

-	
Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,01 %
<b>Toepassingsomstandigheden</b>	
Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee
<b>Goedkeuring en Toepassing</b>	
IK-classificatie	IK02
IP-codering	IP 20
<b>Regelsystemen en Dimmers</b>	
Dimbaar	Ja
<b>Bedrijfs- en Elektrische gegevens</b>	
Ingangsspanning	220-240 V
<b>Algemene informatie</b>	
Bundelhoek lichtbron	- °
Lampvoet	-
CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Type lichtkap/lens	Acrylaat micro-lensoptiek, helder
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	-
Accessoires voor verblindingsafscherming	Nee
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Type lichtbron	LED40S
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Aantal lichtbronnen	1
Optiektype	-
UL-markering	Nee
<b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>	
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initiële kleurweergave-index	>90
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
<b>Eisen aan armatuurontwerp</b>	
Knippering	1
Stroboscoopeffect	0,4
<b>Mechanische eigenschappen en Behuizing</b>	
Kleur	White

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Productfamiliecode
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	SP480P
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	SP480P
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	SP482P

## SmartBalance SP480P

### Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement		
			LED-armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel ingangsvermogen
96488700	SP480P LED35S/ 930 PSD ACC- MLO SM2 WH	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/ 930 PSD	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement		
			LED-armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel ingangsvermogen
	ACC- MLO SM1 WH				
96490000	SP482P LED40S/ 940 PSD ACC- MLO SM2 WH	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W

