# 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 kantoornormen.

**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.



Wijziging van gegevens voorbehouden

# 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

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

| | |
|---|---|
| **Opties** | Noodverlichting: 1,5 uur |
| | Koppelstuk |
| **Kleur** | Behuizing: polycarbonaat en staalplaat |
| | Lichtkap: PMMA of polycarbonaat |
| | Optiek: Acrylaat of polycarbonaat |
| **Kleur** | Wit (WH) of zilvergrijs (SI) |
| **Optiek** | OLC micro-lensoptiek van helder acrylaat (ACC-MLO) |
| **Aansluiting** | Insteekconnector (PI) |
| **Onderhoud** | Optische module met levenslange afdichting; geen interne reiniging nodig |
| **Installatie** | 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

Ordercode 26503000

# SmartBalance SP480P

| Toepassingsomstandigheden | |
|---|---|
| **Bereik omgevingstemperatuur** | +10 °C tot +40 °C |
| **Maximaal dimniveau** | 1% |
| **Geschikt voor willekeurig schakelen** | Nee |

| Goedkeuring en toepassing | |
|---|---|
| **IK-classificatie** | IK02 |
| **IP-codering** | IP 20 |

| Regelsystemen en dimmers | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Ja |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220-240 V |

| Algemene informatie | |
|---|---|
| **Bundelhoek lichtbron** | - ° |
| **Lampvoet** | - |
| **CE-markering** | Ja |
| **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 |

| Initiële prestaties (conform IEC) | |
|---|---|
| **Initiële kleurkwaliteit** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Initiële kleurweergave-index** | >90 |
| **Tolerantie lichtstroom** | +/-10% |

| Eisen aan armatuurontwerp | |
|---|---|
| **Knippering** | 1 |
| **Stroboscoopeffect** | 0,4 |

| Mechanische eigenschappen en behuizing | |
|---|---|
| **Kleur** | White |

| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC) | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage driver na 5.000 uur** | 0,01 % |

## Algemene informatie

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

© 2023 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.