



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/m²
- 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

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 °C
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +35 °C
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

Versions



SmartBalance SP480P
pendelarmatuur, directe
verlichting

SmartBalance SP480P

Productgegevens

Coupling piece (kit)



Accessoires

Coupling piece

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-classificatie	IP 20

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
-----------------	-----------

Algemene informatie

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

Initiële prestaties (conform IEC)

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

Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

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

