



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

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

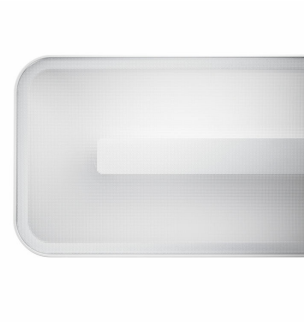
Versions



SmartBalance SP480P
pendelarmatuur, directe
verlichting

SmartBalance SP480P

Productgegevens



SmartBalance SP480P

Productgegevens



Accessoires



Ordercode 26503000

SmartBalance SP480P

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Maximaal dimniveau	1%

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK02
Ingress protection code	IP 40

Regelsystemen en Dimmers

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

Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	- °
Lampvoet	-
CE-markering	CE-markering
Type lichtkap/lens	Acrylaat micro-lensoptiek, helder
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Noodverlichting	Nee
ENEC-markering	ENEC plus-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Number of light sources	1
Optiektype	-
UL-markering	Nee

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
------------------------	--------

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	White
Geometrie	Breedte 0,24 m, lengte 1,34 m

Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Geschikt voor willekeurig schakelen
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	Nee
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	Nee
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	Nee
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	Nee
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	220 tot 240 V
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	220 tot 240 V
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	220 tot 240 V

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	220 tot 240 V
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	51 tot 54 V

Algemene informatie (1/2)

SmartBalance SP480P

Order Code	Full Product Name	Protection class IEC	Glare shielding accessories	Lamp family code	Ingebouwde regeling
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	Veiligheidsklasse I	-	LED35S	-
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	Veiligheidsklasse I	Nee	LED40S	-
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	Veiligheidsklasse I	Nee	LED35S	-

Order Code	Full Product Name	Protection class IEC	Glare shielding accessories	Lamp family code	Ingebouwde regeling
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	Veiligheidsklasse I	-	LED40S	-
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	Veiligheidsklasse III	-	LED35S	ActiLume

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Product Family Code
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	SP480P
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	SP482P
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	SP480P

Order Code	Full Product Name	Product Family Code
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	SP482P
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	SP480P

Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initieel LED-rendement armatuur
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	>80	117 lm/W
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	122 lm/W
27358500	SP480P LED35S/830 PSD	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	109 lm/W

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initieel LED-rendement
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	>80	116 lm/W
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	>80	109 lm/W

Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	3500 lm	30 W
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	4000 lm	32 W
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	3500 lm	32 W

Order Code	Full Product Name	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	4100 lm	35 W
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	3500 lm	32 W

SmartBalance SP480P

