



SmartBalance – combinatie van prestaties en fraaie vormgeving

SmartBalance SM480C

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/m²
- SmartBalance is standaard dimbaar (DALI), en eenvoudig te combineren met diverse controls.

SmartBalance SM480C

Toepassing

- Algemene binnenverlichtingstoepassingen die opbouw- of pendelmontage vereisen

Specificaties

Type	SM480C
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 +40 °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 Opbouwmontage, adapter voor VSA-unit
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	Individueel; bevestiging van de armatuur in voorgesneden plafondplaat (meegeleverd bij de armatuur) Doorvoerbedrading mogelijk Optioneel: gebruiken van een adapter voor VSA-unit met opbouwmontage

Versions



SmartBalance SM480C

Productgegevens



SmartBalance SM480C

Productgegevens



SmartBalance SM480C

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

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	-
Product Family Code	SM480C
UL-markering	Nee

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële Kleurweergave-index (CRI)	>80
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
26756000	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	Nee
27352300	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	Nee
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning
26756000	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	220 tot 240 V
27352300	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	220 tot 240 V

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	51 tot 54 V

Algemene informatie

SmartBalance SM480C

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek lichtbron	Protection class IEC	Lamp	Ingebouwde regeling
				family code	
26756000	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	-	Veiligheidsklasse I	LED35S	-
27352300	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	-	Veiligheidsklasse I	LED35S	-

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek lichtbron	Protection class IEC	Lamp	Ingebouwde regeling
				family code	
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	40 °	Veiligheidsklasse III	LED30S	ActiLume

Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	Initiële lichtstroom
				LED-armatuur	
26756000	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	(0.38, 0.38)	4000 K	117 lm/W	3500 lm
27352300	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	(0.43, 0.40)	3000 K	109 lm/W	3500 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	Initiële lichtstroom
				LED-armatuur	
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	(0.38, 0.38)	4000 K	111 lm/W	3000 lm

Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
26756000	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	30 W
27352300	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	32 W

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	27 W

