



SmartBalance – Smart design og høy ytelse

SmartBalance, suspended

Armaturer skal ha en høy belysningsytelse og være attraktive og/eller diskrete. For bruksområder der armaturer skal overflatemonteres eller henge fra taket, kan det være spesielt vanskelig å oppfylle begge disse kravene. SmartBalance er det optimale valget for overflatemonterte og pendlete armaturer for detaljmarkedet. SmartBalance sparer energi og er visuelt attraktiv uten å bli forstyrrende. Designet bidrar til å unngå overfylte takflater og oppfyller alle forskrifter i forhold til kontorer.

Fordeler

- Driftbesparelser – mer energieffektiv enn lysrør
- Attraktiv, diskret design – begrenser rotete takflater
- I samsvar med bestemmelser for kontorbelysning

Funksjoner

- Energieffektivitet > 90 lm/W gir energibesparelser på cirka 30 %
- Kompakt, lett og diskret
- SmartBalance oppfyller UGR 19 og to nivåer av L65, nemlig 1500/3000 cd/m²
- SmartBalance tilbyr mange måter å oppfylle behovene for detaljvirksomhet på, for eksempel (trådløs) DALI-styring, nødbelysning, koblingsdeler

Søknad

- Innendørs allmennbelysning som krever overflatemontering eller hengende montering

Warnings and safety

- Produktet er klassifisert som IPX0 og er ikke beskyttet mot vanninntrenging. Vi anbefaler derfor på det sterkeste at det gjøres en kontroll av miljøet der armaturet skal monteres.
- Hvis ovenstående råd ikke følges og lysarmaturene utsettes for vanninntrenging, kan ikke Philips/Signify garantere Safe failure og produktgarantien blir ugyldig.

SmartBalance, suspended

spesifikasjoner

Type	SP480P (versjon med direkte belysning)
	SP482P (versjon med direkte/indirekte belysning)
Lyskilde	Philips Fortimo LED Line 1R
Effekt (+/-10 %)	40 W (3500 lumen)
	45 W (4000 lumen)
Spredningsvinkel	ACC-MLO/ ACC MLO 95 grader
	PC-MLO 92 grader
Fargetemperatur	3000 eller 4000 K
Fargegjengivelse	> 80
Medianlevetid L70B50	70 000 timer
Medianlevetid L80B50	50 000 timer
Medianlevetid L90B50	25 000 timer
Feilrate for driver	1 % per 5000 timer
Gjennomsnittlig omgivelsestemperatur	+25 °C
Driftstemperatur	+10 til +35 °C
Driver	Innebygd
Nettspenning	220-240 V / 50-60 Hz
Dimming	Dimmbar
Kontrollsysteminput	DALI (1-10 V)

Valgmuligheter	Nødbelysning: 1,5 time
	Koblingsstykke
Materialer	Hus: polykarbonat og metallblikk
	Deksel: PMMA eller polykarbonat
	Optikk: akrylat eller polykarbonat
Farge	Hvit (WH) eller sølvgrå (SI)
Optikk	OLC-mikrolinseoptikk laget av klar akryl (ACC-MLO)
Tilkobling	Skyvekontakt (PI)
Vedlikehold	Optisk modul er forseglet for livstid, og behøver ikke å rengjøres på innsiden
Montering	Hengende montering med to enkle stålkabeloppheng med nettleddning på 170 cm
	Opphengssett SM1: sett med to metallrør
	Opphengssett SM2: sett med taksokkel og metallrør
	Opphengssett SMT1: festes til eksponert tak med T-skinne med to ståltrådoppheng
	Fast fine-justering med gripeenhet (Reutlinger)
	Gjennomkobling mulig
	Tilbehør: koblingsstykke for mekanisk og elektrisk tilkobling av to pendlede armaturer

SmartBalance, suspended

Bruksforhold

For omgivelsestemperaturer mellom	+10 to +40 °C
Maksimalt dimmenivå	1%
Egnet for tilfeldig veksling mellom av og på	Nei

Godkjenning og bruk

Mek. støt, beskyttelseskode	IK02
Ingress beskyttelseskode	IP20

Kontroller og dimming

Kan dimmes	Ja
------------	----

Drift og elektrisk

Inngangsspenning	220-240 V
------------------	-----------

Generell informasjon

Lyskjeglevinkel for lyskilde	– °
Lyskildefeste	–
CE-merke	Ja
IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse I
Optisk deksel-/linsetype	ACC-MLO
Driver inkludert	Ja
ENEC-merke	ENEC mark
Brennbarhetsmerke	For montering på normalt antennbare overflater
Forkobling	–
Blendebeskyttelsestilbehør	No
Test av glødetråd	Temperatur 650 °C, varighet 5 sek
lyskildeseriekode	LED40S
Lyskilde kan byttes ut	No
Antall forkoblingsenheter	1 unit
Antall lyskilder	1
Optikktype	No
Service Tag	Ja
UL-merke	No

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Opprinnelig kromatisitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Oppr. Fargegjengivelsesindeks	>90
Toleranse for lysytelse	+/-10%

Mekanisk og innfatning

Farge	hvit
-------	------

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Andel driversvikt ved 5000 timer	0,01 %
----------------------------------	--------

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
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

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

SmartBalance, suspended

Order	Full	Oppr. Korr.	Opprinnelig		
			lyseffekt for	LED-	Opprinnelig
Code	Product	Fargetemperatur	armatur	lysytelse	inngangseffekt
96488700	SP480P	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
	LED35S/9				
	30 PSD				
	ACC-MLO				
	SM2				
96489400	SP480P	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
	LED35S/9				
	30 PSD				

Order	Full	Oppr. Korr.	Opprinnelig		
			lyseffekt for	LED-	Opprinnelig
Code	Product	Fargetemperatur	armatur	lysytelse	inngangseffekt
	ACC-MLO				
	SM1				
96490000	SP482P	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W
	LED40S/9				
	40 PSD				
	ACC-MLO				
	SM2				

