



SmartBalance – ydeevne kombineret med smart design

SmartBalance, suspended

Selvom funktionel belysning i mange tilfælde er det vigtigste, så vil kunder også gerne have armaturer, der er attraktive og/eller diskrete. Dette gælder især de områder hvor armaturerne skal være overflademonteret eller ophængt, og hvor det er svært at opfylde begge disse krav. SmartBalance er uden tvivl det næste skridt inden for overflademonterede og ophængte armaturer til markedet for installatører. Det tilbyder ikke kun en øget energieffektivitet, men fremstår også visuelt indbydende uden at være for prangende. Designet hjælper med at minimere rod i loftet, og det overholder alle relevante kontorstandarder. SmartBalance er også tilgængelig i indbyggede og fritstående versioner.

Fordele

- Besparelse i driftsomkostninger – mere energieffektivt end lysstofrør
- Attraktivt, diskret design – begrænser opmærksomheden i loftet
- Opfylder kravene til kontorbelysning

Funktioner

- Energiudbytte > 90 lm/W, giver energiomkostningsbesparelser på ca. 30 %
- Kompakt, let og diskret
- SmartBalance overholder UGR 19 og to niveauer af L65, nemlig 1500/3000 cd/m²
- SmartBalance tilbyder en række muligheder for at imødekomme krav fra specifikationsmarkedet som f.eks. (trådløs) DALI-styrbar nødbelysning, sammenkoblingsdele

Anvendelsesområder

- Indendørs almen belysning, der kræver overflademontage eller ophængt montage

Advarsler og sikkerhed

- Produktet er IPX0 og som sådan ikke beskyttet mod indtrængen af vand, og vi anbefaler derfor kraftigt, at de omgivelser, som armaturet skal installeres i, kontrolleres på relevant vis
- Hvis ovenstående råd ikke følges, og armaturerne udsættes for indtrængen af vand, kan Philips/Signify ikke garantere mod fejlfunktion, og produktgarantien bortfalder

Specifikationer

Type	SP480P (direkte belysning) SP482P (direkte/indirekte belysning)
Lyskilde	Philips Fortimo LED Line 1R
Effekt (+/- 10 %)	SP480P: 40 W (4000 K/ ACC-MLO) SP482P: 43 W (4000 K/ ACC-MLO)
Spredningsvinkel	AC-MLO /ACC MLO 95 grader PC-MLO/92 grader
Lysstrøm	3000, 3500 eller 4000 lm
Korreleret farvetemperatur	3.000 eller 4.000 K
Farvegengivelsesindeks	>80
Middeldriftslevetid (L70B50)	70.000 timer
Middeldriftslevetid (L80B50)	50.000 timer
Middeldriftslevetid (L90B50)	25.000 timer
Udfald	1 % pr. 5000 timer
Gennemsnitlig omgivende temperatur	+25 °C
Driftstemperaturområde	+10 til +40 °C
Driver	Indbygget
Netspænding	220-240 V / 50-60 Hz

Dæmpning	Dæmpbar
Lysstyringssystemindgang	DALI
Ekstraudstyr	Nødbelysning: 1,5 time Sammenkoblingsstykke (til at forbinde op til 3 armaturer) ActimLume Wireless System
Materiale	Armaturhus: polykarbonat og plademetal Afskærmning/optik: PMMA eller polykarbonat
Farve	Hvid (WH) eller sølvgrå (SI)
Optik	OLC-mikrolinseoptik i gennemsigtig akryl (ACC-MLO)
Tilslutning	Push-in-stik (PI)
Vedligeholdelse	Optisk modul forsejlet under hele levetiden; skal ikke rengøres indvendigt
Installation	Ophængt montering med et sæt individuelle stålwireophæng inklusive strømkabel, 170 cm Ophængningssæt SM1: sæt med dobbelt metalrør Ophængningssæt SM2: sæt med slutmuffe og metalrør Ophængningssæt SMT1: tilslutning med clips til synligt loft med T-profil med to stålwireophæng Hurtig finjustering med koblingsenhed (Reutlinger) Mulighed for ledningsgennemføring Ekstraudstyr: sammenkoblingsstykke til mekanisk og elektrisk tilslutning af to ophængte armaturer

SmartBalance, suspended

Anvendelsesbetingelser

Omgivelsestemperaturområde	+10 til +40 °C
Maks. dæmpningsniveau	1%
Velegnet til vilkårlig omkobling	Nej

Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for mekanisk slagfasthed	IK02
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP20

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
---------	----

Drift og el

Indgangsspænding	220-240 V
------------------	-----------

Generelle oplysninger

Lyskildens strålevinkel	– °
Sokkel	–
CE-mærke	Ja
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse I
Optikafskærmning/linsetype	ACC-MLO
Driver medfølger	Ja
ENEC-mærke	ENEC mark
Mærke for brændbarhed	For montering på normalt brændbare overflader
Forkobling	–
Antiblændingstilbehør	No
Glødetrådtest	Temperatur 650 °C, varighed 5 s
Lyskildeserie – kode	LED40S
Udskiftelig lyskilde	Nej
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Antal lyskilder	1
Optiktype	No
Service-kode	Ja
UL-mærke	Nej

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Indledende kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indledende farvegengivelsesindeks	>90
Lysstrømtolerance	+/-10%

Lysteknisk

Flimrende	1
Stroboskopisk effekt	0,4

Mekanik og armaturhus

Farve	hvid
-------	------

Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.	0,01 %
------------------------------------	--------

Generelle oplysninger

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

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

	Full	Indledende					Full	Indledende			
Order	Product	korreleret	Indledende LED-		Indledende	Order	Product	korreleret	Indledende LED-		Indledende
Code	Name	farvetemperatur	armaturvirkningsgrad	Startlysstrøm	indgangseffe	Code	Name	farvetemperatur	armaturvirkningsgrad	Startlysstrøm	indgangseffekt
96488700	SP480P	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W	96490000	ACC-	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W
	LED35S/				MLO						
	930 PSD				SM1						
	ACC-				SP482P						
	MLO				LED40S/						
	SM2					940 PSD					
96489400	SP480P	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W		ACC-				
	LED35S/				MLO						
	930 PSD				SM2						

