



SmartBalance – kombinerar prestanda med smart design

SmartBalance, utanpåliggande

Även om det oftast är prestanda som är det viktigaste när det gäller funktionell belysning vill kunderna helst ha armaturer som är snygga och/eller diskreta. Speciellt när armaturerna har utanpåliggande eller nedpendlat montage kan det vara svårt att tillgodose båda dessa krav. SmartBalance är nästa steg på vägen när det gäller utanpåliggande eller nedpendlade armaturer för detaljhandeln. Armaturen ger ökad energieffektivitet och har även ett tilltalande utseende utan att vara visuellt påfallande. Designen hjälper till att ge taket ett renare intryck och uppfyller normerna för kontorsbelysning. SmartBalance finns också i infällda och fristående golvversioner.

Fördelar

- Lägre driftskostnader – mer energieffektiv än lysrörslampor
- Snygg, diskret design – ger ett renare intryck i taket
- Uppfyller normerna för kontorsbelysning

Funktioner

- Energieffektivitet > 90 lm/W, ger kostnadsbesparingar genom lägre energiförbrukning på ca 30 %
- Kompakt, lätt och diskret
- SmartBalance uppfyller UGR 19 och två nivåer av L65, nämligen 1 500/3 000 cd/m²
- Med SmartBalance finns ett antal möjligheter att möta behoven från detaljhandeln, t.ex. (trådlös) styrbar DALI, nödbelysning, kopplingsdelar

Användning

- Allmänbelysning inomhus som kräver utanpåliggande eller nedpendlat montage

SmartBalance, utanpåliggande

Varning och Säkerhet

- Produkten är IPX0-klassad och inte skyddad mot vatteninträng. Därför rekommenderar vi att du kontrollerar omgivningen som armaturen ska monteras i.
- Om du inte följer anvisningarna och armaturen utsätts för vatten, kan inte Philips/Signify garantera en säker funktion och produktens garanti upphör att gälla.

specifikationer

Armatur	SM480C
Ljuskälla	Philips Fortimo LED Line 1R
Effekt (+/-10 %)	40 W (4 000 K/ ACC-MLO)
Ljusflöde	3 000 eller 3 500 lm
Korrelerad färgtemperatur	3 000 K eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	>80
Medellivslängd L70B50	70,000 timmar
Medellivslängd L80B50	50,000 timmar
Medellivslängd L90B50	25,000 timmar
Driverbortfall	1 % per 5 000 timmar
Genomsnittlig omgivningstemperatur	+25 °C
Temperaturintervall vid drift	+10 till +40 °C
Driftdon	Inbyggt
Nätspänning	220–240 V/50–60 Hz

Ljusreglering	Reglerbar
Styrsystem	1–10 V eller DALI
Tillval	Nödbelysning: 1,5 timme Ytmonterad, adapter för driftdonshus
Material	Armaturhus: polykarbonat och stålplåt Skyddsglas/kupa: PMMA eller polykarbonat Optik: Akrylat eller polykarbonat
Färg	Vitt (WH) eller silvergrått (SI)
Optik	OLC mikrolinsoptik av klar akryl (ACC-MLO)
Anslutning	Tryckanslutning (PI)
Underhåll	Den optiska modulen är livstidsförseglad, ingen invändig rengöring krävs
Installation	Enskild; armaturen låses fast i förmonterad takplatta (levereras tillsammans med armaturen) Genomgående kabel kan användas Tillval: ytmonterad adapter för driftdonshus

Versions



SmartBalance Surface Mounted -
LED Module, system flux 3500 lm

SmartBalance, utanpåliggande

Produktinformation

IPDP_SM480Ci_0001-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0003-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0005-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0007-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0011-Detail photo



IPDP_SM480Ci_0013-Detail
photo



IPDP_SM480Ci_0015-Detail
photo



SmartBalance, utanpåliggande

Produktinformation

IPDP_SM480Ci_0017-Detail
photo



Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	+10 till +40 °C
Max. dimringsnivå	1%

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02
---------------------------------	------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Allmän information

Socket	-
CE-märkning	CE märkning
Optikavskärmning/optiktyp	ACC-MLO
Driftdon ingår	Ja
Nödbelysning	No
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
Driftdon	-
Glödtrådtest	Temperatur 650 °C, under 5 s
Utbytbar ljuskälla	Nej
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	1
Optiktyp	No
Produktfamiljskod	SM480C
UL-märkning	No

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerans för ljusflöde	+/-10%

Mekanik och armaturhus

Färg	Vit
------	-----

Användningsförhållanden

Order Code	Full Product Name	Lämplig för slumpmässig brytning
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	Ja
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	Ja
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	Nej

Användning och godkännande

SmartBalance, utanpåliggande

Order Code	Full Product Name	Kod för kapslingsklass
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	IP40
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	IP40

Order Code	Full Product Name	Kod för kapslingsklass
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	IP20

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Inspänning
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	51 to 54 V
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	51 to 54 V

Order Code	Full Product Name	Inspänning
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	220-240 V

Allmän information (1/2)

Order Code	Full				
	Product Name	Ljuskällans spridningsvinkel	Skyddsklass IEC	ENEC-märkning	ENEC-Avbländningstillbehör
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	40 °	Säkerhetsklass III	ENEC plus mark	-
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	40 °	Säkerhetsklass III	ENEC plus mark	-

Order Code	Full				
	Product Name	Ljuskällans spridningsvinkel	Skyddsklass IEC	ENEC-märkning	ENEC-Avbländningstillbehör
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	- °	Säkerhetsklass I	ENEC märkning	No

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Inbyggd
			styrning
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	LED30S	ACL
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	LED35S	ACL

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Inbyggd
			styrning
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	LED35S	-

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel) (1/2)

Order Code	Full			Initialt	
	Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	4000 K	>80	111 lm/W	3000 lm
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	4000 K	>80	106 lm/W	3500 lm

Order Code	Full			Initialt	
	Product Name	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	3000 K	>90	119 lm/W	3500 lm

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel) (2/2)

SmartBalance, utanpåliggande

Order Code	Full Product Name	Initial ineffekt
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	27 W
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	33 W

Order Code	Full Product Name	Initial ineffekt
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	29.5 W

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Geometri
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
06402000	SM480C LED35S/840 POE ACC-MLO ACL	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m

Order Code	Full Product Name	Geometri
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-

