



SmartBalance – kombinerar prestanda med smart design

SmartBalance, nedpendlad

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. Den 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 alla relevanta normer för kontorsbelysning.

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 kostnadsbesparing 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

specifikationer

SmartBalance, nedpendlad

Armatur	SP480P (utförande för direkt belysning) SP482P (utförande för direkt/indirekt belysning)
Ljuskälla	Philips Fortimo LED Line 1R
Effekt (+/-10 %)	SP480P: 40 W (4 000 K/ACC-MLO) SP482P: 43 W (4 000 K/ACC-MLO)
Ljusflöde	3 000, 3 500 eller 4 000 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 +35 °C
Driftdon	Inbyggt
Nätspänning	220–240 V/50–60 Hz
Ljusreglering	Reglerbar
Styrsystem	1–10 V eller DALI

Tillval	Nödbelysning: 1,5 timme Kopplingsdel
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	Nedpendlad montage med ett set av ståltrådsupphängningar med en 170 cm lång nätkabel Sats för nedpendlad montage SM1: set med dubbla metallrör Sats för nedpendlad montage SM2: set med takkåpa och metallrör Sats för nedpendlad montage SMT1: anslutning med klämmor mot ett öppet T-profiltak med två ståltrådspendelrör Snabb finjustering med hakkonstruktion (Reutlinger) Genomgående kabel kan användas Tillval: kopplingsstycke för mekanisk och elektrisk anslutning för två nedpendlade armaturer

Versions



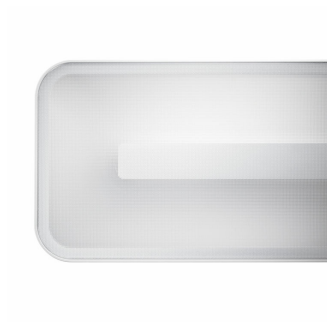
SmartBalance Suspended Mounted - LED Module, system flux 3500 lm

Produktinformation



SmartBalance, nedpendlad

Produktinformation



SmartBalance, nedpendlad

Produktinformation



Användningsförhållanden

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

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02
Kod för kapslingsklass	IP40

Styrenheter och dimring

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

Allmän information

Socket	-
CE-märkning	CE märkning
Optikavskärmning/optiktyp	ACC-MLO
Driftdon ingår	Ja
ENEC-märkning	ENEC plus mark
Säkerhetsmärkning, antändlighet	F
Driftdon	-
Glödtrådtest	Temperatur 650 °C, under 5 s
Utbytbar ljuskälla	No
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	1
Optiktyp	No
UL-märkning	No

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-10%
------------------------	--------

Mekanik och armaturhus

Färg	Vit
------	-----

Användningsförhållanden

Order Code	Full Product Name	Lämplig för slumpmässig brytning
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	Nej
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	Nej
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	Nej
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	Nej
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	Nej
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	Nej
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	-
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	-
11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	-
11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	-
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	Nej
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	Nej

Drift och elektricitet

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

Order Code	Full Product Name	Inspänning
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	220 till 240 V
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	220 till 240 V
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	220 till 240 V

Order Code	Full Product Name	Inspänning
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	51 to 54 V
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	51 to 54 V
11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	51 to 54 V

Order Code	Full Product Name	Inspänning
11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	51 to 54 V
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	220-240 V
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	220-240 V

Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ljuskällans spridningsvinkel	Skyddsklass IEC	Nödbelysning	Avbländningstillbeh	Order Code	Full Product Name	Ljuskällans spridningsvinkel	Skyddsklass IEC	Nödbelysning	Avbländningstillbeh
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	-°	Säkerhetsklass I	No	-	11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	-°	Säkerhetsklass III	No	-
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	-°	Säkerhetsklass I	No	No	11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	-°	Säkerhetsklass III	No	-
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	-°	Säkerhetsklass I	No	No	11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	-°	Säkerhetsklass III	No	-
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	-°	Säkerhetsklass I	No	-	96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	120°	Säkerhetsklass I	-	No
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	-°	Säkerhetsklass I	No	No	96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	120°	Säkerhetsklass I	-	No
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	-°	Säkerhetsklass I	No	-						
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	-°	Säkerhetsklass III	No	-						

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Inbyggd	
			styrning	Produktfamiljskod
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	LED35S	No	SP480P
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	LED40S	No	SP482P
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	LED35S	No	SP480P
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	No	SP482P
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	LED35S	No	SP480P
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	LED40S	No	SP482P
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	LED35S	ACL	SP480P

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Inbyggd	
			styrning	Produktfamiljskod
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	LED35S	ACL	SP480P
11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	LED40S	ACL	SP482P
11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	LED40S	ACL	SP482P
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	LED40S	-	SP480P
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	LED40S	-	SP480P

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

Order Code	Full				Initialt LED-ljusutbyte
	Product Name	Initial kromaticitet	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	(0.38, 0.38)	4000 K	>80	117 lm/W
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	(0.38, 0.38)	4000 K	≥80	122 lm/W
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	(0.43, 0.40)	3000 K	≥80	109 lm/W
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	(0.43, 0.40)	3000 K	>80	116 lm/W
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	(0.43, 0.40)	3000 K	≥80	109 lm/W

Order Code	Full				Initialt LED-ljusutbyte
	Product Name	Initial kromaticitet	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	(0.43, 0.40)	3000 K	>80	116 lm/W
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	(0.38, 0.38)	4000 K	>80	109 lm/W
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	(0.38, 0.38)	4000 K	>80	109 lm/W
11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	(0.38, 0.38)	4000 K	>80	112 lm/W
11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	(0.38, 0.38)	4000 K	>80	112 lm/W

SmartBalance, nedpendlad

Order Code	Full Product Name	Initial kromaticitet	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt LED-ljusutbyte
	840 POE ACC- MLO ACL SMT1				
96488700	SP480P LED35S/ SDCM <3 930 PSD ACC-	(0.38, 0.38)	3000 K	≥90	118 lm/W

Order Code	Full Product Name	Initial kromaticitet	Init. Korr. Färgtemperatur	Init. Färgåtergivningsindex	Initialt LED-ljusutbyte
	MLO SM2 WH				
96489400	SP480P LED35S/ SDCM <3 930 PSD ACC- MLO SM1 WH	(0.38, 0.38)	3000 K	≥90	118 lm/W

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

Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
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
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	4100 lm	35 W
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	3500 lm	32 W
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	4100 lm	35 W
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	3500 lm	32 W
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	3500 lm	32 W

Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	4100 lm	36.5 W
11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	4100 lm	36.5 W
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	3500 lm	29.5 W

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Geometri
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m

Order Code	Full Product Name	Geometri
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	Bredd 0,24 m, längd 1,34 m
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	-
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	-

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Snittlivslängd L80B50	Snittlivslängd L90B50
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	-	-
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	-	-
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	-	-
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	-	-

Order Code	Full Product Name	Snittlivslängd L80B50	Snittlivslängd L90B50
26797300	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM1	-	-
26798000	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM1	-	-
11317000	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1	-	-
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	-	-

SmartBalance, nedpendlad

Order Code	Full Product Name	Snittlivslängd	
		L80B50	L90B50
11319400	SP482P LED40S/840 POE ACC- MLO ACL SM1	-	-
11320000	SP482P LED40S/840 POE ACC- MLO ACL SMT1	-	-

Order Code	Full Product Name	Snittlivslängd	
		L80B50	L90B50
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC- MLO SM2 WH	50000 h	25000 h
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC- MLO SM1 WH	50000 h	25000 h

