SmartBalance – a nagy teljesítmény és az intelligens forma ötvözete

SmartBalance, suspended

Bár számos esetben a világítás funkciója a legfontosabb, az ügyfelek szívesen használnak vonzó és/vagy diszkrét világítótesteket. Ezt a két követelményt egyszerre különösen olyan alkalmazások esetében nehéz lehet kielégíteni, amikor a világítótesteket felületre kell felszerelni vagy függeszteni kell. A SmartBalance egyértelműen a felületre rögzített és függesztett felszerelésű világítótestek területén a következő lépést jelenti a pályázati piacokon. Nem csupán fokozott energiatakarékosságot kínál, hanem vizuálisan vonzó anélkül, hogy tolakodó lenne. Formája lehetővé teszi a mennyezet rendezettebb megjelenését, továbbá megfelel az összes vonatkozó irodai szabványnak.

Előnyök

- Működési költségek csökkentése – a fénycsöves rendszerekhez képest jobb energiatakarékosság
- Kellemes, diszkrét forma – rendezettebb mennyezet
- Megfelel az irodai szabványnak

Szolgáltatások

- Hatásfok > 90 lm/W, ez kb. 30%-os energiaköltség-megtakarítást tesz lehetővé
- Kompakt, könnyű súlyú és diszkrét megjelenésű
- Az SmartBalance UGR-besorolása 19, két szinten L65 szintű, konkrétan 1500/3000 cd/m²
- Az SmartBalance többféle módon teszi lehetővé a pályázati igények kielégítését, például (vezeték nélküli) DALI-kompatibilis vezérelhetőséggel, vészvilágítással, csatolóelemekkel

SmartBalance, suspended

Alkalmazás

- Felületi vagy függesztett felszerelést igénylő beltéri általános világítási alkalmazások

Figyelmeztetések és biztonság

- A termék IPX0 besorolású, így nem védett a víz beszivárgása ellen, ezért erősen ajánlott, hogy megfelelően ellenőrizze a tervezett használati környezetét.
- Ha nem követi a fenti tanácsot, és a világítótestbe víz szivárog be, a Philips/Signify nem tudja garantálni a termék hibamentességét, és a termék jótállása érvénytelenné válik.

termékjellemzők

Típus	SP480P (közvetlen megvilágítású változat)
	SP482P (közvetlen/közvetett megvilágítású változat)
Fényforrás	Philips Fortimo LED Line 1R
Teljesítmény (+/-10%)	még nem áll rendelkezésre
Sugárzási szög	még nem áll rendelkezésre
Fényáram	3000, 3500 vagy 4000 lm
Színhőmérséklet	3000 vagy 4000 K
Színvisszaadási index	>80
Átlagos élettartam – L70B50	70 000 óra
Átlagos élettartam – L80B50	50 000 óra
Átlagos élettartam – L90B50	25 000 óra
Vezérlő meghibásodási aránya	1% 5000 óránként
Átlagos környezeti hőmérséklet	+25 ºC
Működési hőmérséklet-tartomány	+10 ºC és +35 ºC között
Vezérlő	Beépített
Hálózati feszültség	220–240 V / 50–60 Hz

Fényerő-szabályozás	Szabályozható fényerő
Vezérlőrendszer bemenete	1–10 V vagy DALI
Opciók	Vészvilágítás: 1,5 óra
	Csatolóelem
Anyag	Tokozás: polikarbonát és fémlemez
	Burkolat: Plexiüveg vagy polikarbonát
	Optika: akril vagy polikarbonát
Szín	Fehér (WH) vagy ezüstszürke (SI)
Optika	átlátszó akril (ACC-MLO) anyagú OLC mikrolencsés optika
Csatlakozás	Gyorscsatlakozós aljzat (PI)
Karbantartás	Az optikai modul tömítése a teljes élettartam során védi azt, nincs szükség belső tisztításra
Felszerelés	Függesztett felszerelés acélhuzalokkal, 170 cm hosszú tápkábel
	SM1 felfüggesztőkészlet: készlet két fémcsővel
	SM2 felfüggesztőkészlet: készlet védősapkával és fémcsővel
	SMT1 felfüggesztőkészlet: csatlakozás kengyelekkel látszóbordás álmennyezethez két acélhuzalos felfüggesztővel
	Gyors finombeállítás a csuklós szerkezettel (Reutlinger)
	Átmenő kábelezés megvalósítható
	Opcionális: csatolóelem a két felfüggesztett világítótest mechanikai és elektromos csatlakoztatásához

Termék részletei

Coupling piece (kit)



IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo



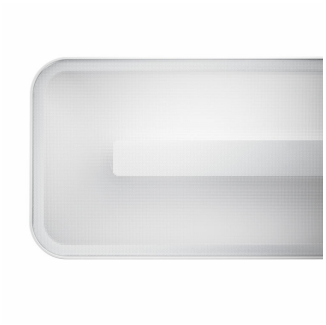
Termék részletei





IPDP_SP480Pi_0005-Detail photo







IPDP_SP480Pi_0011-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0013-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0015-Detail photo



SmartBalance, suspended

Termék részletei





Tartozékok



Ordercode 26503000

SmartBalance, suspended

Alkalmazási feltételek	
Környezeti hőmérséklet-tartomány	+10 és +40 °C között
Maximális fényerő-szabályozási szint	1%
Megfelel véletlenszerű kapcsolásokhoz	Nem

Tanúsítvány és alkalmazási területek	
Mechanikus ütődésvédelmi kód	IK02
Por és víz elleni védelem kódja (IP)	IP20

Vezérlők és fényerő-szabályozás	
Szabályozható	Igen

Működtetés és elektronika	
Bemeneti feszültség	220-240 V

Általános információ	
A fényforrás sugárzási szöge	- °
CE jelölés	Igen
IEC védelmi osztály	I. biztonsági osztály
Az előtét tartozék	Igen
ENEC jel	ENEC mark
Gyúlékonysági jelzés	F
Izzóhuzalos teszt	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s
Cserélhető fényforrás	Nem
Szerelvényegységek száma	1 unit
Az optika típusa	No
Szervizcímke	Igen

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)	
Kezdeti színérték	(0.38, 0.38) SDCM <3
Kezdeti színvisszaadási index	>90
Fényáramtűrés	+/-10%

Technikai adatok	
Villogás	1
Vibráló hatás	0,4

Mechanika és tokozás	
Szín	WH

Általános információ (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fejelés	Optikai bura/ lencse típusa	Működtető szerelvény	Káprázáskorlátozó tartozékok
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	No
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	-	ACC-MLO	-	No
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	No
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

Általános információ (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fényforráscsalád kódja	A fényforrások száma	Termékcsalád kódja	UL jelölés
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP480P	Nem

SmartBalance, suspended

Order Code	Full Product Name	Fényforráscsalád kódja	A fényforrások száma	Termékcsalád kódja	UL jelölés
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	LED40S	1	SP480P	Nem
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP482P	Nem
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	Kezdeti korrelált színhőmérséklet	A LED-es lámpatest kezdeti hatásfoka	Kezdeti fényáram	Kezdeti bemeneti feszültség
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	4000 K	127 lm/W	5000 lm	39.5 W
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	119 lm/W	5000 lm	42 W

Üzemi teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	A előtét meghibásodási aránya 5000 órára vetítve
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	0,01 %
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

SmartBalance, suspended

© 2023 Signify Holding Minden jog fenntartva. A Signify nem nyújt semmiféle képviseletet vagy garanciát az itt szereplő információk pontosságáért vagy teljességéért, és nem vállal felelősséget semmilyen ezeken alapuló intézkedésért. A dokumentumban található információk nem minősülnek kereskedelmi ajánlattételnek, és nem képezik semmilyen ajánlat vagy szerződés részét, hacsak a Signify-jal kötött megállapodás másként nem rendelkezik. Minden védjegy a Signify Holding vagy a megfelelő tulajdonosok birtokában áll.

www.lighting.philips.com
2023, Április 7 - az adatok változhatnak