



SmartBalance – Leistungsstärke und durchdachtes Design

SmartBalance LED-Pendelleuchte

Obwohl es in vielen Fällen in erster Linie auf eine leistungsstarke funktionelle Beleuchtung ankommt, werden doch gerne Leuchten eingesetzt, die attraktiv und/oder unaufdringlich sind. Vor allem dort, wo die Leuchten an der Decke angebaut oder von der Decke abgehängt werden müssen, ist es eventuell nicht ganz einfach, beide Anforderungen zu erfüllen. SmartBalance ist eindeutig eine ideale Lösung für Deckenanbauleuchten und Pendelleuchten für die Spezifizierungsbranche. Sie bietet nicht nur eine hohe Energieeffizienz, sondern beeindruckt auch durch ihr attraktives und gleichzeitig zurückhaltendes Erscheinungsbild. Die SmartBalance lässt die Decke aufgeräumt wirken und erfüllt außerdem alle relevanten Bürobeleuchtungsnormen.

Vorteile

- Senkung der Betriebskosten – energieeffizienter als Leuchtstofflampen
- Attraktives, unaufdringliches Design – lässt die Decke aufgeräumter wirken
- Erfüllt Norm für Bürobeleuchtungen

Merkmale

- direkt-indirekt strahlende LED-Pendelleuchte
- SmartBalance erfüllt UGR 19 und zwei Ausführungen von L65: 1500/3000 cd/m²
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Optional: Funksteuerung WirelessZigbee für mehr Komfort (Dimmen und Schalten) und Kupplungsstück für Lichtbandanordnung (bis zu 3 Leuchten)
- Nutzlebensdauer: 50.000 Stunden (L80B50)

SmartBalance LED-Pendelleuchte

Anwendung

- Büroräume
- Besprechungsräume
- Empfangsbereiche
- Unterrichtsräume
- Verkaufsräume

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der obigen Hinweise, und falls Wasser in die Leuchten eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Spezifikationen

Typ	SP480P (direkte Beleuchtung) SP482P (direkte/indirekte Beleuchtung)
Lichtquelle	Philips Fortimo LED Line 1R
Leistung (+/-10%)	noch festzulegen
Abstrahlungswinkel	noch festzulegen
Lichtstrom	3000, 3500 oder 4000 lm
Ähnlichste	3000 oder 4000 K
Farbtemperatur	
Farbwiedergabeindex	>80
Ra	
Mittlere Nutzlebensdauer L70B50	70.000 Stunden
Mittlere Nutzlebensdauer L80B50	50.000 Stunden
Mittlere Nutzlebensdauer L90B50	25.000 Stunden
Ausfallrate	1% pro 5.000 Stunden
Betriebsgerät	
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	+25 °C
Betriebstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

Betriebsgerät	integriert
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmfunktion	Dimmbar
Regelsystem-Eingang	1-10 V oder DALI
Optionen	Notbeleuchtung: 1.5 Stunde Kupplungsstück
Material	Gehäuse: Polycarbonat und Blech Abdeckung: PMMA oder Polycarbonat Optik: Acrylat oder Polycarbonat
Farbe	Weiß (WH) oder Silbergrau (SI)
Optic	OLC-Microlinsenoptik aus klarem Acryl (ACC-MLO)
Anschluss	Steckanschlussklemme (PI)
Wartung	Optisches Modul auf Lebenszeit abgedichtet; keine Innenreinigung erforderlich
Installation	Hängemontage mit einem Satz aus einzelnen Stahlseilabhängungen einschließlich Netzkabel, 170 cm Abhängesatz SM1: Satz mit zwei Metallrohren Abhängesatz SM2: Satz mit Deckenkappe und Metallrohr Abhängesatz SMT1: Clip-Verbindung mit freiliegenden T-Tragprofilen mit zwei Stahlseil-Abhängungen Höhenverstellung mittels Reutlinger-Seilklemmen Durchgangsverdrahtung möglich Optional: Kupplungsstück für mechanische und elektrische Verbindung von zwei abgehängten Leuchten

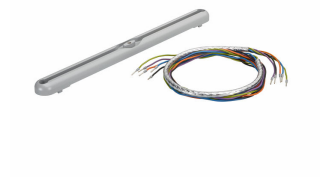
SmartBalance LED-Pendelleuchte

Produktdetails

Coupling piece (kit)



Coupling piece (kit)



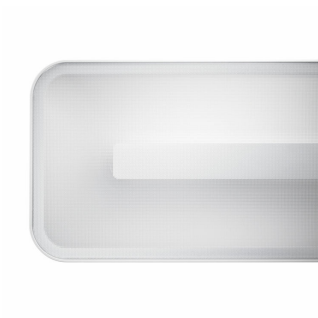
IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0005-Detail photo



Lichtaustrittsfenster für indirektes Licht an Oberseite der Leuchte



IPDP_SP480Pi_0011-Detail photo



SmartBalance LED-Pendelleuchte

Produktdetails



IPDP_SP480Pi_0013-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0015-Detail photo



Zubehör



Ordercode 26503000



Coupling piece

Ordercode 26504700

SmartBalance LED-Pendelleuchte

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
------------------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	nein
Produktfamiliencode	SP482P

Initialkennwerte (IEC konform)

Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <3
Init. Farbwiedergabeindex	>90
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Lichttechnische Daten

Flackern	1
Stroboskopischer Effekt	0.4

Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß
-------	------

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Socket	Typ optische		
			Abdeckung/Linse	Betriebsgerät	Blendschutzzubehör
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	nein
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Anzahl		UL-Zeichen
			Lichtquellen		
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1		Nein
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-		-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-		-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-		-

Initialkennwerte (IEC konform)

SmartBalance LED-Pendelleuchte

Order Code	Full Product Name	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED- Lichtausbeute	Lichtstrom- Neuwert	Initiale Eingangsleistung
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/	4000 K	127 lm/W	5000 lm	39.5 W

Order Code	Full Product Name	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED- Lichtausbeute	Lichtstrom- Neuwert	Initiale Eingangsleistung
	940 PSD ACC- MLO SM2				
96695900	SP482P LED50S/ 930 PSD ACC- MLO SM2	3000 K	119 lm/W	5000 lm	42 W

Lebensdauererkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	0.01 %
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

