



SmartBalance – Leistungsstärke und durchdachtes Design

SmartBalance LED-Anbauleuchte

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 Leuchtstofflampenleuchten
- Attraktives, unaufdringliches Design
- Erfüllt Norm für die Bürobeleuchtung

Merkmale

- Lichtausbeute >90 lm/W, ermöglicht Energiekosteneinsparungen von ca. 30%
- 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)
- Nutzlebensdauer: 50.000 Stunden (L80B50)

SmartBalance LED-Anbauleuchte

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	SM480C
Lichtquelle	Philips Fortimo LED Line 1R
Leistung (+/-10%)	noch festzulegen
Abstrahlungswinkel	noch festzulegen
Lichtstrom	3000 oder 3500 lm
Ähnlichste	3000 oder 4000 K
Farbtemperatur	
Farbwiedergabeindex	>80
Nutzlebensdauer	70.000 Stunden
L70B50	
Nutzlebensdauer	50.000 Stunden
L80B50	
Nutzlebensdauer	25.000 Stunden
L90B50	
Ausfallrate	1% pro 5.000 Stunden
Betriebsgerät	
Durchschnittliche	+25 °C
Umgebungstemperatur	
Betriebstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

Betriebsgerät	integriert
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmfunktion	Dimmbar
Regelsystem-Eingang	DALI
Optionen	Notbeleuchtung: 1.5 Stunde Deckenmontierter Vorschaltgeräte-Adapter
Material	Gehäuse: Polycarbonat und Stahlblech, lackiert Optik: PMMA oder Polycarbonat
Farbe	Weiß (WH) oder Silbergrau (SI)
Optic	OLC-Microlinsenoptik aus PMMA, hochtransparent (ACC-MLO)
Anschluss	Steckanschlussklemme (PI)
Wartung	Optisches Modul auf Lebenszeit abgedichtet; keine Innenreinigung erforderlich
Installation	Einzelanordnung; Leuchte wird in mitgelieferter vormontierter Deckenplatte fixiert. Durchgangsverdrahtung möglich Optional: Decken-Montageadapter für Weiterverdrahtung

Versions



SmartBalance Surface Mounted -
LED Module, system flux 3500 lm

SmartBalance LED-Anbauleuchte

Produktdetails



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 LED-Anbauleuchte

Produktdetails

IPDP_SM480Ci_0017-Detail
photo



Anwendungsparameter

Ambient temperature range	+10 bis +40 °C
Maximum dim level	1%
Suitable for random switching	Nein

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Mech. impact protection code	IK02
Ingress protection code	IP20

Dimmen

Dimmable	Ja
----------	----

Elektrische Kenndaten

Input Voltage	220-240 V
---------------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

Beam angle of light source	- °
CE mark	ja
Protection class IEC	Schutzklasse I
Driver included	Ja
ENEC mark	ENEC Zeichen
Flammability mark	F
Glow-wire test	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Light source replaceable	Nein
Number of gear units	1 Einheit
Optic type	nein
Product Family Code	SM480C

Initialkennwerte (IEC konform)

Initial chromaticy	(0.38, 0.38) SDCM <3
Init. Color Rendering Index	>90
Luminous flux tolerance	+/-10%

Mechanische Kenndaten

Color	Weiß
-------	------

-

Order Code	Full Product Name	Driver failure rate at 5000 h
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	0,01 %
96620100	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO	-
96621800	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO	-
96652200	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO SWZ	-
96653900	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO SWZ	-
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

SmartBalance LED-Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Cap-Base	Optical cover/lens type	Emergency lighting	Gear
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-	ACC-MLO	nein	-
96620100	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO	-	-	-	-
96621800	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Cap-Base	Optical cover/lens type	Emergency lighting	Gear
96652200	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO SWZ	-	-	-	-
96653900	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO SWZ	-	-	-	-
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Glare shielding accessories	Lamp family code	Number of light sources	UL mark
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	nein	LED35S	1	Nein
96620100	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO	-	-	-	-
96621800	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Glare shielding accessories	Lamp family code	Number of light sources	UL mark
96652200	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO SWZ	-	-	-	-
96653900	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO SWZ	-	-	-	-
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	-	-	-	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux	Initial input power
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	3000 K	119 lm/W	3500 lm	29.5 W
96620100	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W
96621800	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W
96652200	SM480C LED40S/930	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W

Order Code	Full Product Name	Init. Corr. Color Temperature	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux	Initial input power
	PSD ACC-MLO SWZ				
96653900	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO SWZ	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO WH	4000 K	123 lm/W	3500 lm	28.5 W

