



# 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/m<sup>2</sup>
- 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

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

<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Netzspannung</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Dimmfunktion</b>	Dimmbar
<b>Regelsystem-Eingang</b>	DALI
<b>Optionen</b>	Notbeleuchtung: 1,5 Stunde Deckenmontierter Vorschaltgeräte-Adapter
<b>Material</b>	Gehäuse: Polycarbonat und Stahlblech, lackiert Optik: PMMA oder Polycarbonat
<b>Farbe</b>	Weiß (WH) oder Silbergrau (SI)
<b>Optic</b>	OLC-Microlinsenoptik aus PMMA, hochtransparent (ACC-MLO)
<b>Anschluss</b>	Steckanschlussklemme (PI)
<b>Wartung</b>	Optisches Modul auf Lebenszeit abgedichtet; keine Innenreinigung erforderlich
<b>Installation</b>	Einzelanordnung; Leuchte wird in mitgelieferter vormontierter Deckenplatte fixiert. Durchgangsverdrahtung möglich Optional: Decken-Montageadapter für Weiterverdrahtung

## Produktdetails

IPDP\_SM480Ci\_0001-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0003-Detail  
photo



# SmartBalance LED-Anbauleuchte

## Produktdetails



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



IPDP\_SM480Ci\_0017-Detail  
photo



# SmartBalance LED-Anbauleuchte

## 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	SM480C

## Initialkennwerte (IEC konform)

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

## Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß
-------	------

-

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO	0,01 %
96620100	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO	-
96621800	SM480C LED40S/940 PSD ACC-MLO	-
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO	-

## Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Sockel	Typ optische Abdeckung/		
			Linse	Notfallbeleuchtung	Betriebsgerät
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO	-	ACC-MLO	nein	-
96620100	SM480C LED40S/930 PSD ACC-MLO	-	-	-	-
96621800	SM480C LED40S/940	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Sockel	Typ optische Abdeckung/		
			Linse	Notfallbeleuchtung	Betriebsgerät
96687400	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO	-	-	-	-

# SmartBalance LED-Anbauleuchte

## Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Full					
Order	Product			Anzahl	UL-
Code	Name	Blendschutzzubehör	Lampenfamiliencode	Lichtquellen	Zeichen
96485600	SM480C	nein	LED35S	1	Nein
	LED35S/ 930 PSD ACC- MLO				
96620100	SM480C	-	-	-	-
	LED40S/ 930 PSD ACC- MLO				
96621800	SM480C	-	-	-	-
	LED40S/				

Full					
Order	Product			Anzahl	UL-
Code	Name	Blendschutzzubehör	Lampenfamiliencode	Lichtquellen	Zeichen
	940 PSD ACC- MLO				
96687400	SM480C	-	-	-	-
	LED35S/ 940 PSD ACC- MLO				

## Initialkennwerte (IEC konform)

Full						Initiale											
Order	Product			ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	Initiale	Order	Product			ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	Initiale		
Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Eingangsleistung	Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Eingangsleistung	Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Eingangsleistung
96485600	SM480C	3000 K	119 lm/W	3500 lm	29.5 W		940 PSD ACC- MLO						940 PSD ACC- MLO				
96620100	SM480C	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W		LED40S/ 930 PSD ACC- MLO						940 PSD ACC- MLO				
96621800	SM480C	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W		LED40S/						940 PSD ACC- MLO				

Full						Initiale											
Order	Product			ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	Initiale	Order	Product			ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	Initiale		
Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Eingangsleistung	Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Eingangsleistung	Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Eingangsleistung
	940 PSD ACC- MLO						940 PSD ACC- MLO						940 PSD ACC- MLO				
96687400	SM480C	4000 K	123 lm/W	3500 lm	28.5 W		LED35S/ 940 PSD ACC- MLO						940 PSD ACC- MLO				

