



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 |

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 |
| 96485600 | SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO | - | - | - | - |
| 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 | | | | |

