



SmartBalance LED-Pendelleuchte

SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2

LED-Modul 4.000 lm - 840 - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA, hochtransparent - Einzel-Seilabhängung, mit Deckenbaldachin und integriertem elektrischem Anschluss

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. 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

PHILIPS

aufgeräumt wirken und erfüllt außerdem alle relevanten Bürobeleuchtungsnormen.

Produkt Daten

• General Information

| | |
|------------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED40S [LED-Modul 4.000 lm] |
| Farbe der Lichtquelle | 840 |
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Betriebsgerät | PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Typ optische Abdeckung/Linse | ACC-MLO [OLC-Microlinsenoptik aus PMMA, hochtransparent] |
| Notfallbeleuchtung | nein [-] |
| Lichtregelung | Nein [Nein] |
| Anschluss | PI [Steckanschlussklemme] |
| Kabel | Integriert |
| IEC-Schutzart | CLI (I) |
| Montage | SM2 [Einzel-Seilabhängung, mit Deckenbaldachin und integriertem elektrischem Anschluss] |
| Glühfadentest | 650/5 [Glühdrahttest 650°C, Dauer 5 s] |
| CE-Zeichen | ja |
| Product Family Code | SP482P |

• Elektrische Kenndaten

| | |
|----------------------------|----------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50-60 Hz |
| Spannung Steuerungssignal | 0-16 V DC DALI |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

• Dimmen

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

• Mechanische Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Geometrie | W24L134 [Breite: 24 cm, Länge: 134 cm] |
| Gehäusematerial | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | PMMA |

• Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------|
| Schutzart (IP) | IP40 [IP40] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [IK02] |

• Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom-Neuwert | 4100 lm |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 106 lm/W |
| Init. korr. Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | >80 |
| Initialer Farbraum | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Systemleistung | 38.5 W |

• Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Nutzlebensdauer L90B50 | 25000 h |
| Nutzlebensdauer L80B50 | 50000 h |
| Nutzlebensdauer L70B50 | 70000 h |
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 1 % |

• Anwendungsparameter

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +40 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |

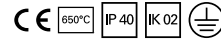
SmartBalance LED-Pendelleuchte

Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten **Ja**

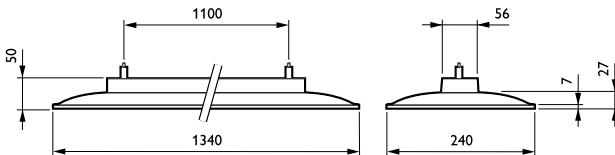
Anzahl pro Verpackung **1**
 Zähler - Pakete pro Außenkarton **1**
 Material-Nr. (12NC) **910504083803**
 Nettogewicht (Einzelteil) **4.500 kg**

• Produktdaten

Gesamt-Produktcode **871829126758400**
 Bestell-Produktname **SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2**
 EAN/UPC - Produkt **8718291267584**
 Bestellcode **26758400**



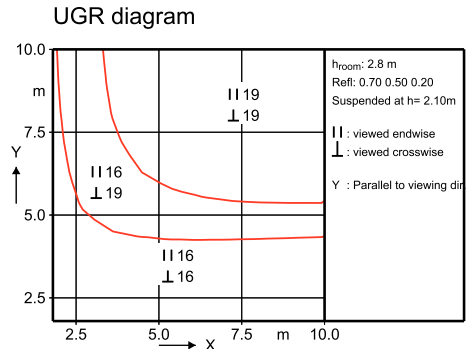
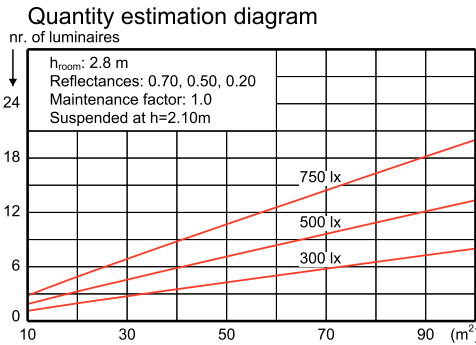
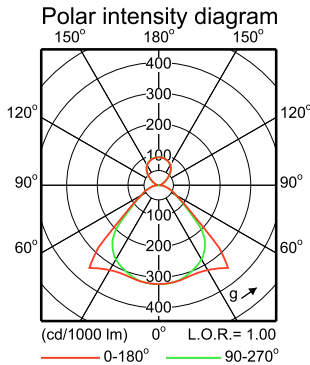
Abmessungsskizzen



Photometrische Daten

SP482P W24L134 1xLED40S/830 ACC-MLO

1 x 4100 lm



Light output ratio 1.00
 Service upward 0.21
 Service downward 0.79
 CIE flux code 60 89 97 79 100
 S/H ratio crosswise max. 1.5
 lengthwise max. 1.5
 UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 16
 EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m²
 UTE71-121: 0.79C + 0.21T

Utilisation factor table

| Room Index k | Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE) | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | 0.80 0.80 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.50 0.50 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.10 0.10 | 0.00 0.00 | | |
| 0.60 | 0.80 | 0.80 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.00 |
| 0.80 | 0.55 | 0.52 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.46 | 0.45 | 0.41 | 0.44 | 0.40 | 0.38 |
| 1.00 | 0.63 | 0.59 | 0.61 | 0.60 | 0.58 | 0.53 | 0.51 | 0.47 | 0.50 | 0.47 | 0.44 |
| 1.25 | 0.70 | 0.66 | 0.69 | 0.67 | 0.65 | 0.59 | 0.57 | 0.54 | 0.56 | 0.53 | 0.50 |
| 1.50 | 0.76 | 0.71 | 0.74 | 0.72 | 0.70 | 0.64 | 0.62 | 0.58 | 0.60 | 0.57 | 0.54 |
| 2.00 | 0.86 | 0.78 | 0.83 | 0.79 | 0.77 | 0.72 | 0.69 | 0.66 | 0.66 | 0.64 | 0.60 |
| 2.50 | 0.92 | 0.83 | 0.88 | 0.84 | 0.81 | 0.77 | 0.73 | 0.70 | 0.70 | 0.68 | 0.63 |
| 3.00 | 0.96 | 0.86 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.80 | 0.76 | 0.74 | 0.73 | 0.71 | 0.66 |
| 4.00 | 1.02 | 0.90 | 0.98 | 0.92 | 0.88 | 0.84 | 0.80 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.69 |
| 5.00 | 1.06 | 0.93 | 1.01 | 0.95 | 0.90 | 0.87 | 0.83 | 0.80 | 0.78 | 0.77 | 0.71 |

Suspended mounted

Luminance Table

| Plane Cone | 0.0 | 45.0 | 90.0 |
|------------|------|------|------|
| 45.0 | 4715 | 4189 | 3511 |
| 50.0 | 2881 | 2875 | 2536 |
| 55.0 | 2176 | 2336 | 2035 |
| 60.0 | 1754 | 1809 | 1649 |
| 65.0 | 1613 | 1529 | 1620 |
| 70.0 | 1461 | 1403 | 1512 |
| 75.0 | 1357 | 1508 | 1409 |
| 80.0 | 1418 | 1705 | 1422 |
| 85.0 | 1457 | 1858 | 1348 |
| 90.0 | - | - | - |

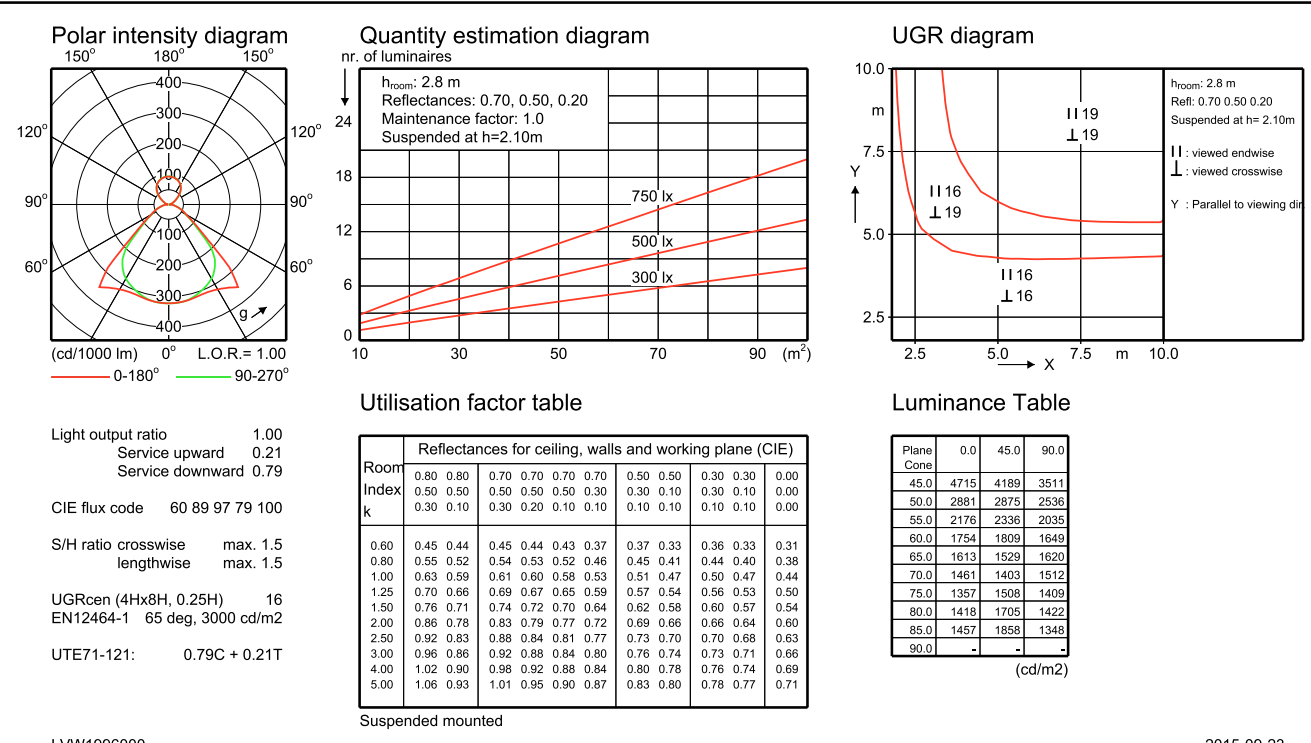
(cd/m²)

LVW1996000

2015-09-23

SP482P W24L134 1xLED40S/840 ACC-MLO

1 x 4100 lm



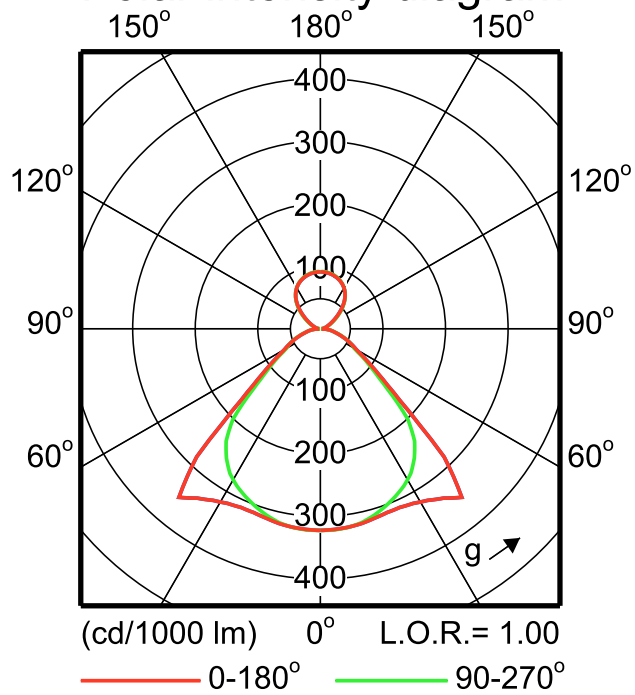
Photometrische Daten



SP482P W24L134 1xLED40S/830 ACC-MLO

1 x 4100 lm

Polar intensity diagram



LVW1996000

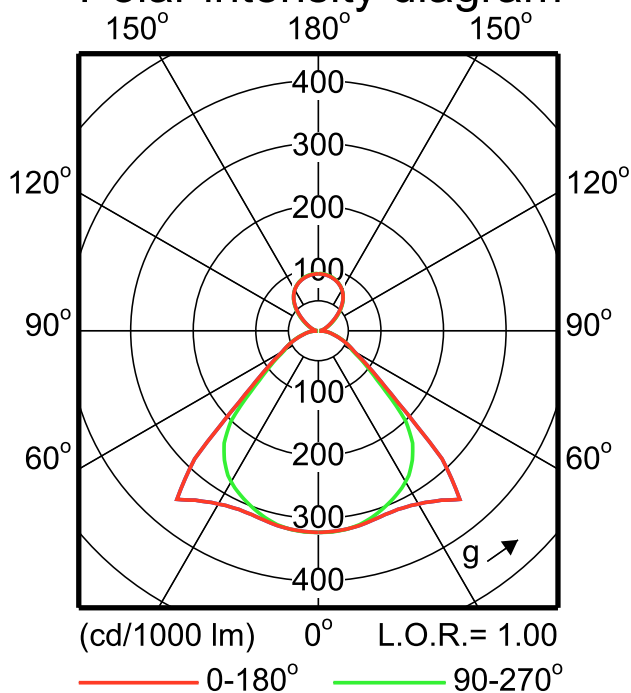
2015-09-23



SP482P W24L134 1xLED40S/840 ACC-MLO

1 x 4100 lm

Polar intensity diagram



LVW1996000

2015-09-23

IFPC1_SP482P W24L134 1xLED40S840 ACC-MLO.EPS



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2016, Mai 24
Änderungen vorbehalten