



# TrueLevel, Pendelleuchten

## SP542P LED77S/840 PSD ACL SMT L1480 9003

TrueLevel, LED module, system flux 7700 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, ActiLume

Die Leuchten von heute müssen mit mehr glänzen als nur mit Licht. In Büroräumen muss die ideale Leuchte Energieeinsparungen mit sich bringen und auch in Zukunft verwendbar ein. Außerdem muss es möglich sein, sie mit Lichtregelsystemen zu verbinden. Natürlich sollte sie sich auch nahtlos in die Einrichtung der Büros einfügen. Philips TrueLevel erfüllt all diese Anforderungen und hat noch mehr zu bieten. TrueLevel basiert auf der überlegenen Lichttechnik der Philips TrueLine Produktserie für Büroräume und überzeugt mit hoher Effizienz, der besten normgerechten Bürobeleuchtung und der Möglichkeit der Einbindung in Lichtsysteme. Nicht zuletzt fügen sich die edlen TrueLevel Leuchten mit ihrem minimalistischen Design harmonisch in die Inneneinrichtung ein und werten diese als eigenes Designelement auf.

### Produkt Daten

#### Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED77S [LED module, system flux 7700 lm]
Sockel	- [-]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät	GRT [Vorschaltgerät-Platte (ohne Vorschaltgerät)]
Betriebsgerät inklusive	Ja

#### Hinweise

\* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.

#### Produktfamiliencode

SP542P [TrueLevel]

# TrueLevel, Pendelleuchten

Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	ActiLume
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	7.700 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	133 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	-
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	100°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	19 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Energieverbrauch	58 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel (1,7 m) ohne Steckverbinder, 5-polig, PVC, silber

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B

24

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-

Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Gesamte Länge	1.480 mm
Gesamte Breite	125 mm
Gesamte Höhe	50 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 125 x 1480 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L85
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	SP542P LED77S/840 PSD ACL SMT L1480 9003
Gesamtbezeichnung des Produkts	SP542P LED77S/840 PSD ACL SMT L1480 9003
Gesamt-Produktcode	871869907121900
Bestellcode	07121900
Material-Nr. (12NC)	910504115603
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699071219
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699071219

# TrueLevel, Pendelleuchten

## Abmessungsskizzen

