



PowerBalance Anbauleuchte

SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL

PowerBalance Surface-mounted, LED module, system flux 4000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle, ActiLume

Viele Anwender sind bereit, bei der Beleuchtung von Büroflächen mit LED-Leuchten mehr Geld für nachhaltige Lösungen auszugeben. Häufig gilt dies aber nur, wenn sich ihre Investition in einer angemessenen Zeit wieder auszahlt. Andererseits sollte das System aber auch den Bürobeleuchtungsnormen gerecht werden, um eine komfortable Arbeitsumgebung zu gewährleisten. PowerBalance ist die energieeffizienteste und allen Bürobeleuchtungsnormen gerecht werdende LED-Leuchte von Philips. Sie spart im Vergleich zu einer T5-Lösung mehr als 50 % der Energiekosten und sorgt für eine längere Lampenlebensdauer. Dadurch können die Betriebskosten erheblich gesenkt werden und die Amortisationsdauer erfüllt die Anforderungen des Spezifizierungsmarktes. PowerBalance Anbauleuchten lassen sich dank des intuitiven Montagesystems leicht an der Decke installieren. PowerBalance ist auch als Einbauversion erhältlich.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] |
| Socket | - [-] |
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit |
| 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

PowerBalance Anbauleuchte

| | |
|-------------------------|--|
| | Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Produktfamiliencode | SM461V [PowerBalance Surface-mounted] |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Pluszeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Lichtregelung | ActiLume |

Lichttechnische Daten

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom | 4.000 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 136 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥80 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | - |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 120° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 16 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|---|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 48 A |
| Einschaltzeit | 1 ms |
| Energieverbrauch | 29,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 20 |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |

| | |
|-----------------------|------|
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
|-----------------------|------|

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Optisches Material | - |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Veredelung optische Abdeckung | Matt |
| Gesamte Länge | 570 mm |
| Gesamte Breite | 570 mm |
| Gesamte Höhe | 85 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 85 x 570 x 570 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% |

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname | SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL |
| Gesamt-Produktcode | 871794310379900 |
| Bestellcode | 10379900 |
| Material-Nr. (12NC) | 910504093003 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8717943103799 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8717943103799 |

PowerBalance Anbauleuchte

Abmessungsskizzen

