



# PowerBalance Anbauleuchte

## SM461V LED40S/840 PSD W57L57

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

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]                            | 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. |                                       |
| Sockel                   | - [-]                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED- | Produktfamiliencode                                                                                                                                                                                                           | SM461V [PowerBalance Surface-mounted] |

# PowerBalance Anbauleuchte

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| 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           | -                                                |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom                         | 4.000 lm        |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 140 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                             | 28,5 W                                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                        |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder und<br>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-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 | Nein  |

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | SM461V LED40S/840 PSD W57L57 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | SM461V LED40S/840 PSD W57L57 |
| Gesamt-Produktcode              | 871829127604300              |
| Bestellcode                     | 27604300                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910504091303                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718291276043                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8718291276043                |

## PowerBalance Anbauleuchte

### Abmessungsskizzen

