



PowerBalance Anbaumontage - nachhaltige Leistung

PowerBalance Anbauleuchte

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.

Vorteile

- Extrem effiziente, der Bürobeleuchtungsnorm entsprechende LED-Leuchte
- Hochwertige Beleuchtungslösung als direkter Ersatz für T5-Leuchten, geeignet für die meisten Innenanwendungen
- Erhebliche Reduzierung der Betriebskosten und dadurch attraktive Amortisationszeit

Merkmale

- Einfache und intuitive Montage
- Fortschrittliche LED-Technologie
- In zwei Formen und Größen erhältlich.
- Erfüllt Norm für Bürobeleuchtungen

PowerBalance Anbauleuchte

Anwendung

- Büroräume
- Flure
- Schulräume
- Verkaufsräume
- Gesundheitswesen

Spezifikationen

Bezeichnung	SM461V
Lampentyp	Philips LED-Modul PP
Wattzahl	Quadratische Version (W57L57), 4000 K - LED40S: 35 W - LED34S: 29 W - LED28S: 25 W Rechteckige Version (W17L169), 4000 K - LED40S: 38 W - LED34S: 31 W - LED28S: 26 W
Abstrahlungswinkel	90°
Lichtstrom	2800, 3400 or 4000 lm (je nach Konfiguration)
Ähnlichste	3000 oder 4000 K
Farbtemperatur	
Farbwiedergabeindex	≥ 80
Mittlere Nutzlebensdauer L80B50	50.000 Stunden
Mittlere Nutzlebensdauer L90B50	25.000 Stunden
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	+25 °C
Umgebungstemperatur	
Betriebstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
h	

Treiber	integriert
Spannungsversorgung	220-240 V / 50 Hz
Dimmfunktion	DALI Dimmbar (PSD) DALI Dimmbar Touch and Dim (PSD-T)
Regelsystem-Eingang	DALI
Steuerung	Notbeleuchtung (integriert): 1 Stunde (EL1) oder 3 Stunden (EL3) Regelung: Actilume (ACL)
Material	Gehäuse, Rahmen, Dach: beschichteter Stahl und Kunststoff Einfassung: pulverbeschichteter Stahl Optik: Kunststoff
Farb-	Warmweiß
Optik	Breitstrahlend
Anschluss	Steckanschlussklemme mit Zugentlastung (PIP)
Wartung	Optisches Modul auf Lebenszeit abgedichtet; keine Innenreinigung erforderlich
Installation	Quadratische Version: Einzelanordnung; Leuchte wird in mitgelieferter vormontierter Deckenplatte fixiert. Rechteckige Version: Einzelanordnung oder Lichtbandanordnung; Leuchte wird in vorverschraubte Deckenmontagebügel eingeklickt Durchgangsverdrahtung möglich
Zubehör	Für die quadratische Version und für die rechteckige Version sind spezielle Abhängesets erhältlich.

Versions



PowerBalance Anbauleuchte

Produktdetails



PowerBalance Anbauleuchte

Produktdetails



Zubehör



Ordercode 27584800

PowerBalance Anbauleuchte

Anwendungsparameter

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

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP40

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
------------------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
Sockel	-
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
Notbeleuchtung	nein
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	1
Optiktyp	nein
Produktfamiliencode	SM461V
UL-Zeichen	Nein

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß
-------	------

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Nein
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Nein
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Nein
10385000	SM461V LED34S/830 PSD W17L169	Nein
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	Nein
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Nein
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Nein
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Nein
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	Nein
10383600	SM461V LED34S/830 PSD W57L57	Nein
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	Nein
10378200	SM461V LED34S/840 PSD-T W57L57 ACL	Ja
10379900	SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL	Ja
10380500	SM461V LED34S/840 PSD-T W17L169 ACL	Ja
10381200	SM461V LED40S/840 PSD-T W17L169 ACL	Ja

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Lichtregelung
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	LED34S	Nein
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	LED40S	Nein
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	LED28S	Nein
10385000	SM461V LED34S/830 PSD W17L169	LED34S	Nein
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	LED40S	Nein
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	LED40S	Nein
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	LED34S	Nein
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	LED28S	Nein
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	LED28S	Nein

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Lichtregelung
10383600	SM461V LED34S/830 PSD W57L57	LED34S	Nein
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	LED40S	Nein
10378200	SM461V LED34S/840 PSD-T W57L57 ACL	LED34S	ACL
10379900	SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL	LED40S	ACL
10380500	SM461V LED34S/840 PSD-T W17L169	LED34S	ACL
	ACL		
10381200	SM461V LED40S/840 PSD-T W17L169	LED40S	ACL
	ACL		

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

PowerBalance Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
27602900	SM461V LED34S/84 0 PSD W17L169	(0.38, 0.38)	4000 K	131 lm/W	3400 lm
27603600	SM461V LED40S/84 0 PSD W17L169	(0.38, 0.38)	4000 K	133 lm/W	4000 lm
10321800	SM461V LED28S/84 0 PSD W17L169	(0.38, 0.38)	4000 K	133 lm/W	2800 lm
10385000	SM461V LED34S/83 0 PSD W17L169	(0.43, 0.40)	3000 K	131 lm/W	3400 lm
10386700	SM461V LED40S/83 0 PSD W17L169	(0.43, 0.40)	3000 K	125 lm/W	4000 lm
27604300	SM461V LED40S/84 0 PSD W57L57	(0.38, 0.38)	4000 K	140 lm/W	4000 lm
27605000	SM461V LED34S/84 0 PSD W57L57	(0.38, 0.38)	4000 K	142 lm/W	3400 lm
10314000	SM461V LED28S/84 0 PSD W57L57	(0.38, 0.38)	4000 K	137 lm/W	2800 lm

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
10382900	SM461V LED28S/83 0 PSD W57L57	(0.43, 0.40)	3000 K	130 lm/W	2800 lm
10383600	SM461V LED34S/83 0 PSD W57L57	(0.43, 0.40)	3000 K	136 lm/W	3400 lm
10384300	SM461V LED40S/83 0 PSD W57L57	(0.43, 0.40)	3000 K	133 lm/W	4000 lm
10378200	SM461V LED34S/84 0 PSD-T W57L57 ACL	(0.38, 0.38)	4000 K	136 lm/W	3400 lm
10379900	SM461V LED40S/84 0 PSD-T W57L57 ACL	(0.38, 0.38)	4000 K	136 lm/W	4000 lm
10380500	SM461V LED34S/84 0 PSD-T W17L169 ACL	(0.38, 0.38)	4000 K	126 lm/W	3400 lm
10381200	SM461V LED40S/84 0 PSD-T W17L169 ACL	(0.38, 0.38)	4000 K	129 lm/W	4000 lm

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	26 W
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	30 W
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	21 W
10385000	SM461V LED34S/830 PSD W17L169	26 W
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	32 W
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	28.5 W
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	24 W
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	20.5 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	21.5 W
10383600	SM461V LED34S/830 PSD W57L57	25 W
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	30 W
10378200	SM461V LED34S/840 PSD-T W57L57 ACL	25 W
10379900	SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL	29.5 W
10380500	SM461V LED34S/840 PSD-T W17L169 ACL	27 W
10381200	SM461V LED40S/840 PSD-T W17L169 ACL	31 W

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Geometrie
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Breite 0,17 m, Länge 1,69 m
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Breite 0,17 m, Länge 1,69 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Breite 0,17 m, Länge 1,69 m
10385000	SM461V LED34S/830 PSD W17L169	Breite 0,17 m, Länge 1,69 m

PowerBalance Anbauleuchte

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10386700	SM461V LED40S/830 PSD W17L169	Breite 0,17 m, Länge 1,69 m
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m
10382900	SM461V LED28S/830 PSD W57L57	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m
10383600	SM461V LED34S/830 PSD W57L57	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
10384300	SM461V LED40S/830 PSD W57L57	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m
10378200	SM461V LED34S/840 PSD-T W57L57 ACL	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m
10379900	SM461V LED40S/840 PSD-T W57L57 ACL	Breite 0,57 m, Länge 0,57 m
10380500	SM461V LED34S/840 PSD-T W17L169 ACL	Breite 0,17 m, Länge 1,69 m
10381200	SM461V LED40S/840 PSD-T W17L169 ACL	Breite 0,17 m, Länge 1,69 m

