



PowerBalance a plafone - Performance sostenibili

PowerBalance, surface mounted

Quando si tratta di illuminare un ufficio con apparecchi a LED, le persone solitamente sono propense a investire nella sostenibilità, purché l'investimento possa essere recuperato. Allo stesso tempo, il sistema deve rispettare la conformità alle normative che regolano l'illuminazione per uffici, per garantire un ambiente di lavoro confortevole. PowerBalance è l'apparecchio per illuminazione a LED di Philips, conforme alle norme per uffici, che offre il più elevato livello di efficienza energetica. Rispetto a una soluzione T5, consente di ridurre i costi energetici di oltre la metà e la sorgente luminosa ha una durata maggiore. Questo risulta in costi operativi notevolmente inferiori, garantendo un recupero dell'investimento che soddisfa le esigenze del mercato delle specifiche. Gli apparecchi per illuminazione PowerBalance a plafone sono semplici da installare a soffitto grazie al sistema di montaggio intuitivo. PowerBalance è disponibile anche nella versione a incasso.

Vantaggi

- Apparecchio per illuminazione a LED conforme alle norme per uffici estremamente efficiente
- Soluzione di illuminazione di buona qualità per la sostituzione diretta degli apparecchi T5 nella maggior parte delle applicazioni per interni
- Riduzione significativa dei costi operativi, con un conseguente periodo di ammortamento interessante

Caratteristiche

- Sistema di montaggio semplice e intuitivo
- Tecnologia LED avanzata
- Disponibile in diverse forme e dimensioni
- Conformità alle normative per gli uffici

Applicazione

- Uffici
- Altre applicazioni in interni

PowerBalance, surface mounted

Specifiche

Tipo	SM461V
Sorgente luminosa	Modulo LED Philips PP
Potenza	Versione quadrata (W57L57), 4000 K - LED40S: 35 W - LED34S: 29 W - LED28S: 25 W Versione rettangolare (W17L169), 4000 K - LED40S: 38 W - LED34S: 31 W - LED28S: 26 W
Angolo del fascio	90°
Flusso luminoso	2800, 3400 o 4000 lm (in base alla configurazione)
Temperatura del colore correlata	3.000 o 4.000 K
Indice di resa dei colori	≥ 80
Vita utile media L80B50	50000 ore
Vita utile media L90B50	25.000 ore
Temperatura ambiente media	+25°C
Temperatura operativa	Da +10 a +40°C
Driver	Integrato

Tensione di rete	220-240 V / 50 Hz
Opzioni di regolazione del flusso	Dimmerabile DALI (PSD) Dimmerabile DALI Touch and Dim (PSD-T)
Ingresso sistema di controllo	DALI
Opzioni	Illuminazione di emergenza (integrata): 1 ora (EL1) o 3 ore (EL3) Sistemi di controllo: Actilume (ACL)
Materiale	Corpo: alluminio rivestito e plastica Bordo: acciaio rivestito a polvere Ottiche: plastica
Colore	Bianco
Ottica	Fascio largo
Connessione	Connettore push-in con estrazione a pressione (PIP)
Manutenzione	Modulo ottico sigillato per tutta la durata; pulizia interna non necessaria
Installazione	Versione quadrata: individuale; fissaggio dell'apparecchio su piastra a soffitto pre-montata (fornita con l'apparecchio) Versione rettangolare: individuale o in fila continua; fissaggio dell'apparecchio alle staffe a soffitto pre-avvitate Possibilità di collegamento elettrico continuo
Accessori	Set di sospensioni dedicate per versione quadrata e rettangolare

Versions



PowerBalance SM461V, apparecchio per illuminazione con montaggio su superficie con ActiLume, versione quadrata



PowerBalance, surface mounted

Dati del prodotto



PowerBalance, surface mounted

Dati del prodotto



PowerBalance, surface mounted

Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +40 °C
Livello regolazione massimo	1%

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK02
Codice di protezione ingresso	IP40

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
----------------------	-----------

Informazioni generali

Angolo del fascio della sorgente luminosa	- °
Attacco	-
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Driver incluso	Si
Illuminazione di emergenza	No
Marchio ENEC	ENEC plus mark
Marchio di infiammabilità	F
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di unità elettriche	1 unit
Numero di sorgenti luminose	1
Tipo di ottica	No
Codice famiglia prodotto	SM461V
Marchio UL	No

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice Temperatura di colore correlata	4000 K
Indice di resa dei colori	≥80
Tolleranza flusso luminoso	+/-10%

Meccanica e corpo

Colore	Bianco WH
--------	-----------

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Adatto per accensione casuale
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	No
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	No
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	No
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	No
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	No
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	No
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Controllo integrato	Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Controllo integrato
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	LED34S	No	10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	LED28S	ACL
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	LED40S	No	10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	LED34S	ACL
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	LED28S	No	10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	LED40S	ACL
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	LED40S	No	10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	LED28S	ACL
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	LED34S	No	10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	LED34S	ACL
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	LED28S	No	10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	LED40S	ACL

PowerBalance, surface mounted

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	131 lm/W	3400 lm	26 W
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	133 lm/W	4000 lm	30 W
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	133 lm/W	2800 lm	21 W
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	140 lm/W	4000 lm	28.5 W
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	142 lm/W	3400 lm	24 W
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	137 lm/W	2800 lm	20.5 W

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	130 lm/W	2800 lm	21.5 W
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	136 lm/W	3400 lm	25 W
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	136 lm/W	4000 lm	29.5 W
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	127 lm/W	2800 lm	22 W
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	126 lm/W	3400 lm	27 W
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	129 lm/W	4000 lm	31 W

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Geometria
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Larghezza 0,17 m, lunghezza 1,69 m
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Larghezza 0,17 m, lunghezza 1,69 m
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Larghezza 0,17 m, lunghezza 1,69 m
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Larghezza 0,57 m, lunghezza 0,57 m
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Larghezza 0,57 m, lunghezza 0,57 m
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Larghezza 0,57 m, lunghezza 0,57 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Larghezza 0,57 m, lunghezza 0,57 m
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Larghezza 0,57 m, lunghezza 0,57 m
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Larghezza 0,57 m, lunghezza 0,57 m
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Larghezza 0,17 m, lunghezza 1,69 m
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Larghezza 0,17 m, lunghezza 1,69 m
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Larghezza 0,17 m, lunghezza 1,69 m

