



PowerBalance surface-mounted – hållbar prestanda

PowerBalance, surface mounted

Man investerar gärna i hållbar LED-belysning för kontorsutrymmen med villkoren att investeringen återbetalar sig inom en rimlig tidsram och systemet uppfyller de relevanta normerna för bekväm arbetsplatsbelysning. PowerBalance är Philips mest energieffektiva LED-armatur för kontorsbelysning: armaturen mer än halverar energikostnaderna jämfört med T5-lösningar och ljuskällan har längre livslängd än konventionella ljuskällor vilket resulterar i sänkta underhållskostnader och optimal återbetalningstid. Armaturen installeras enkelt i taket tack vare det intuitiva monteringsystemet. Kan även beställas som infälld version.

Fördelar

- Energieffektiv LED-armatur för godkänd kontorsbelysning
- Belysning av god kvalitet för direkt ersättning av T5-armaturer för inomhusbruk
- Sänker driftkostnaderna och ger kort återbetalningstid

Funktioner

- Enkelt och intuitivt användarsystem
- Avancerad LED-teknologi
- Tillgänglig i olika former och storlekar
- Uppfyller de relevanta kraven för kontorsbelysning

Användning

- Kontor
- Övrigt inomhusbruk

specifikationer

PowerBalance, surface mounted

Armatyr	SM461V
Ljuskälla	Philips LED-module PP
Effekt	Kvadratisk utförande (W57L57), 4 000 K - LED40S: 35 W - LED34S: 29 W - LED28S: 25 W Rektangulärt utförande (W17L169), 4 000 K - LED40S: 38 W - LED34S: 31 W - LED28S: 26 W
Spridningsvinkel	90°
Ljusflöde	2 800, 3 400 eller 4 000 lm (beroende på utförande)
Korrelerad färgtemperatur	3 000 eller 4 000 K
Färgåtergivningsindex	≥ 80
Genomsnittlig livslängd L80B50	50 000 timmar
Genomsnittlig livslängd L90B50	25 000 timmar
Omgivningstemperatur	+25 °C
Temperaturintervall vid drifts	+10 till +40 °C

Driftdon	Inbyggt
Nätspänning	220-240 V / 50 Hz
Dimning	DALI (PSD) DALI Touch and Dim (PSD-T)
Input för styrsystem	DALI
Tillval	Nödbelysning (inbyggt): 1 timme (EL1) eller 3 timmar (EL3) Styrsystem: Actilume (ACL)
Material	Armatyrhus: lackerat stål och plast Skarv: pulverlackerat stål Optik: plast
Färg	Vitt
Optik	Bredsträlände
Anslutning	PI-anslutning med dragavlastning (PIP)
Underhåll	Optisk modul (helt tillförluten). Ingen invändig rengöring behövs
Installation	Kvadratisk utförande: individuell; armaturen låses fast i förmonterad takplatta (levereras med armaturen) Rektangulärt utförande: individuell eller i linje; armaturen klickas fast i förskruvade takbeslag
Tillbehör	Kan användas med genomgående kabel Särskilda upphängningskit för kvadratisk och rektangulärt utförande

Versions



Produktinformation



PowerBalance, surface mounted

Produktinformation



PowerBalance, surface mounted

Produktinformation



PowerBalance, surface mounted

Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	+10 till +40 °C
Max. dimringsnivå	1%

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02
Kod för kapslingsklass	IP40

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Drift och elektricitet

Inspänning	220-240 V
------------	-----------

Allmän information

Ljuskällans spridningsvinkel	- °
Socket	-
CE-märkning	CE märkning
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Driftdon ingår	Ja
Nödbelysning	No
ENEC-märkning	ENEC plus mark
Säkerhetsmärkning, antändlighet	F
Glödtrådtest	Temperatur 850 °C, under 5 s
Utbytbar ljuskälla	No
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	1
Optiktyp	No
Produktfamiljaskod	SM461V
UL-märkning	No

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Init. Korr. Färgtemperatur	4000 K
Init. Färgåtergivningsindex	≥80
Tolerans för ljusflöde	+/-10%

Mekanik och amaturhus

Färg	Vit
------	-----

Användningsförhållanden

Order Code	Full Product Name	Lämplig för slumpmässig brytning
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Nej
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Nej
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Nej
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Nej
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Nej
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Nej
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Ja (relaterat till närvaro/rörelsedetektor och dagsljus avkänning)
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Ja (relaterat till närvaro/rörelsedetektor och dagsljus avkänning)
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Ja (relaterat till närvaro/rörelsedetektor och dagsljus avkänning)
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Ja (relaterat till närvaro/rörelsedetektor och dagsljus avkänning)
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Ja (relaterat till närvaro/rörelsedetektor och dagsljus avkänning)
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Ja (relaterat till närvaro/rörelsedetektor och dagsljus avkänning)

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljaskod	Inbyggd styrning
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	LED34S	No
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	LED40S	No
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	LED28S	No
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	LED40S	No
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	LED34S	No
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	LED28S	No

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljaskod	Inbyggd styrning
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	LED28S	ACL
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	LED34S	ACL
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	LED40S	ACL
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	LED28S	ACL
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	LED34S	ACL
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	LED40S	ACL

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

PowerBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Initialt LED-		
		ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
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	Initialt LED-		
		ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
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

Mekanik och armaturhus

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

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

