



Felületre szerelt PowerBalance – a fenntartható teljesítmény

PowerBalance, surface mounted

Ha irodák LED-es világítótestekkel történő megvilágításáról van szó, az emberek általában szívesen fektetnek pénzt a fenntartható megoldásokba, ha az megtérül. Ugyanakkor a rendszernek teljesítenie kell az irodamegvilágítási szabványok előírásait annak érdekében, hogy kellemes munkakörnyezetet biztosítson. A PowerBalance a Philips legtakarékosabb LED-es világítóteste, amely megfelel az irodai szabványoknak. Egy T5 megoldáshoz képest felénél többel csökkenti a költségeket, a fényforrás pedig hosszabb élettartammal rendelkezik. Ez jelentősen alacsonyabb üzemelési költségeket biztosít, ami az jelenti, hogy az ágazati elvárásoknak megfelelően a megtérülés gyors lesz. A PowerBalance felületre szerelt világítótestek intuitív rögzítési rendszerüknek köszönhetően könnyen felszerelhetők a plafonra. A PowerBalance süllyesztett változatban is kapható.

Előnyök

- Az irodai szabványoknak megfelelő, nagyon hatékony LED-világítótest
- Jó minőségű világítási megoldás a T5 világítótestek cseréjére a legtöbb beltéri alkalmazásban
- Jelentősen csökkentik az üzemelési költségeket, és vonzó megtérülési időt biztosítanak

Szolgáltatások

- Egyszerű és intuitív rögzítési rendszer
- Fejlett LED-technológia
- Különféle alakokban és méretekben elérhető
- Megfelel az irodai szabványnak

Alkalmazás

- Irodák
- Más beltéri felhasználás

PowerBalance, surface mounted

termékjellemzők

Típus	SM461V
Fényforrás	Philips PP LED-module
Teljesítmény	Négyzet alakú változat (W57L57), 4000 K - LED40S: 35 W - LED34S: 29 W - LED28S: 25 W Téglalap alakú változat (W17L169), 4000 K - LED40S: 38 W - LED34S: 31 W - LED28S: 26 W
Sugárzási szög	90°
Fényáram	2800, 3400 vagy 4000 lm (a beállítástól függően)
Színhőmérséklet	3000 vagy 4000 K
Színvisszaadási index	≥ 80
Átlagos élettartam – L80B50	50 000 óra
Átlagos élettartam – L90B50	25,000 óra
Átlagos környezeti hőmérséklet	+25 °C
Működési hőmérséklet-tartomány	+10 °C és +40 °C között
Vezérlő	Beépített

Hálózati feszültség	220–240 V, 50 Hz
Fényerő-szabályozás	Szabályozható fényerejű DALI (PSD) Szabályozható fényerejű DALI Touch and Dim (PSD-T)
Vezérlőrendszer bemenete	DALI
Opciók	Vészvilágítás (beépített): 1 óra (EL1) vagy 3 óra (EL3) Szabályozás: Actilume (ACL)
Anyag	Tokozás: bevonatos acél és műanyag Perem: porszórt acél Optika: műanyag
Szín	Fehér
Optika	Széles sugárzási szög
Csatlakozás	Gyorsan csatlakoztatható és bontható csatlakozó (PIP)
Karbantartás	Az optikai modul tömítése a teljes élettartam során védi azt, nincs szükség belső tisztításra
Üzembe helyezés	Négyzet alakú változat: különálló; előre felszerelt mennyezeti lemezre rögzíthető (a világítótesthez mellékelve) Téglalap alakú változat: különálló vagy sorban felszerelhető; a világítótest az előre felszerelt rögzítőkeretekre pattintható Átmenő kábelezés megvalósítható
Tartozékok	Speciális felfüggesztési készletek a négyzet és téglalap alakú változatokhoz

Versions



Termék részletei



PowerBalance, surface mounted

Termék részletei



PowerBalance, surface mounted

Termék részletei



Tartozékok



Ordercode 27584800



Ordercode 27585500

PowerBalance, surface mounted

Alkalmazási feltételek

Környezeti hőmérséklet-tartomány	+10 és +40 °C között
Maximális fényerő-szabályozási szint	1%

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Mechanikus ütdősvédelmi kód	IK02
Por és víz elleni védelem kódja (IP)	IP40

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható fényerő	Igen
-----------------------	------

Általános információ

A fényforrás sugárzási szöge	- °
Fejelés	-
CE jelölés	CE mark
Vezérlővel együtt	Igen
Vésvilágítás	No
ENEC jel	ENEC plus mark
Gyúlékonysági jelzés	F
Izzóhuzalos teszt	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
Cserélhető fényforrás	Nem
Szerelvényegységek száma	1 unit
A fényforrások száma	1
Az optika típusa	No
Termékcsalád kódja	SM461V
UL jelölés	Nem

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Kezdeti színérték	(0.38, 0.38) SDCM <3
Kezdeti korrelált színhőmérséklet	4000 K
Kezdeti színvisszaadási index	≥80
Fényáramtűrés	+/-10%

Mechanika és tokozás

Szín	WH
------	----

Alkalmazási feltételek

Order Code	Full Product Name	Megfelel véletlenszerű kapcsolásokhoz
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Nem
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Nem
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Nem
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Nem
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Nem
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Nem
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	Nem
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Igen (jelenlét/mozgásérzékeléshez ésnaphényfüggő szabályozáshoz kapcsolódóan)
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Igen (jelenlét/mozgásérzékeléshez ésnaphényfüggő szabályozáshoz kapcsolódóan)
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Igen (jelenlét/mozgásérzékeléshez ésnaphényfüggő szabályozáshoz kapcsolódóan)
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Igen (jelenlét/mozgásérzékeléshez ésnaphényfüggő szabályozáshoz kapcsolódóan)
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Igen (jelenlét/mozgásérzékeléshez ésnaphényfüggő szabályozáshoz kapcsolódóan)
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Igen (jelenlét/mozgásérzékeléshez ésnaphényfüggő szabályozáshoz kapcsolódóan)

Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Bemeneti feszültség
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	220-240 V
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	220-240 V
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	220-240 V
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	220-240 V
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	220-240 V
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	220-240 V
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	51 to 54 V

Order Code	Full Product Name	Bemeneti feszültség
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	220-240 V
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	220-240 V
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	220-240 V
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	220-240 V
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	220-240 V
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	220-240 V

Általános információ

PowerBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	IEC védelmi osztály	Fényforráscsalád kódja	Beépített vezérlés
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	I. biztonsági osztály	LED34S	No
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	I. biztonsági osztály	LED40S	No
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	I. biztonsági osztály	LED28S	No
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	I. biztonsági osztály	LED40S	No
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	I. biztonsági osztály	LED34S	No
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	I. biztonsági osztály	LED28S	No
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	III. biztonsági osztály	LED34S	No

Order Code	Full Product Name	IEC védelmi osztály	Fényforráscsalád kódja	Beépített vezérlés
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	I. biztonsági osztály	LED28S	ACL
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	I. biztonsági osztály	LED34S	ACL
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	I. biztonsági osztály	LED40S	ACL
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	I. biztonsági osztály	LED28S	ACL
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	I. biztonsági osztály	LED34S	ACL
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	I. biztonsági osztály	LED40S	ACL

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	A LED-es világítóttest kezdeti hatásfoka	Kezdeti fényáram	Kezdeti bemeneti feszültség
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
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	145 lm/W	3400 lm	23.5 W

Order Code	Full Product Name	A LED-es világítóttest kezdeti hatásfoka	Kezdeti fényáram	Kezdeti bemeneti feszültség
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

Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Geometria
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Szélesség: 0,17 m, hosszúság: 1,69 m
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Szélesség: 0,17 m, hosszúság: 1,69 m
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Szélesség: 0,17 m, hosszúság: 1,69 m
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Szélesség: 0,57 m, hosszúság: 0,57 m
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Szélesség: 0,57 m, hosszúság: 0,57 m
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Szélesség: 0,57 m, hosszúság: 0,57 m
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	Szélesség: 0,57 m, hosszúság: 0,57 m
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Szélesség: 0,57 m, hosszúság: 0,57 m

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

PowerBalance, surface mounted

