



Svítlidlo PowerBalance s přisazenou montáží – udržitelný výkon

PowerBalance, surface mounted

Co se týče osvětlení kancelářských prostor pomocí LED svítidel, jsou lidé většinou ochotni investovat do trvalé udržitelnosti, avšak pouze tehdy, když se jim jejich investice vrátí. Systém současně musí splňovat normy pro osvětlení kanceláří, aby bylo zajištěno příjemné pracovní prostředí. PowerBalance je energeticky nejúčinnější LED svítidlo společnosti Philips splňující kancelářské normy. Výdaje na elektřinu snižuje o více než polovinu ve srovnání s řešením T5 a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší náklady na provoz a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. Instalace svítidel PowerBalance s přisazenou montáží na stropy je díky intuitivnímu montážnímu systému snadná. Svítidla PowerBalance jsou k dispozici též v zapuštěné verzi.

Výhody

- Extrémně účinné LED svítidlo splňující kancelářské normy
- Kvalitní osvětlovací řešení pro přímou výměnu svítidel T5 ve většině interiérových použití
- Výrazně snižuje provozní náklady, s čímž je spojena atraktivní návratnost investice

Vlastnosti

- Jednoduchý a intuitivní montážní systém
- Pokročilá technologie LED
- K dispozici v různých tvarech a velikostech
- V souladu s normami pro kancelářské osvětlení

Aplikace

- Kanceláře
- Další interiérové použití

PowerBalance, surface mounted

Specifikace

Typ	SM461V
Světelný zdroj	LED modul Philips PP
Přikon	Čtvercová verze (W57L57), 4000 K
	- LED40S: 35 W
	- LED34S: 29 W
	- LED28S: 25 W
	Obdélníková verze (W17L169), 4000 K
	- LED40S: 38 W
	- LED34S: 31 W
	- LED28S: 26 W
Vyzařovací úhel	90°
Světelný tok	2 800, 3 400 nebo 4 000 lm (v závislosti na konfiguraci)
Náhradní teplota chromatičnosti	3000 nebo 4000 K
Index barevného podání	≥ 80
Střední životnost L80B50	50 000 hodin
Střední životnost L90B50	25 000 hodin
Průměrná okolní teplota	+25 °C
Rozsah provozní teploty	+10 až +40 °C
Předřadník	Vestavěný
Napájecí napětí	220–240 V / 50 Hz

Řízení	Stmívatelné ovládáním DALI (PSD)
	Stmívatelné ovládáním DALI Touch and Dim (PSD-T)
Vstup systému ovládání	DALI
Volitelné příslušenství	Nouzové osvětlení (integrované): jednohodinové (EL1) nebo tříhodinové (EL3)
	Ovládací prvky: Actilume (ACL)
Materiál	Tělo: potažená ocel a plast
	Lem: práškově lakovaná ocel
	Optika: plast
Barva	bílá
Optika	široký paprsek
Připojení	zasunovací konektor s ochranou proti napínání (PIP)
Údržba	Optický modul utěsněn na celou dobu životnosti; vnitřek svítidla není třeba čistit
Montáž	Čtvercová verze: jednotlivá; zajištění svítidla v předem nainstalované stropní desce (dodávána se svítidlem)
	Obdélníková verze: individuálně nebo v pásu, zacvaknutí svítidla do předem přišroubovaných stropních konzol
	Možnost prodrátování
Příslušenství	Speciální sada pro zavěšení čtvercových a obdélníkových verzí

Versions



PowerBalance, surface mounted

Detaily o výrobku



PowerBalance, surface mounted

Detaily o výrobku



Příslušenství



Sada pro zavěšení pro čtvercovou verzi

Ordercode 27584800



Sada pro zavěšení pro obdélníkovou verzi

Ordercode 27585500

PowerBalance, surface mounted

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Maximální úroveň stmívání	1%

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
IP kód	IP40

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

General Information

Vyzařovací úhel světelného zdroje	- °
Patice	-
Značka CE	CE mark
Včetně předřadníku	Ano
Nouzové osvětlení	No
Značka ENEC	ENEC plus mark
Značka hořlavosti	F
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	No
Kód produktové řady	SM461V
Značka UL	Ne

Initial Performance (IEC Compliant)

Původní chromatičnost	(0.38, 0.38) SDCM <3
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	≥80
Tolerance světelného toku	+/-10%

Mechanical and Housing

Barva	WH
-------	----

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Vhodné pro náhodné spínání
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Ne
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Ne
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Ne
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Ne
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Ne
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Ne
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	Ne
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Ano (vztahuje se k detekci přítomnosti/ pohybu a regulaci podle denního světla)

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Vstupní napětí
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	Vstupní napětí
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

General Information

PowerBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Třída ochrany IEC	Kód řady zdroje	Vestavěné ovládání
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Bezpečnostní třída I	LED34S	No
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Bezpečnostní třída I	LED40S	No
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Bezpečnostní třída I	LED28S	No
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Bezpečnostní třída I	LED40S	No
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Bezpečnostní třída I	LED34S	No
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Bezpečnostní třída I	LED28S	No
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	Bezpečnostní třída III	LED34S	No

Order Code	Full Product Name	Třída ochrany IEC	Kód řady zdroje	Vestavěné ovládání
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Bezpečnostní třída I	LED28S	ACL
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Bezpečnostní třída I	LED34S	ACL
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Bezpečnostní třída I	LED40S	ACL
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Bezpečnostní třída I	LED28S	ACL
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Bezpečnostní třída I	LED34S	ACL
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Bezpečnostní třída I	LED40S	ACL

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
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	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
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

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Geometrie
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Šířka 0,17 m, délka 1,69 m
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Šířka 0,17 m, délka 1,69 m
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Šířka 0,17 m, délka 1,69 m
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Šířka 0,57 m, délka 0,57 m
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Šířka 0,57 m, délka 0,57 m
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Šířka 0,57 m, délka 0,57 m
06489100	SM461V LED34S/840 POE W57L57	Šířka 0,57 m, délka 0,57 m

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

