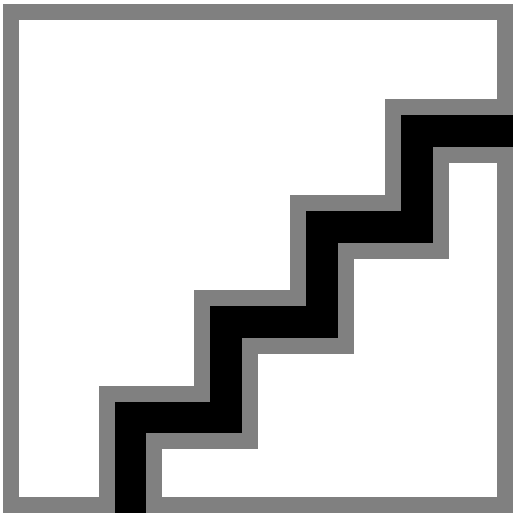


SmartForm – top-class lighting in a fresh, appealing design

SmartForm LED BPS460

We all feel and perform better in a pleasant, comfortable working environment. Designed for use in offices, shops and schools, the SmartForm family of suspended luminaires combines best-in-class lighting with a clean, distinctive design.These ultra-flat luminaires are available with a choice of MASTER TL5, TL5 ECO or LED light sources in rectangular and square versions with direct/indirect lighting combinations. They can also be used to form light-lines and structures.With its wide choice of very efficient and comfortable micro-optics and covers, SmartForm suspended provides the ideal solution for every situation. Lighting controls can be added for further energy saving.

Výhody

- Top-class lighting performance meets all project requirements
- Fresh-looking design
- Energy-efficient

Vlastnosti

- Very slim housing – only 47 mm deep
- State-of-the-art LED lighting
- High-efficiency optical covers
- Possibility to add lighting controls

Aplikácie

- Offices
- Shops
- Schools

SmartForm LED BPS460

Versions






Podrobnosti o produkte



SmartForm LED BPS460

Podmienky použitia	
Rozsah okolitých teplôt	+10 až +40 °C
Maximálna úroveň stmievania	1%
Vhodné pre náhodné prepínanie	Nie

Schválenie a použitie	
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK07
Krytie IP	IP40

Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Áno

Prevádzkové a elektrické	
Vstupné napätie	220 to 240 V

Všeobecné informácie	
Uhol vyžarovania svetelného zdroja	- °
Značka CE	CE mark
Farba dielov	-
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Vrátane napájača	Áno
Núdzové osvetlenie	No
Značka ENEC	ENEC mark
Značka horľavosti	F
Vstavané riadenie	No
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Počet svetelných zdrojov	1
Typ optiky	No
Kód radu produktov	BPS460
Horný reflektor	No
Vnútorné káble	Standard

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)	
Počiatočná chromatickosť	(0.38, 0.38) SDCM <3
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Poč. index podania farieb	≥80
Tolerancia svetelného toku	+/-10%

Mechanické časti a teleso	
Farba	Biela

Výkon v priebehu času (súlad s požiadavkami IEC)	
Stredná životnosť L80B50	50000 h
Stredná životnosť L90B50	25000 h

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu/šošovky	Požiarna odolnosť	Kód radu svetelného zdroja	Značka UL
91552100	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24	-
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24	-
91553800	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT1	LIN-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24	-
91559000	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT2	LIN-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24	-
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24	Nie
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24	Nie
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED48	Nie
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	AC-MLO	Teplota 650 °C, trvanie 5 s	LED48	Nie
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	AC-MLO	Teplota 650 °C, trvanie 5 s	LED48	Nie

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

SmartForm LED BPS460

Order Code	Full Product Name	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok	Počiatočný príkon
91552100	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1	81 lm/W	1750 lm	21.5 W
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	81 lm/W	1750 lm	21.5 W
91553800	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT1	102 lm/W	2200 lm	21.5 W
91559000	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT2	102 lm/W	2200 lm	21.5 W
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	93 lm/W	2000 lm	21.5 W

Order Code	Full Product Name	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok	Počiatočný príkon
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	93 lm/W	2000 lm	21.5 W
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	93 lm/W	3500 lm	37.5 W
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	97 lm/W	3700 lm	38 W
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	97 lm/W	3700 lm	38 W

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Geometria
91552100	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1	Šírka 0,16 m, dĺžka 1,24 m
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	Šírka 0,16 m, dĺžka 1,24 m
91553800	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT1	Šírka 0,16 m, dĺžka 1,24 m
91559000	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT2	Šírka 0,16 m, dĺžka 1,24 m
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	Šírka 0,22 m, dĺžka 1,24 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Šírka 0,22 m, dĺžka 1,24 m
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Šírka 0,22 m, dĺžka 1,24 m
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	Šírka 0,33 m, dĺžka 1,24 m
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	Šírka 0,33 m, dĺžka 1,24 m

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Všetky práva vyhradené. Špecifikácia podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Obchodné značky sú majetkom Philips Lighting Holding B.V. alebo jej príslušných majiteľiv.