



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

SmartForm LED BCS460

We all feel and perform better in a pleasant, comfortable working environment. Designed for use in offices, shops and schools, the SmartForm family of surface-mounted 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. 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 surface-mounted 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

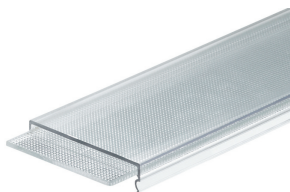
- Offices
- Shops
- Schools

SmartForm LED BCS460

Versions



Podrobnosti o produkte



SmartForm LED BCS460

Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	+10 až +40 °C
Priemerná teplota okolia	25 °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 napájacia	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	BCS460
Štandardná farba RAL	Traffic white (9016)
Horný reflektor	No
Vnúťorné káble	Standard

Počítateľný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Počítateľná 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)

Poruchovosť napájacia pri 5 000 h	1 %
Stredná životnosť L80B50	50000 h
Stredná životnosť L90B50	25000 h

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optického		Požiarna odolnosť	Kód radu svetelného zdroja
		Pätica	krytu/šošovky		
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	-	LIN-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED24
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Teplota 850 °C, trvanie 5 s	LED48
91551400	BCS460 LED48-/840 PSD W33L124 AC-MLO	-	AC-MLO	Teplota 650 °C, trvanie 5 s	LED48

SmartForm LED BCS460

Order Code	Full Product Name	Značka UL
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	Nie
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	Nie
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	-

Order Code	Full Product Name	Značka UL
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	-
91551400	BCS460 LED48-/840 PSD W33L124 AC-MLO	-

Počiatkový výkon (súladi s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Počiatková účinnosť LED	Počiatkový svetelný tok	Počiatkový príkon
		svietidla		
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	81 lm/W	1750 lm	21.5 W
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	102 lm/W	2200 lm	21.5 W
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	93 lm/W	2000 lm	21.5 W

Order Code	Full Product Name	Počiatková účinnosť LED	Počiatkový svetelný tok	Počiatkový príkon
		svietidla		
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	93 lm/W	3500 lm	37.5 W
91551400	BCS460 LED48-/840 PSD W33L124 AC-MLO	97 lm/W	3700 lm	38 W

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Geometria
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	Šírka 0,16 m, dĺžka 1,24 m
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	Šírka 0,16 m, dĺžka 1,24 m
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	Šírka 0,22 m, dĺžka 1,24 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	Šírka 0,22 m, dĺžka 1,24 m
91551400	BCS460 LED48-/840 PSD W33L124 AC-MLO	Šírka 0,33 m, dĺžka 1,24 m

