



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

Aplikace

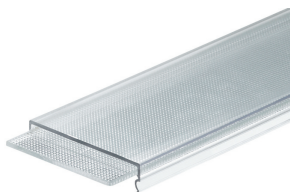
- Offices
- Shops
- Schools

SmartForm LED BCS460

Versions



Detaily o výrobku



SmartForm LED BCS460

Application Conditions

Rozsah okolní teploty	+10 až +40 °C
Průměrná okolní teplota	25 °C
Maximální úroveň stmívání	1%
Vhodné pro náhodné splnění	Ne

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK07
IP kód	IP40

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V
----------------	--------------

General Information

Vyzařovací úhel světelného zdroje	- °
Značka CE	CE mark
Barva dílů	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Včetně předřadníku	Ano
Nouzové osvětlení	No
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Vestavěné ovládání	No
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Počet světelných zdrojů	1
Typ optiky	No
Kód produktové řady	BCS460
Standardní barva RAL	Traffic white (9016)
Vrchní reflektor	No
Vnitřní vedení	Standard

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
-------	----

Over Time Performance (IEC Compliant)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	1 %
Střední životnost L80B50	50000 h
Střední životnost L90B50	25000 h

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optického krytu/		Test žhavým drátem	Kód řady
		Patice	čoček		
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED24
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	-	LIN-PC	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED24
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED24
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Teplota 850 °C, doba 5 s	LED48
91551400	BCS460 LED48-/840 PSD W33L124 AC-MLO	-	AC-MLO	Teplota 650 °C, doba 5 s	LED48

General Information (2/2)

SmartForm LED BCS460

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

Initial Performance (IEC Compliant)

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

Mechanical and Housing

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

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

