

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.

Beneficii

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

Caracteristici

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

Cerere

• Offices
• Shops
• Schools

SmartForm LED BCS460

Versions






Detalii produs



SmartForm LED BCS460

Application Conditions	
Interval temperatură ambientală	+10 to +40 °C
Temperatură ambientală medie	25 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	1%
Adecvat pentru comutare aleatorie	No

Approval and Application	
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK07
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP40

Controls and Dimming	
Cu reglarea intensității luminoase	Da

Operating and Electrical	
Tensiune de intrare	220 to 240 V

General Information	
Unghi de distribuție sursă de lumină	- °
Marcaj CE	CE mark
Culoare piese	-
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Balast inclus	Da
Iluminat de urgență	No
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Comandă încorporată	No
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Număr de surse de lumină	1
Tip de sistem optic	No
Cod familie de produse	BCS460
Culoare RAL standard	Traffic white (9016)
Reflector superior	No
Cablaj intern	Standard

Initial Performance (IEC Compliant)	
Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	≥80
Toleranță flux luminos	+/-10%

Mechanical and Housing	
Culoare	WH

Over Time Performance (IEC Compliant)	
Rată de defectare balast la 5.000 h	1 %
Viață utilă medie L80B50	50000 h
Viață utilă medie L90B50	25000 h

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Tip capac optic/lentilă	Test de incandescență	Cod familie lămpi
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED24
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	-	LIN-PC	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED24
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED24
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED48
91551400	BCS460 LED48-/840 PSD W33L124 AC-MLO	-	AC-MLO	Temperatură 650 °C, durată 5 s	LED48

General Information (2/2)

SmartForm LED BCS460

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

Order Code	Full Product Name	Marcaj 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	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
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	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
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	Lățime 0,16 m, lungime 1,24 m
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	Lățime 0,16 m, lungime 1,24 m
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	Lățime 0,22 m, lungime 1,24 m

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

© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Toate drepturile rezervate. Specificațiile pot fi schimbate fără notificare. Informațiile constituie proprietatea Philips Lighting Holding B.V.