



# SmartForm – toppklassbelysning i en fräsch, tilltalande design

## SmartForm LED BCS460

Vi känner oss alla bättre och presterar bättre i en trevlig och bekväm arbetsmiljö. SmartForm-familjens ytmonterade armaturer är utformade för användning i kontor, butiker och skolor och kombinerar toppklassbelysning med en ren, distinkt design. Dessa ultratunna armaturer finns i rektangulärt och kvadratisk utförande för ljuskällorna MASTER TL5, TL5 ECO eller LED. De kan också användas för att skapa ljuslinjer och strukturer. SmartForms utanpåliggande versioner ger ett brett utbud av mycket effektiv och bekväm mikrooptik och höljen. Det är den idealiska lösningen för alla situationer. Styrssystem kan läggas till för ytterligare energibesparing.

### Fördelar

- Högsta klassens belysning som uppfyller anläggningarnas krav
- Snygg utformning
- Energieffektiv

### Funktioner

- Mycket slimmat armaturhus – endast 47 mm djupt
- Det allra senaste inom LED-teknik
- Mycket effektiva optiska glaskupor
- Går att lägga till styrssystem

### Användning

- Kontor
- Butiker
- skolor

### specifikationer

## SmartForm LED BCS460

<b>Armatyr</b>	BCS460
<b>Ljuskälla</b>	Philips Fortimo LED Line 3R
<b>Ström (stationär i W, +/- 10 %)</b>	LED24: 25 W LED48: 47 W
<b>Spridningsvinkel</b>	80–100° (beroende på konfigurationen)
<b>Ljusflöde</b>	1 650–4 300 lm (beroende på konfigurationen)
<b>Korrelerad färgtemperatur</b>	4000 K
<b>Färgåtergivningindex</b>	≥ 80
<b>Medellivslängd L70B50</b>	70,000 timmar
<b>Medellivslängd L80B50</b>	50,000 timmar
<b>Medellivslängd L90B50</b>	25,000 timmar
<b>Drivbortfall</b>	1 % per 5 000 timmar
<b>Genomsnittlig omgivningstemperatur</b>	+25 °C
<b>Temperaturintervall vid drift</b>	+10 °C till +40 °C

<b>Driver</b>	Inbyggd
<b>Nätspänning</b>	230 eller 240 V AC/50–60 Hz
<b>Material</b>	Armatyrhus: förzinkat stål
<b>Färg</b>	Vitt, RAL 9016-baserat Som tillval i vitt RAL 9010 eller silvergrått RAL 9006
<b>Glas</b>	Version med 1, 2 lampor: - OLC-mikrolinsoptik av polykarbonat (MLO-PC) - Linjär linsoptik med polykarbonatkåpa (LIN-PC) 3-rörsarmatur: - OLC mikrolinsoptik av akrylat (AC-MLO)
<b>Anslutning</b>	Tryckanslutning med draggänga (PIP) Kabel, längd 200 cm, med anslutning CEE7 (CCE)
<b>Installation</b>	Individuellt; klicka fast armaturerna i förmonterade takfästen Genomgående kabel kan användas Monteras utan att LED-modul och optik/optikskydd måste tas bort
<b>Notera</b>	Skyddsfolie som skyddar optiken under installationen

## Versions



## Produktinformation



# SmartForm LED BCS460

## Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	+10 till +40 °C
Genomsnittlig omgivningstemperatur	25 °C
Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Nej

## Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK07
Kod för kapslingsklass	IP40

## Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

## Drift och elektricitet

Inspänning	220 till 240 V
------------	----------------

## Allmän information

Ljuskällans spridningsvinkel	- °
CE-märkning	CE märkning
Delarnas färg	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Driftdon ingår	Ja
Nödbelysning	No
ENEC-märkning	ENEC märkning
Säkerhetsmärkning, antändlighet	F
Inbyggd styrning	No
Utbytbar ljuskälla	No
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	1
Optiktyp	No
Produktfamiljaskod	BCS460
Standard-RAL-färg	Trafikvit (9016)
Toppreflektor	No
Internt kablage	Standard

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Init. Korr. Färgtemperatur	4000 K
Init. Färgåtergivningindex	≥80
Tolerans för ljusflöde	+/-10%

## Mekanik och amaturhus

Färg	Vit
------	-----

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Driftdonsbortfall vid 5 000 tim	1 %
Snittlivslängd L80B50	50000 h
Snittlivslängd L90B50	25000 h

## Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Optikavskärmning/		Glödtrådstest	Lampfamiljaskod
		Sockel	optiktyp		
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Temperatur 850 °C, under 5 s	LED24
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Temperatur 850 °C, under 5 s	LED24
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	Temperatur 850 °C, under 5 s	LED48
91551400	BCS460 LED48-/840 PSD W33L124 AC-MLO	-	AC-MLO	Temperatur 650 °C, under 5 s	LED48

## Allmän information (2/2)

## SmartForm LED BCS460

Order Code	Full Product Name	UL-märkning
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	No
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	-

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

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	81 lm/W	1750 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	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
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

### Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Geometri
91547700	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	Bredd 0,16 m, längd 1,24 m
91549100	BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	Bredd 0,22 m, längd 1,24 m

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

