



SmartForm – toppklassbelysning i en fräsch, tilltalande design

SmartForm LED BPS460

Vi känner oss alla bättre och presterar bättre i en trevlig och bekväm arbetsmiljö. SmartForm-familiens nedpendlade armaturer är utformade för användning i kontor, butiker och skolor. De kombinerar belysning i absolut toppklass med en enkel och snygg design. Dessa ultratunna armaturer finns med ett urval av ljuskällorna MASTER TL5, TL5 ECO eller LED i rektangulära och kvadratiska versioner med direkta/indirekta belysningskombinationer. De kan också användas för att skapa ljuslinjer och strukturer. SmartForms hängande versioner TCS461/471 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 BPS460

Armatyr	BPS460
Ljuskälla	Icke utbytbar LED-modul
Ström	LED24: 25 W LED48: 47 W
Spridningsvinkel	80–100° (beroende på konfigurationen)
Ljusflöde	1 650–4 300 lm (beroende på konfigurationen)
Korrelerad färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex	≥ 80
Medellivslängd L70B50	70,000 timmar
Medellivslängd L80B50	50,000 timmar
Medellivslängd L90B50	25,000 timmar
Drivertorfal	1 % per 5 000 timmar
Genomsnittlig omgivningstemperatur	+25 °C
Temperaturintervall vid drift	+10 °C till +40 °C
Drivr	Inbyggd

Nätspänning	230 eller 240 V AC/50–60 Hz
Material	Armatyrhus: förzinkat stål
Färg	Vitt, RAL 9016-baserat Som tillval i vitt RAL 9010 eller silvergrått RAL 9006
Glas	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)
Anslutning	Tryckanslutning med draggänga (PIP) Kabel, längd 200 cm, med anslutning CEE7 (CCE)
Installation	Enskilt; monteras med två dubbla ståltrådspendelrör (SMS) eller med två enkla ståltrådspendelrör (SMT1/SMT2), båda med strömkabel samt takkåpor Genomgående kabel kan användas Monteras utan att LED-modul och optik/optikskydd måste tas bort
Notera	Skyddsfolie som skyddar optiken under installationen

Versions



Produktinformation



SmartForm LED BPS460

Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	+10 till +40 °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 driftdonenheter	1 enhet
Antal ljuskällor	1
Optiktyp	No
Produktfamiljens kod	BPS460
Toppreflektor	No
Internt kablage	Standard

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

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

Mekanik och amaturhus

Färg	Vit
------	-----

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Snittlivslängd L80B50	50000 h
Snittlivslängd L90B50	25000 h

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Optikavskärmning/ optiktyp	Glödtrådstest	Lampfamiljens kod	UL- märkning
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	MLO-PC	Temperatur 850 °C, under 5 s	LED24	No
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Temperatur 850 °C, under 5 s	LED24	No
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Temperatur 850 °C, under 5 s	LED48	No
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	AC-MLO	Temperatur 650 °C, under 5 s	LED48	No
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	AC-MLO	Temperatur 650 °C, under 5 s	LED48	No
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Temperatur 850 °C, under 5 s	LED24	-

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Initialt LED- ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initialt ineffekt
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	93 lm/W	2000 lm	21.5 W

Order Code	Full Product Name	Initialt LED- ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initialt ineffekt
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	93 lm/W	2000 lm	21.5 W

SmartForm LED BPS460

Order Code	Full Product Name	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
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

Order Code	Full Product Name	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	97 lm/W	3700 lm	38 W
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	81 lm/W	1750 lm	21.5 W

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Geometri
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	Bredd 0,22 m, längd 1,24 m
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Bredd 0,22 m, längd 1,24 m
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Bredd 0,22 m, längd 1,24 m

Order Code	Full Product Name	Geometri
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	Bredd 0,33 m, längd 1,24 m
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	Bredd 0,33 m, längd 1,24 m
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	Bredd 0,16 m, längd 1,24 m

