



# SmartForm – huippuluokan valaistus raikkaalla ja viehättävällä muotoilulla

## SmartForm LED BPS460

Kaikki tuntevat olonsa paremmaksi ja työskentelevät tehokkaammin miellyttävässä työympäristössä. Toimistoja, kauppia ja kouluja varten suunnitelluissa SmartForm-tuoteperheen riippuvissa valaisimissa yhdistyvät selkeä ja persoonallinen muotoilu sekä valaisinluokan paras valaisukyky. Nämä erittäin matalat valaisimet ovat saatavana MASTER TL5-, TL5 ECO- tai LED-valonlähteillä suorakaiteen ja neliön muotoisina versioina, suorana/epäsuorana valaistuskokoonpainoina. Niitä voidaan käyttää valoviivojen ja -rakennelmien muodostamiseen. SmartForm-riippuvalaisinten laaja valikoima erittäin suorituskykyisiä ja miellyttäviä mikro-optiikoita ja kuoria tarjoaa ideaalin ratkaisun jokaiseen tilanteeseen. Järjestelmään voidaan lisätä valaistuksenohjaus entistä paremman energiatehokkuuden saavuttamiseksi.

### Hyödyt

- Huippuluokan valaistuskkyky, täyttää kaikkien käyttökohteiden vaatimukset
- Pirteä muotoilu
- Energy-efficient

### Ominaisuudet

- Erittäin kapea runko – syvyys vain 47 mm
- Uusinta LED-valaistustekniikkaa
- Tehokkaat optiset kuvut
- Mahdollisuus lisätä valaistuksenohjaimia

# SmartForm LED BPS460

## Käyttökohteet

- Toimistot
- Myymälät
- oppilaitokset

## Spesifikaatiot

<b>Tyyppi</b>	BPS460
<b>Valonlähde</b>	LED-moduuli, ei vaihdettavissa
<b>Teho</b>	LED24: 25 W LED48: 47 W
<b>Valokeilan kulma</b>	80–100° (kokoonpanon mukaan)
<b>Valovirta</b>	1 650 – 4 300 lm (kokoonpanon mukaan)
<b>Vastaava väriämpötila</b>	4000 K
<b>Värintoistoindeksi</b>	≥ 80
<b>Keskimääräinen käyttöikä</b>	70 000 tuntia
– L70B50	
<b>Keskimääräinen käyttöikä</b>	50 000 tuntia
– L80B50	
<b>Keskimääräinen käyttöikä</b>	25.000 tuntia
– L90B50	
<b>Ohjaimen vikamäärä</b>	1 % / 5000 h
<b>Keskimääräinen käyttölämpötila</b>	+25 °C
<b>Käyttölämpötila</b>	+10 °C...+40 °C
<b>Ohjain</b>	Sisäänrakennettu

<b>Jännite</b>	230 tai 240 V / 50–60 Hz
<b>Materiaali</b>	Runko: sinkkipäällystetty teräs
<b>Väri</b>	Valkoinen RAL 9016 Valinnainen valkoinen RAL 9010 tai hopeanharmaa RAL 9006
<b>Kupu</b>	1:n ja 2:n lampun versio: - OLC-mikrolinssioptiikka polykarbonaattikannen alla (MLO-PC) - Lineaarinen linssiryhmäoptiikka polykarbonaattikannen alla (LIN-PC) 3-lamppuinen - OLC-mikrolinssioptiikka, akrylaatti (AC-MLO)
<b>Liitäntä</b>	Asennuspistoliitin vetovapautuksella (PIP) Kaapeli, pituus 200 cm, pistoke CEE7 (CCE)
<b>Asennuskäyttölämpötila</b>	Yksittäin, riippuasennus kahdella kaksinkertaisella teräsvaijeriripustuksella (SMS) tai kahdella yksittäisellä teräsvaijerilla (SMT1/SMT2), molemmissa virtajohto ja kattokiinnikkeet Läpijohdotus mahdollinen Asennus irrottamatta LED-moduulia tai optiikkaa/kupua
<b>Huomautukset</b>	Suojakalvo, joka suojaa optiikkaa asennuksen aikana. Valaistusta voidaan käyttää siivouksen ajan, sen jälkeen kalvo poistettava.

## Versions



## SmartForm LED BPS460

### Tuotetiedot



# SmartForm LED BPS460

## Käyttökohteiden olosuhteet

Ympäristölämpötila-alue	+10 ... +40 °C
Suurin himmennystaso	1%
Soveltuu satunnaiseen sytytykseen/ sammutukseen	Ei

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Mek. iskun suojauskoodi	IK07
IP-luokka	IP40

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

## Käyttö ja sähkö tiedot

Otojännite	220 - 240 V
------------	-------------

## Yleistä tietoa

Valonlähteen valokeilan kulma	- °
CE-merkintä	CE-merkintä
Osien väri	-
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Optisen kuvun/linsin tyyppi	MLO-PC
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Turvavalaistus	No
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Tulenarkuusmerkintä	F
Hehkulankatesti	Lämpötila 850 °C, kesto 5 s
Lamppuperheen koodi	LED24
Upotettu ohjaus	No
Valonlähde vaihdettavissa	Ei
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
Valonlähteiden määrä	1
Optiikan tyyppi	No
Tuoteperheen koodi	BPS460
Yläheijastin	No
Sisäinen johdotus	Standardi

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Alkukromaattisuus	(0.38, 0.38) SDCM <3
Alun vast. väriämpötila	4000 K
Alun Värintoistoindeksi	≥80
Valovuotoleranssi	+/-10%
Ottoteho alussa	21.5 W

## Mekaaniset tiedot ja runko

Väri	Valkoinen
------	-----------

## Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)

Käyttöiän mediaani – L80B50	50000 h
Käyttöiän mediaani – L90B50	25000 h

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	UL-merkintä
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	Ei
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Ei
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	-

## Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

## SmartForm LED BPS460

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen	
		tehokkuus alussa	Valovirta alussa
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	93 lm/W	2000 lm
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	93 lm/W	2000 lm

Order Code	Full Product Name	LED-valaisimen	
		tehokkuus alussa	Valovirta alussa
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	81 lm/W	1750 lm

### Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Geometria
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	Leveys 0,22 m, pituus 1,24 m
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Leveys 0,22 m, pituus 1,24 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	Leveys 0,16 m, pituus 1,24 m

