



TrueForce Public LED SOX B22



MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR

Philips TrueForce Public LED SOX sind die ideale Alternative für konventionelle SOX Entladungslampen in bestehenden Straßenleuchten. Die TrueForce Public ist erhältlich als 26/35W und 36/55W Alternative und hat die gleiche Länge wie konventionelle SOX Lampen (311 mm und 425 mm). Mit Hilfe der rotierenden Endkappen richten Sie das Licht genau dort hin, wo Sie es benötigen. Zudem bietet die TrueForce Public ein höheres Sicherheitsempfinden auf Straßen und Wegen – dank Farbwiedergabe mit Ra 70 und Farbtemperatur von 4.000 Kelvin. Die Schutzart der Lampe beträgt IP60. Der Betrieb erfolgt am Philips Xitanium LED Treiber (nicht kompatibel mit KVG/EVG). In Kombination mit dem LED Treiber ist es möglich, die TrueForce Public individuell zu dimmen, wodurch zusätzliche Energieersparnisse erzielt werden.

Hinweise

- Dieses Produkt erfordert für den Betrieb einen Philips Xitanium LED Treiber. Empfohlen wird die Verwendung der Philips Xitanium LED Treiber Modelle Xitanium LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt
- oder Xitanium LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt; Philips Bestellnr. 47032900, 47592800
- Bitte beachten Sie die Installationsanleitung oder wenden Sie sich an einen Vertreter von Philips Lighting.
- Eingangsstrom des Treibers max. 400 mA (311 mm) und max. 505 mA (425 mm)
- Beim Wechsel auf TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben (Schutzart der Lampe: IP60)
- Nicht geeignet für den Betrieb am KVG oder EVG

Produkt Daten

TrueForce Public LED SOX B22

Allgemeine Informationen	
Socket	B22 [B22]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	230 Grad
Lichtstrom	5.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	138,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	2
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	36 W
Lampenstrom (max.)	385 mA
Lampenstrom (min.)	161 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	100-240 V
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	13
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	67 °C

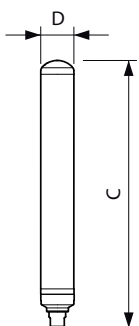
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	T-Form

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL Registrierungsnummer	421461

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR
Gesamt-Produktcode	871951430566300
Bestellcode	30566300
Material-Nr. (12NC)	929002497002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514305663
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514305670

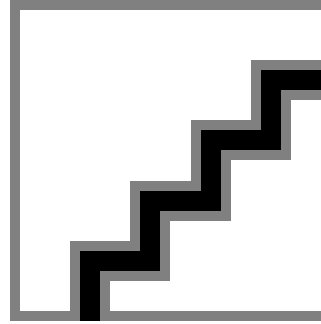
Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR	52 mm	425 mm

TrueForce Public LED SOX B22

Photometrische Daten

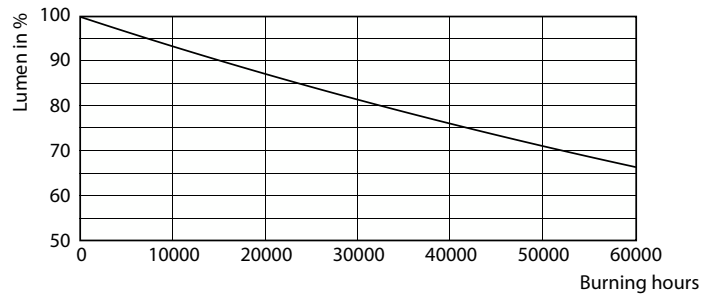


Light Distribution Diagram - MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR

General uniform lighting - MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SOX M 5Klm 36W 840 B22 FR

