



TrueForce LED Public (weg/terrein – SOX)

MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

MASTER, LED SOX, Buisvormig, Alleen netspanning, 28 W, SOX-E 36W, B22, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 hr

De Philips MASTER LED HID SOX vormt een eenvoudige LED-oplossing ter vervanging van SOX-systemen die snel kan worden terugverdiend. Deze lampen vormen een vervanging van traditionele HID SOX-systemen en bieden de LED-voordelen van energiebesparing en een lange levensduur. Ze vragen ook nog eens een lage initiële investering waardoor je meteen begint te besparen. Met het juiste lampformaat en de juiste lampfitting en lichtverdeling kun je de MASTER LED HID SOX-lampen gemakkelijk in traditionele SOX-systemen inbouwen, waardoor je de lichtkwaliteit verbetert met een gevoel van comfort en veiligheid zonder dat de armaturen moeten worden vervangen of het lichteffect moet worden opgeofferd.

Waarschuwingen en veiligheid

• Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar een bedradingschema en instructies.

Product gegevens

| Algemene informatie | |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet | B22 |
| Nominale levensduur | 50.000 hr |
| Schakelcyclus | 50.000 |
| Lamptype | LED SOX |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere |
| Garantieperiode | 8 years |

| Gegevens lichttechniek | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.) | 230 graden |
| Lichtstroom | 4.000 lm |
| Kleuraanduiding | Koel wit (CW) |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 142,00 lm/W |
| Kleurconsistentie | <6 |
| Kleurweergave-index (CRI) | 80 |

TrueForce LED Public (weg/terrein – SOX)

| | |
|--|------|
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 % |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1 |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|--|--------------------|
| Ingangsfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Ingangsfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik | 28 W |
| Lampstroom (max.) | 286 mA |
| Lampstroom (min.) | 127 mA |
| Opstarttijd (nom.) | 0,5 s |
| Opwarmtijd tot 60% licht | 0,5 s |
| Arbeidsfactor | 0,9 |
| Spanning (nom.) | 100–240 V |
| Aanloopstroom op netspanning | 8.24 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 16 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | - |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | - |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding | 26 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | - |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | - |
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID) | SOX-E 36W |
| Compatibiliteit met VSA | Alleen netspanning |

Operationele temperatuur

| | |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 65 °C |
|-----------------------------|-------|

Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|-------------------------|------------|
| Lampafwerking | Mat |
| Lampmateriaal | Kunststof |
| Lampvorm | Buisvormig |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,460 kg |

Keurmerken en classificaties

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | D |
| Energiebesparend product | Ja |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 28 kWh |
| EPREL-registratienummer | 421460 |
| CE-markering | Ja |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 2 |
| Bereik omgevingstemperatuur | -30 tot +45 °C |

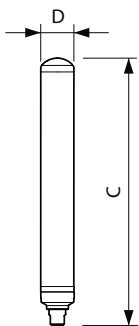
Toepassingsomstandigheden

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |
|-----------------------|---------------------|

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR |
| Volledige productnaam | MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR |
| Full EOC | 871951430564900 |
| Bestelcode | 8719514305649 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929002496902 |
| Lokale code | 30564900 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8719514305649 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8719514305656 |

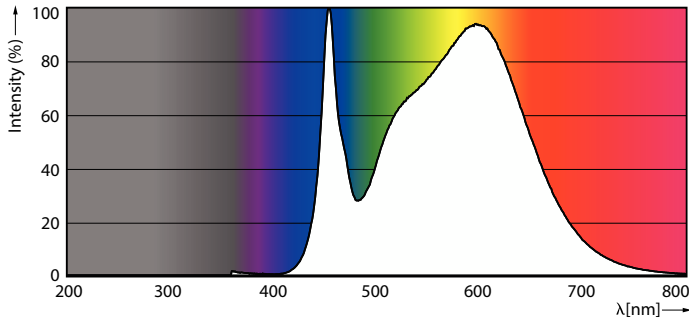
Maatschets



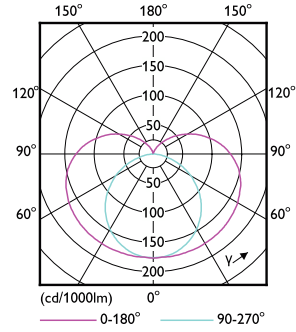
| Product | D | C |
|-----------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR | 52 mm | 425 mm |

TrueForce LED Public (weg/terrein – SOX)

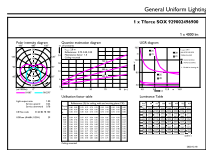
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

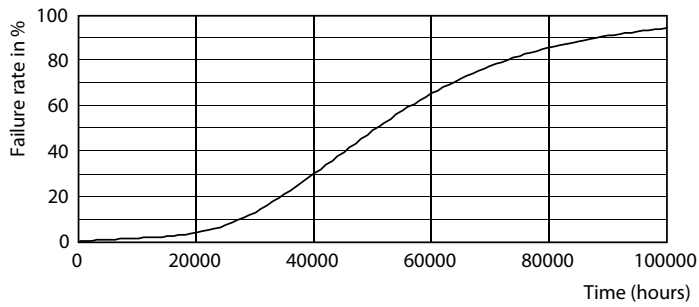


Light Distribution Diagram - MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

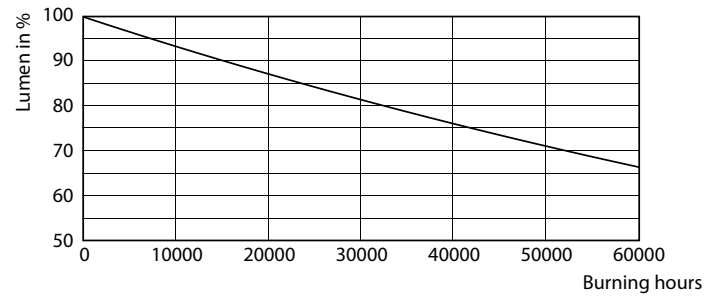


General uniform lighting - MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

TrueForce LED Public (weg/terrein – SOX)

