

# BOOM SVART 24° MO 3K

E7403854

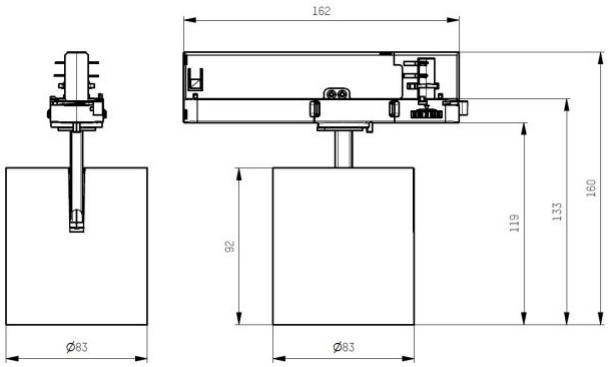
Boom är en kompakt och energieffektiv 3-fas spotlight med goda ljusegenskaper. Med hög färgåtergivning, CRI > 90 (R9 > 50), och en minimalistisk design passar den i flera applikationer; kontor, butik, hotell eller restaurang för att skapa atmosfär eller som accentbelysning. Boom har en blank facetterad reflektor som ger en jämn och distinkt ljusbild som är väl avbländad. Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjdled 90°, sidled 350°. Levereras med adapter för 3-fas Global Trac Pro skena.

Byggvarubedömd

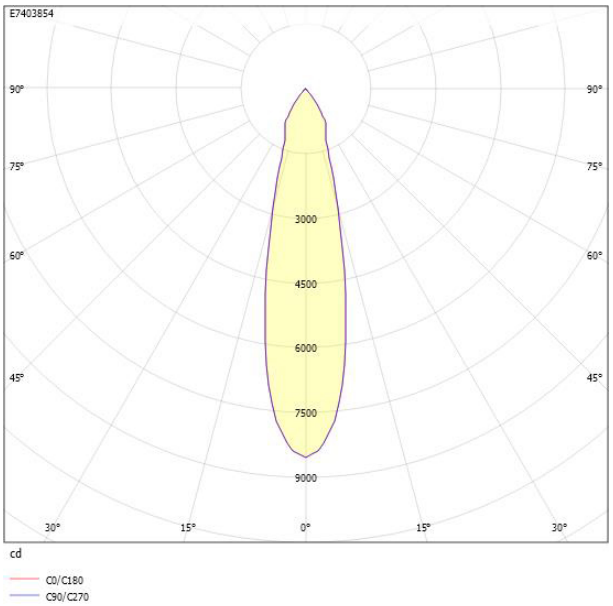
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 80 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.02 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 90-100 |
| Ljusfördelare/spridare | Reflektor |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Ljusspridningsvinkel | 20-40° (mediumstrålande) |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 2310 lm |
| Reflektorfärg | Silver |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 20 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Justering ljusflöde | Nej |
| Ljusutbyte | 115...0 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 22 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 36 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 61 |
| Max. antal don MCB C10A | 37 |
| Max. systemeffekt | 20 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 500 mA |

| Elektriska data (forts) | |
|---|---|
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.007 |
| Diameter (yttermått) | 83 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimningsbar | Nej |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP20 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP20 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | II |
| Slagtålighet (IK) | IK05 |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Färg hus/kapsling/stomme | Svart |
| Justerbarhet | Roterbar/Svängbar |
| Lämplig för skenmontage | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Med ljuskälla | Ja |
| RAL-nummer | 9005 |
| Typ anslutning | Strömskenadapter |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Vikt | 0.4 kg |
| Ytskydd | Pulverlackerad |

# Måttritning




# Ljusfördelningskurva

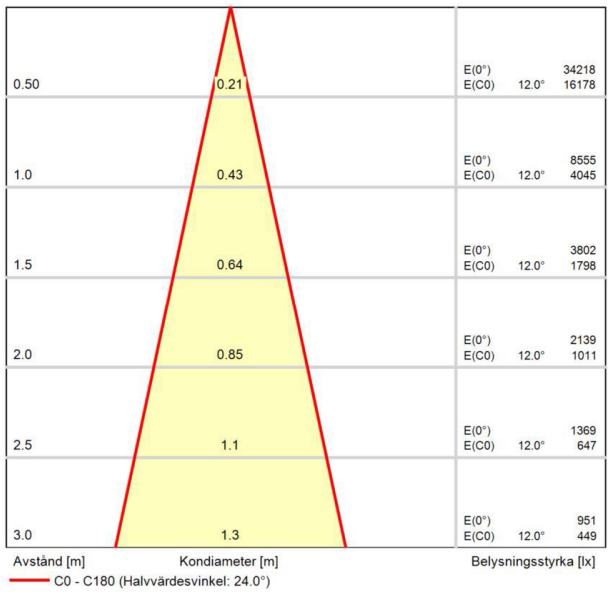



# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ρ Tak | | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| ρ Vägg | | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 |
| ρ Golv | | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Rumsstorlek X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 26.4 | 28.2 | 28.9 | 28.5 | 29.1 | 26.4 | 28.2 | 28.9 | 28.5 | 29.1 |
| 2H | 3H | 26.3 | 28.2 | 28.8 | 28.5 | 29.0 | 26.3 | 28.2 | 28.8 | 28.5 | 29.0 |
| 2H | 4H | 26.3 | 28.1 | 28.7 | 28.4 | 28.9 | 26.3 | 28.1 | 28.7 | 28.4 | 28.9 |
| 2H | 6H | 26.2 | 28.1 | 28.6 | 28.4 | 28.9 | 26.2 | 28.1 | 28.6 | 28.4 | 28.9 |
| 2H | 8H | 26.2 | 28.1 | 28.6 | 28.4 | 28.9 | 26.2 | 28.1 | 28.6 | 28.4 | 28.9 |
| 2H | 12H | 26.2 | 28.1 | 28.5 | 28.4 | 28.8 | 26.2 | 28.1 | 28.5 | 28.4 | 28.8 |
| 4H | 2H | 26.2 | 28.1 | 28.6 | 28.4 | 28.9 | 26.2 | 28.1 | 28.6 | 28.4 | 28.9 |
| 4H | 3H | 26.1 | 28.0 | 28.5 | 28.4 | 28.8 | 26.1 | 28.0 | 28.5 | 28.4 | 28.8 |
| 4H | 4H | 26.1 | 28.0 | 28.4 | 28.4 | 28.7 | 26.1 | 28.0 | 28.4 | 28.4 | 28.7 |
| 4H | 6H | 26.1 | 28.0 | 28.3 | 28.4 | 28.7 | 26.1 | 28.0 | 28.3 | 28.4 | 28.7 |
| 4H | 8H | 26.0 | 28.0 | 28.3 | 28.4 | 28.7 | 26.0 | 28.0 | 28.3 | 28.4 | 28.7 |
| 4H | 12H | 26.0 | 28.0 | 28.2 | 28.4 | 28.6 | 26.0 | 28.0 | 28.2 | 28.4 | 28.6 |
| 8H | 4H | 26.0 | 27.9 | 28.2 | 28.4 | 28.6 | 26.0 | 27.9 | 28.2 | 28.4 | 28.6 |
| 8H | 6H | 26.0 | 27.9 | 28.1 | 28.4 | 28.6 | 26.0 | 27.9 | 28.1 | 28.4 | 28.6 |
| 8H | 8H | 25.9 | 27.9 | 28.1 | 28.4 | 28.5 | 25.9 | 27.9 | 28.1 | 28.4 | 28.5 |
| 8H | 12H | 25.9 | 27.9 | 28.0 | 28.4 | 28.5 | 25.9 | 27.9 | 28.0 | 28.4 | 28.5 |
| 12H | 4H | 25.9 | 27.9 | 28.1 | 28.3 | 28.5 | 25.9 | 27.9 | 28.1 | 28.3 | 28.5 |
| 12H | 6H | 25.9 | 27.9 | 28.1 | 28.4 | 28.5 | 25.9 | 27.9 | 28.1 | 28.4 | 28.5 |
| 12H | 8H | 25.9 | 27.9 | 28.0 | 28.4 | 28.5 | 25.9 | 27.9 | 28.0 | 28.4 | 28.5 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H<br>S = 1.5H<br>S = 2.0H | | +6.0 / -7.4<br>+8.8 / -7.5<br>+10.8 / -7.8 | | | | | +6.0 / -7.4<br>+8.8 / -7.5<br>+10.8 / -7.8 | | | | |
| Standardtabell | | BK00 | | | | | BK00 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 9.7 | | | | | 9.7 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

# Ljusdiagram



## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Reservdel | Ljusfördelning | Material |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7403736 | BOOM REFLEKTOR 17° | Reflektor | Ja | Ja | Symmetrisk | Aluminium |
| E7403737 | BOOM REFLEKTOR 24° | Reflektor | Ja | Ja | Symmetrisk | Aluminium |
| E7403738 | BOOM REFLEKTOR 40° | Reflektor | Ja | Ja | Symmetrisk | Aluminium |
| E7403739 | BOOM REFLEKTOR 60° | Reflektor | Ja | Ja | Symmetrisk | Aluminium |