



Specifikation LED-strålkastare

1.1 Mekaniska egenskaper

- IP66 (armatur och drivdon)
- Pulverlack
- Korrosivitetsklass C4M (standard), C5M (alternativ)
- Vibrationstålighet 1,5G (ANSI C136.31-2010)
- Maxvikt: 32,6kg
- Maximal projicerad vindyta vid 0° uppvinkling: 0,42m²
- Tålighet mot yttre påverkan: IK08

1.2 Ljusegenskaper

- Constant light output (CLO) 100 000h, L100
- Armaturverkningsgrad minst 117lm/W (netto efter alla optiska förluster). LM79-certifikat ska kunna tillhandahållas.
- ULR (Upward light ratio) 0 vid 0° uppvinkling.
- Färgtemperatur: 5 700K
- Säkerhetsklassificering: RG0?
- Färgåtergivningindex >Ra70 (standard) Ra 90 ska kunna tillhandahållas vid behov.

1.3 Elektriska egenskaper

1.3.1 Elektriska skyddsfunktioner, åskskydd m.m.

- Överspänningsskydd minst 10kV
- Överlastskydd minst 10kA
- Överhettningsskydd
- Kortslutningsskydd med automatisk systemåterställning

1.3.2 Övriga elektriska egenskaper

- Mjukstartande drivdon
- Ljusregleringsmöjlighet DALI med D4i, DMX, kundanpassad trådlös styrning (alternativ)
- CE-märkning SS-EN 60598-2-5
- Lämplig för användning i omgivningstemperatur mellan -40°C till +50°C

1.4 Tillverkning

- Tillverkare ska vara ISO 9001-certifierad av ett erkänt oberoende certifieringsorgan
- Ansvarsfullt framtagna, 100 % återbrukbara eller återvinningsbara material
- Vibrationstålighet, temperatur, elektriska egenskaper och ljusegenskaper skall vara testat i ISO 17025-ackrediterat laboratorium

1.5 Efterkontroll

- Ljusnivåer ska kontrollmätas efter utförd installation.

1.6 Garanti

- 10 års funktionsgaranti
- Ersättningsarmatur eller reservdel ska skickas inom 24h från att garantiärende anmäls.