

# SPECIFIKATION LED-STRÅLKASTARE

## 1.1 Mekaniska egenskaper

- Chassi i rostfritt stål AISI304 eller AISI31
- Korrosivitetsklass C4
- IP67
- Väderbeständiga linser i PMMA
- Maximal projicerad vindyta vid 0° uppvinkling: 0,15m<sup>2</sup>
- Maxvikt: 32kg
- Tålighet mot yttre påverkan: IK09
- Säkerhetswire

## 1.2 Ljusegenskaper

- Armaturverkningsgrad minst 100lm/W (netto efter alla optiska förluster). LM79-certifikat ska kunna tillhandahållas.
- ULR (Upward light ratio) 0 vid 0–10° uppvinkling.
- Färgtemperatur: 5000K
- Säkerhetsklassificering: RG0
- Färgåtergivningindex >Ra70 (standard) Ra 90 ska kunna tillhandahållas vid behov.
- Minskat ljusflöde L90 B10 >50.000h. TM-21 och LM80 ska tillhandahållas.

## 1.3 Elektriska egenskaper

### 1.3.1 Elektriska skyddsfunktioner, åskskydd m.m.

- Överspänningsskydd minst 10kV
- Överlastskydd minst 10kA
- Överhettningsskydd
- Kortslutningsskydd med automatisk systemåterställning
- Aktiv effektfaktorkontroll 0,95

### 1.3.2 Övriga elektriska egenskaper

- Ljusregleringsmöjlighet 1-10V/DALI
- CE-märkning SS-EN60598-1
- Lämplig för användning i omgivningstemperatur mellan -40°C till +50°C

## 1.4 Tillverkning

- Tillverkare ska vara ISO 9001 och ISO 14001 certifierad av ett erkänt oberoende certifieringsorgan

## 1.5 Efterkontroll

- Ljusnivåer ska kontrollmätas efter utförd installation.