

## Industriële Diepstraler / Schijnwerper Swiss Solutions IP66 - IK08



Professionele, robuuste LED diepstraler/schijnwerper, ontworpen voor productiehallen, zware industrie en buitenwerkplekken. Behuizing van extreem duurzaam aluminium (zwart RAL9017). Afdekking van helder gehard veiligheidsglas. Het optische systeem aan de binnenzijde garandeert diverse lichtopbrengsten voor verschillende toepassingen. Hoogwaardige elektronische componenten garanderen een hoog rendement tot **165 lm/W**. Stof- en waterdicht met een IP66-classificatie.

Kan worden gebruikt bij omgevingstemperaturen van -30°C tot +45°C.

De behuizing is beschermd tegen zeewater met een corrosie beschermingsklasse C5M (Marine).

De behuizing is gemaakt van gegoten aluminium met een extreem laag kopergehalte van 0,01%.

### Technische eigenschappen:

LED Driver: EP – elektronisch 200 – 480 V, 50/60 Hz.

Vermogensfactor: >0.90. Knipperfactor: <1%

Elektrische Veiligheidsklasse: Klasse I. Overspanningsbeveiliging: 20 kV.

Lichtbron: LED, 5000K, CRI >70 (80 optioneel), MacAdam<5.

Behuizing: Aluminium gegoten aluminium met een koperklasse van <0,01%, RAL 7043.

Bescherming: Elektrostatische poedercoating / lak en C5M (Marine bescherming) met 1.500 uur zoutsproeitest.

Afdekking: Helder veiligheidsglas en PC Lens.

Verschillende optieken leverbaar. De LED 3535 is alleen leverbaar met een smalle optiek.

Afdichtingen: Silicone pakkingen.

Ophanging/bevestiging: Met een verstelbare ophangbeugel.

Aansluiting: Standaard voorzien van een kabelwartel.

Berekende levensduur – LED 3535 modules : L90B10 ta25 – 64.000h, L80B10 ta25 – 153.000h, L70B10 Ta25 - 254.000h.

Berekende levensduur – LED 5050 modules : L90B10 ta25 – 60.000h, L80B10 ta25 – 150.000h, L70B10 Ta25 - 240.000h.

Inschakeltijd: <0,5 s. UV-straling 0%. ULOR: afhankelijk van de ophangmethode.

Besturing: Lichtopbrengstregeling 0-10V, DALI, DMX. Dimbereik: 0-100%, Dim-to-off: Ja.

Keurmerk dat voldoet aan de relevante regelgeving voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC).

Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) (LVD) gecertificeerd. CE-markering, conform RoHS.

Tolerantie van lichtstroom en vermogen van het armatuur +/- 10%.

Optioneel de volgende lichtkleuren: 3.000 - 4.000 - **5.000 (standaard kleur)**.

**Fabrieksgarantie, 5 jaar.**



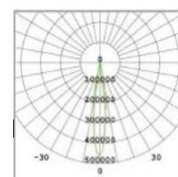
### Artikel nummers:

| Artikel Nr. | Omschrijving                    | Lumen  | Vermogens-invoer W | lm/W | Ta (°C)     | Afmetingen AxBxC mm | Gewicht (Kg) | Lichtkleur Kelvin |
|-------------|---------------------------------|--------|--------------------|------|-------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 580750      | Swiss Solutions Fortis LED 3535 | 58.000 | 400                | 145  | -30°C/+45°C | 500x190x329         | 14,0         | 5.000K            |
| 580753      | Swiss Solutions Fortis LED 3535 | 87.000 | 600                | 145  | -30°C/+45°C | 500x235x329         | 16,3         | 5.000K            |
| 580760      | Swiss Solutions Fortis LED 5050 | 66.000 | 400                | 165  | -30°C/+45°C | 560x245x375         | 15,6         | 5.000K            |
| 580763      | Swiss Solutions Fortis LED 5050 | 99.000 | 600                | 165  | -30°C/+45°C | 560x310x375         | 18,3         | 5.000K            |

### Optiek:

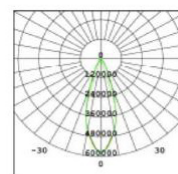
LED 3535

L577

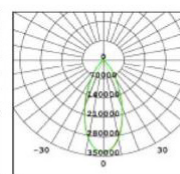


LED 5050

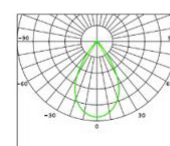
L583



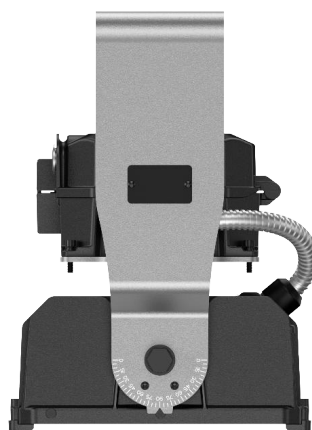
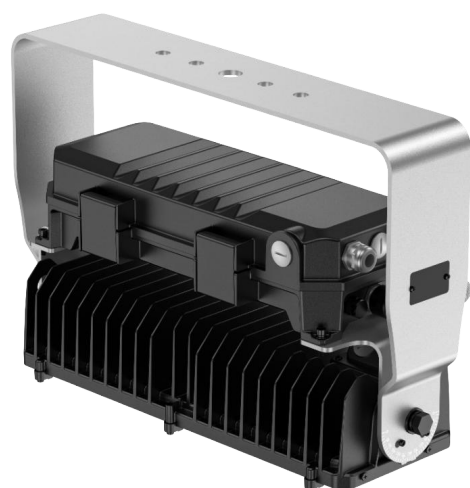
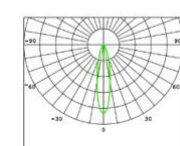
L584



L585



L606



A

B

