

# POLARIZAČNÍ FILTR PF-35

KOMPATIBILNÍ S  
SP-35RGB

Předsádkový polarizační filtr určený k produkci polarizovaného světla v podmínkách náročných na tepelnou odolnost.

SKLENĚNÉ PŘEVODNÍKOVÉ

INTEGROVANÉ PASIVNÍ CHLAZENÍ

SNADNÁ MONTÁŽ A KOMPAKTNÍ ROZMĚRY



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Účinný rozsah $\lambda$  | 450 – 660 nm      |
| Účinnost polarizace      | > 99.5            |
| Světelná propustnost     | 40 % (+/- 2 %)    |
| Garantovaná životnost    | 1000 h při 100 °C |
| Maximální teplota filtru | 100 °C            |

## ROZMĚRY & HMOTNOST

|   |              |      |
|---|--------------|------|
| A | délka [mm]   | 55   |
| B | šířka [mm]   | 55   |
| C | výška [mm]   | 27,5 |
|   | hmotnost [g] | 32   |

## INSTALACE A ÚDRŽBA

- 1 Předsádku instalujeme na čelní stranu svítidla citlivým tlakem až do zapadnutí pojistných zubů do drážek v tělese svítidla. Drážka v čelní straně předsádky označuje rovinu polarizace.
  - 2 Filtr se provozem přirozeně zahřívá. Pokud to okolnosti umožňují, doporučujeme přivést ke svítidlu s filtrem proud vzduchu, anebo umožnit přirozenou cirkulaci. Ideální chlazení zajišťuje proud kolmý k ose svítidla. Zabraňte zakrytí ventilačních kanálů.
  - 3 Při instalaci se vyvarujte možnosti kolize s ostatními částmi stroje a dotyku či zanesení vnitřní plochy filtru.
  - 4 Při provozním zanesení vnější plochy filtru použijte hadřík a izopropylalkohol. Vyvarujte se použití abrazivních prostředků, žíraviny a vody.
  - 5 Vnitřní prostor předsádky je možno očistit pouze vyfoukáním suchým vzduchem.
  - 6 Pokud dojde k rozbití skleněné vrstvy, je třeba filtr okamžitě vyměnit.
- !** Při nárazu a tlaku hrozí rozbití filtru – **nebezpečí poranění o střepy.**

## DOPORUČENÍ

Filtr PF-35 je možno používat v režimu trvalého i přerušovaného svícení. Pokud by však teplota na vlastním filtru v režimu trvalého svícení dosahovala 95 °C, důrazně doporučujeme využívat svítidlo v přerušovaném režimu, nebo zajistit odpovídající chlazení proudem vzduchu.