

PRŮMYSLOVÉ LED SVÍTIDLO **FILL**

LED svítidla (FILL – Filak industrial LED light) jsou vhodná například pro haly s výškou nad 6m. Tělo je vyrobeno z hliníku s jednoduchým systémem zavěšení. Optika je tvořena plastovými čočkami a zdrojem světla jsou LED čipy.

Příplatkové doplňky: možnost řízení 0-10V, PWM, RF, nebo DALI, vypínač na kabel.

| TYP | FILL – C 120 | FILL – C 320 | FILL – S 120 | FILL – S 200 |
|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Použité LED diody: | 221x CREE XML2 T5 | 63x CREE XML2 T5 | 96x CREE XTE R2 | 144x CREE XTE R2 |
| Barevná teplota [K]: | 4 600 | 4 600 | 4 400 | 4 400 |
| Jmenovitá frekvence [Hz]: | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Napájecí zdroje | HLG-150H-24A | HLG-320H-24A | HLG-120H-36A | HLG-120H-36A |
| Příkon [W]: | 120 | 320 | 120 | 200 |
| Světelný výkon [lm]: | 10 625 | 29 070 | 11 240 | 18 320 |
| Stupeň krytí IP: | IP-65 | IP-65 | IP-65 | IP-65 |
| Záruka: | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let |

CRI

Color Rendering Index – věrnost podání barev – vyjadřuje rovnoměrnost zastoupení barevného spektra. Nízká hodnota způsobuje zkreslení barev v osvětlovaném prostoru (např. zelený nádech). Rozmezí hodnot CRI (někdy též RA) je 0 až 100. Prostory určené pro trvalý pobyt osob by dle platných norem měly být vybaveny světelnými zdroji s hodnotou CRI větší než 80.

Vyzařovací úhel

Vyjadřuje v jakém úhlu od světelného zdroje je vyzařováno více než polovina svítivosti. U FILL-C svítidel je běžný vyzařovací úhel 60°, u FILL-S svítidel pak 90°. V aplikacích veřejného osvětlení se využívá speciálních asymetrických optických členů.

Světelný tok

Udává, kolik světla světelný zdroj vyzáří. Základní měrnou jednotkou je lumen [lm].

KRUHOVÉ C



HRANATÉ S



BAREVNÁ TEPLOTA

1800 K · 3000 K · 4000 K · 6000 K · 8000 K · 16000 K

| | |
|----------------|-------------|
| TEPLÁ BILÁ | 2700–3200 K |
| NEUTRÁLNÍ BILÁ | 3200–4500 K |
| STUDENÁ BILÁ | 4500–6800 K |