

Lens Panel LED

Přisazené, závěsné, vestavné LED svítidlo

Lens Panel LED je primárně určen pro vestavnou montáž do podhledových stropů M600. Svítidlo disponuje jedním z nejtenčích profilů na trhu (8 mm). Vybavené elektronickým SmartDriverem nebo Eco Driverem s vysokou účinností (> 125 lm/W). Optická část je tvořena multi-lentikulárními čočkami s vysokou propustností. Snížení efektu oslnění (UGR < 19) při zachování stejné účinnosti osvětlení. Pro nouzové provedení při výpadku elektrické energie je ke svítidlu možno objednat LED inverter, který se nainstaluje do tělesa svítidla a napájí hlavní LED osvětlení.

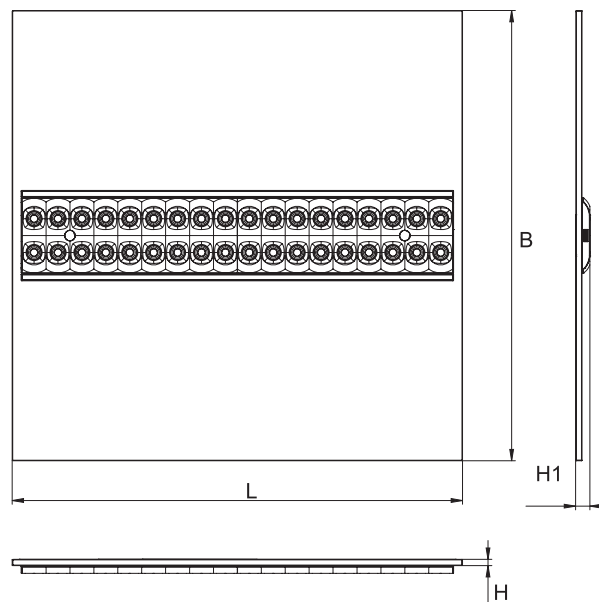


TECHNICKÁ DATA

| | |
|---------------------------------|---|
| Ekvivalent* | 4x 18 W |
| Jmenovité napětí | SD verze: 93–265 V _{AC} 50/60 Hz 176–250 V _{DC} ED verze: 230 V _{AC} ±10 % 50 Hz |
| Normy | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky) EN 62471 |
| Stupeň krytí | IP40 viditelná část, IP20 vestavěná část |
| Okolní teplota | -20 °C ÷ +40 °C |
| Montáž | vestavná (M600), přisazená, závěsná |
| Zapojení | SD verze: SmartDriver (cos φ ≥ 0,96) stmívatelný LED driver ED verze: Eco Driver (cos φ ≥ 0,95) |
| Těleso | pozinkovaný ocelový plech RAL 9003 |
| Optika | transparentní plexisklo |
| Reflektor | UGR<19 L<3 000 cd/mq 65° |
| MTBF napájecího zdroje** | 80 000 h |
| Pokles světelného toku** | >60 000 (L80B20) |
| Stabilita barvy světla | 3 SDCM |

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.



| Verze | • Rozměry (mm) • | | | | | Hmotnost kg |
|---------|------------------|-----|---|---------|---------|-------------|
| | L | B | H | H1 (ED) | H2 (SD) | |
| 600x600 | 595 | 595 | 8 | 19 | 51 | 3,5 |

Příslušenství **SD**

dodáváno včetně

| Kód | Popis |
|-------|----------------------------------|
| 15039 | INTELEKTUÁLNÍ FOTOSENZOR OPTICOM |

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

| Kód | Popis |
|-------|---|
| 70033 | SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ |
| 20097 | ADAPTÉR PRO PŘISAZENOU MONTÁŽ 600X600 (nezbytné pro verze SD nebo s invertorem Plug & Light) |

System řízení osvětlení **SD**

nutno objednat zvlášť

| Kód | Popis |
|-------|-----------------------------------|
| 20102 | CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA |
| 20124 | CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI |
| 20104 | VYSÍLACÍ MODUL |
| 15022 | MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ |
| 15024 | MODUL DALI |
| 15034 | MODUL 1–10 V |

MODUL
PRO SYSTÉM
ŘÍZENÍ
OSVĚTLENÍ

MODUL
1-10V

MODUL
DALI

MODUL
PLUG&LIGHT

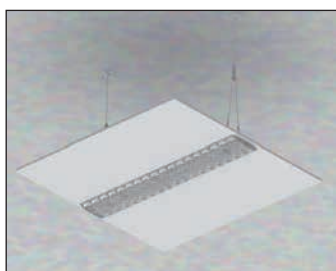
SD MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



INTELEKTUÁLNÍ FOTODIŠKA

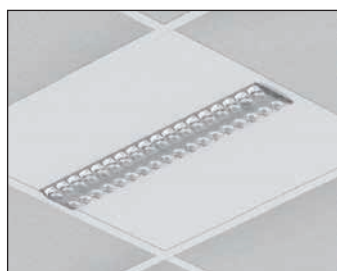
1. Senzor Autodimmer
Denní světlo
2. Senzor Autodimmer
Dynamické osvětlení
3. opticom
TECHNOLOGY Rozhraní pro smartphone
Programovací a ovládací software pro svítidla

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ

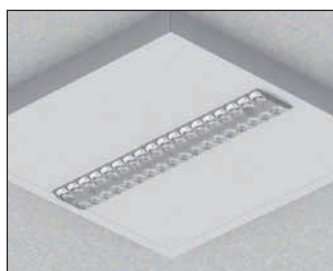


70033 sada pro závěsnou montáž

VESTAVNÁ MONTÁŽ



PŘISAZENÁ MONTÁŽ



20097 adaptér pro přisaz. montáž 600x600
pouze pro model SD

MULTI-LENTIKULÁRNÍ OPTIKA



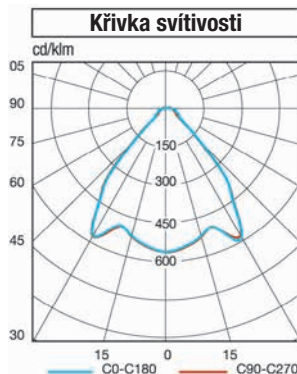
NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

INVERTER

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 19377 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65 | nutno objednat zvlášť |
| 19368 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65 | nutno objednat zvlášť |
| 19355* | INVERTER LED LG 6W 55V 123H | nutno objednat zvlášť |
| 19372* | INVERTER LED LG 8W 55V 123H | nutno objednat zvlášť |
| 19390* | INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO | nutno objednat zvlášť |
| 19391* | INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe | nutno objednat zvlášť |

*Kryt invertemu IP65 (kód 19376) je nutný pro instalaci modulu LGFM 19375.



Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítidle:

| | |
|--------------------|-------|
| Stmívání SD | 50 % |
| Životnost svítidla | +40 % |
| Světelná účinnost | +15 % |

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: INDEX BAREVNÉHO PODÁNÍ ≥ 90 ,
JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI NA VYŽÁDÁNÍ
Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Lens Panel – UGR <19

SmartDriver SD

| Výkon* W | Kód | Popis | Příkon LED W | Teplota chrom. K | CRI | Příkon max. W | N°LED | Svět. tok LED lm (Tj=25 °C) | Svět. tok svítidla lm | EEC | lm/W | Balení |
|----------|---------|-------------------------------|--------------|------------------|-----|---------------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----|------|--------|
| 4x 18 | LP418SD | LENS PAN 418 M600 UGR19 SD 4K | 32 | 4 000 | >80 | 35 | 36 | 4 700 | 4 400 | A++ | 125 | 1/3 |

Lens Panel – UGR <19

Eco Driver ED

| Výkon* W | Kód | Popis | Příkon LED W | Teplota chrom. K | CRI | Příkon max. W | N°LED | Svět. tok LED lm (Tj=25 °C) | Svět. tok svítidla lm | EEC | lm/W | Balení |
|----------|---------|------------------------------|--------------|------------------|-----|---------------|-------|-----------------------------|-----------------------|-----|------|--------|
| 4x 18 | LP418ED | LENS PAN 418 M600 UGR19 ED4K | 23 | 4 000 | >80 | 25 | 36 | 3 700 | 3 400 | A++ | 136 | 1/3 |

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami