



#### TECHNICKÁ DATA

**Ekvivalent\*** 4x 18 W

**Jmenovité napětí SD verze:** 93–265 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz  
176–250 V<sub>DC</sub>  
**Standardní verze:** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

**Normy** EN 60598-1, EN 60598-2-2,  
EN 60598-2-22 (základní požadavky),  
EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)

**Stupeň krytí** IP20, IP54

**Okolní teplota** -20 °C ÷ +40 °C

**Montáž** vestavná do M600 a sádkartonu,  
přisazená verze

**Těleso** lakovaný ocelový plech RAL 9003

**Reflektor** typ Dark light  
UGR<19 L<1 000 cd/mq 65°

**Zapojení** SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,96)  
stmívatelný LED driver

**MTBF** 80 000 h  
**napájecího zdroje\*\***

**Pokles** >60 000 h (L80B20)  
**světelného toku\*\***

**Stabilita barvy** 3 SDCM  
**světla**

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

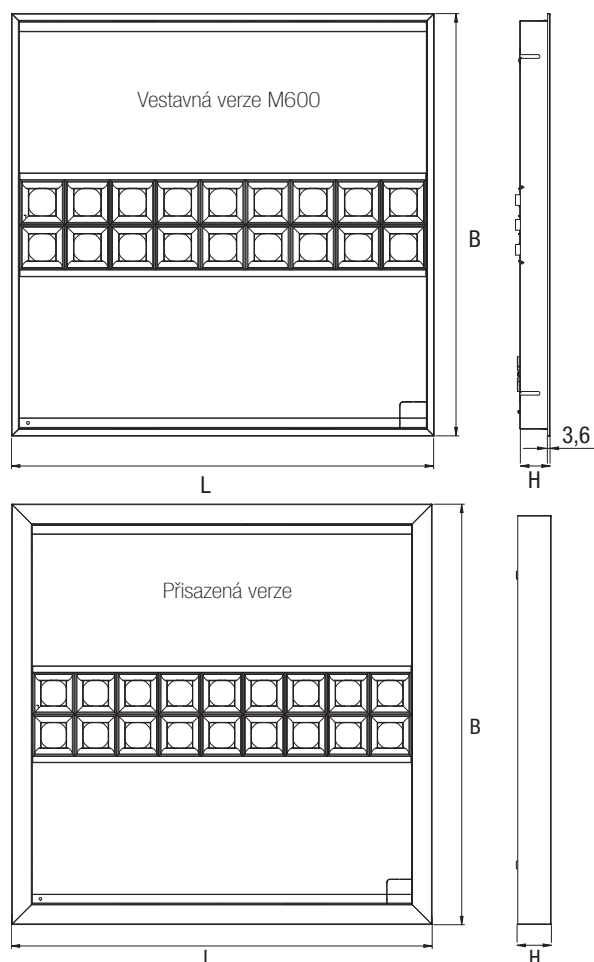
**SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ ≥90 – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI**  
Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

## I418 LED

Vestavná montáž do modulu M600 a sádkartonu

Vestavné svítidlo pro instalaci do kazetových podhledů modulu M600 a také do sádkartonových stropů. Přisazená montáž se provádí pomocí stropního adaptéru. Pro I418LED je charakteristický kvalitní optický systém, který omezuje oslnění v úhlu 65°. Svítidlo má ideální vyzářovací charakteristiku s vysokými hodnotami svítivosti, které zaručují vysoký komfort osvětlení na pracovišti.

Pro nouzové provedení při případném výpadku elektrické energie je ke svítidlu možno objednat LED inverter, který se nainstaluje do tělesa svítidla a napájí hlavní LED osvětlení. Druhou možností nouzové verze je připojení nouzového modul se samostatnou výkonovou LED, který se umístí do reflektorové části svítidla.



### Příslušenství **SD**

dodáváno včetně

Kód	Popis
15039	INTELEKTUÁLNÍ FOTOSENZOR OPTICOM

### Systém řízení osvětlení **SD**

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA WIFI
20104	VYSÍLAČÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V

W*	• Rozměry (mm) •			Montáž	Hmotnost kg
	L	B	H		
4x 18	595	595	46	vestavná	3,2
4x 18	635	635	54	přisazená	4,5
4x 18	595	595	46	vestavná	5,6
4x 18	635	635	54	přisazená	6,9

### Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
1232	ADAPTÉR PRO PŘISAZENOU MONTÁŽ NA STROP
10404	DRŽÁKY DO SÁDKARTONU M600 LED

MODUL  
PRO SYSTÉM  
ŘÍZENÍ  
OSVĚTLENÍ

MODUL  
1-10V

MODUL  
DALI

MODUL  
PLUG&LIGHT

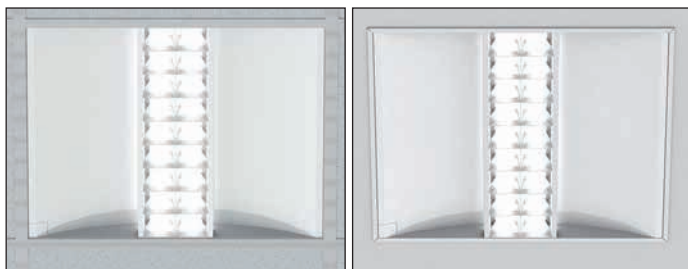
SD MODULES PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



INTELEKTUÁLNÍ FOTODIŠKA (DODÁVANÉ S SD VERZEMI)

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

### VESTAVNÁ MONTÁŽ



10404 držáky do sádkartonu M600 LED nutno objednat zvlášť

### PŘISAZENÁ MONTÁŽ



1232 adaptér pro přisazenou montáž  
na strop INC ECO LED

### VERZE IP54



I418SDPC s polykarbonátovým difuzérem  
I418SDVT se skleněným difuzérem

### NOUZOVÝ MODUL ECOLED / LED S INVERTEREM

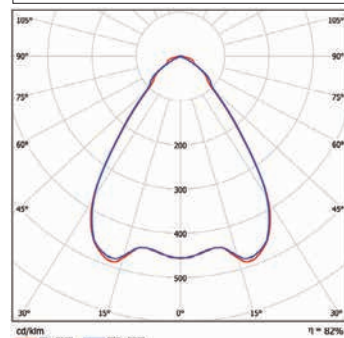


- |       |                              |                                                        |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 19350 | MODUL EM ECO LED SE 1N RM    | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
| 19341 | EM LED MODUL AT SE 1N        | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
| 19342 | EM LED MODUL LG SE/SA 1/3H   | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
| 19343 | EM LED MODUL LGFM SE/SA 1/3H | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |

### OPTIKA DARK LIGHT



### Křivka svítivosti



### 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 %

### NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

- |          |       |                                               |                                                        |
|----------|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| INVERTER | 19358 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60 V      | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
|          | 19359 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60 V      | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
|          | 19355 | INVERTER LED LG 6W 55V 123H                   | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
|          | 19372 | INVERTER LED LG 8W 55V 123H                   | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
|          | 19390 | INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO  | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |
|          | 19391 | INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe | <span style="color: red;">nutno objednat zvlášť</span> |

Nouzové invertery LG lze přeměnit na LGFM pomocí příslušenství kód 19375

## I418 LED

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	lm/W	EEC	Balení
4x 18	I418SD	INC M600 4X18 LED SD 4000K	32	4 000	>80	36	90	4 400	4 000	110	A++	1
4x 18	I418SDPC	INC M600 4X18 LED SD P IP54 4000K	32	4 000	>80	36	90	4 400	3 700	100	A++	1
4x 18	I418SDVT	INC M600 4X18 LED SD V IP54 4000K	32	4 000	>80	36	90	4 400	3 700	100	A++	1
4x 18	I418LED **	INC M600 4X18 LED B 4000K	32	4 000	>80	36	90	4 400	4 000	110	A++	1
4x 18	I418TRLED **	INC M600 4X18 LED TR SD 4000K	32	4 000	>80	36	90	4 400	4 000	110	A++	1

\*\* Verze s elektronickým nestmívatelným driverem