

# LED Panel SD

## Přisazené, závěsné a vestavné LED svítidlo

Velice univerzální svítidlo LED. Jeho snížená tloušťka a minimální hmotnost umožňují zavěšení i v prestižních architektonických prostorách. Při zasazení do nosné konstrukce podhledového stropu umožňuje nízký profil celkové vyrovnání svítidla s okolními stropními panely. Extrémně vysoká účinnost LED diod a opálový mikroprismatický difuzér umožňují použití tohoto revolučního svítidla ve všech prostorách, které jsou dlouhodobě využívány lidmi, a kde je vyžadován vynikající vizuální komfort a difuzní osvětlení (tj. kanceláře, školy, hotely, nákupní centra atp.). Instalace svítidla je nyní jednodušší díky exkluzivnímu systému rychlého upevnění.

K dispozici je také nouzový kit Plug & Light, který se skládá z inverteru a baterie pro aktivaci svítidla v případě výpadku proudu. Je dostupný také v inteligentní verzi AT a LG, nebo s úplně novým Plug & Light konvertorem rychlého připojení.

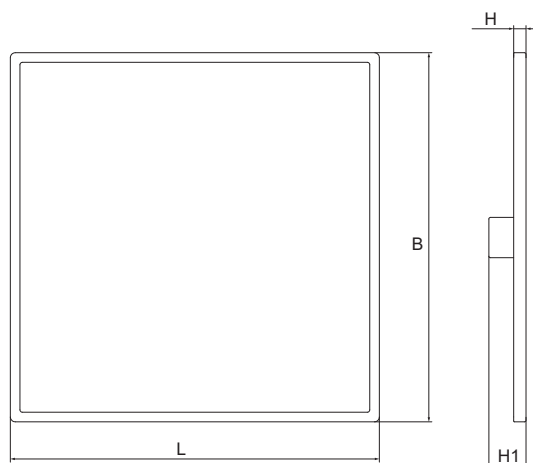
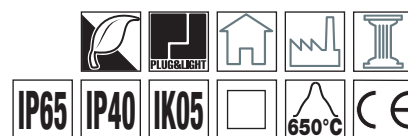


### TECHNICKÁ DATA

<b>Ekvivalent*</b>	4x 18 W
<b>Jmenovité napětí</b>	93–265 V <sub>AC</sub> 50–60 Hz 176–250 V <sub>DC</sub>
<b>Normy</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471
<b>Stupeň krytí</b>	IP40, IP65
<b>Okolní teplota</b>	-20 °C ÷ +40 °C
<b>Montáž</b>	vestavná (M600), přisazená, závěsná
<b>Těleso</b>	hliník, bílá barva, RAL 9003
<b>Optika</b>	mikroprismatický kryt, stabilizován vůči UV záření, zabraňující oslnění
<b>Reflektor</b>	UGR<19 L<3 000 cd/mq 65°
<b>Zapojení</b>	elektronický SD (cos φ ≥ 0,96) s inteligentním stmíváním
<b>MTBF napájecího zdroje**</b>	80 000 h
<b>Pokles světelného toku**</b>	>60 000 (L80B20)
<b>Stabilita barvy světla</b>	3 SDCM

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.



Verze	• Rozměry (mm) •				Hmotnost kg
	L	B	H	H1	
600x600	595	595	9	41	3,5

## Příslušenství **SD**

dodáváno včetně

Kód	Popis
15039	INTELEKTUÁLNÍ FOTOSENZOR OPTICOM

## Příslušenství

nutno objednat zvlášť

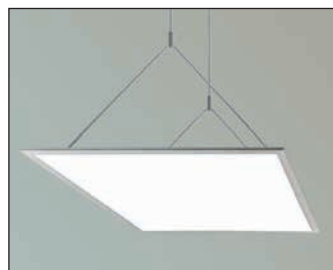
Kód	Popis
20094	ZÁVĚSNÁ SADA
20097	ADAPTÉR PRO PŘISAZENOU MONTÁŽ 600X600

## 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

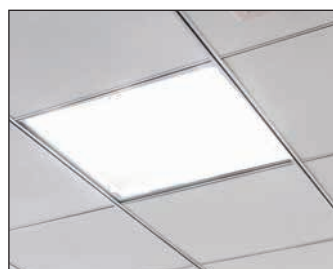
### ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



### PŘISAZENÁ MONTÁŽ



### VESTAVNÁ MONTÁŽ



MODUL  
PRO SYSTÉM  
ŘÍZENÍ  
OSVĚTLENÍ

MODUL  
1-10V

MODUL  
DALI

MODUL  
PLUG&LIGHT

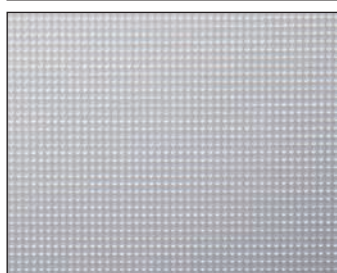
SD MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIHOJENÍ K JEDNOTICE SMARTDRIVER



INTELEKTNÍ FOTSENZOR

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

MIKROPRISMATICKÝ DIFUZÉR



### 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: JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE IP65**  
 Kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s.

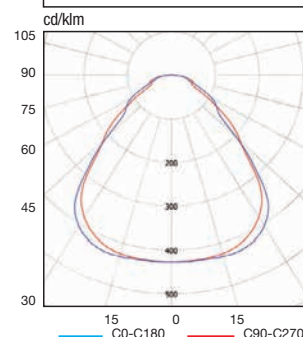
### NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

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

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

### Křivka svítivosti



## LED 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
4x 18	<b>418PSD</b>	LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K	32	4 000	>80	36	270	5 500	4 000	A++	111
4x 18	<b>418PSDIP65</b>	LED PANEL 418 M600 IP65 SD 4K	32	4 000	>80	36	270	5 500	4 000	A++	111

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami