

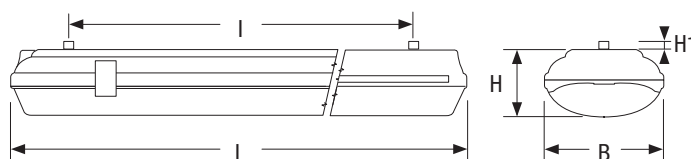
# "D"

## BS100 SD LED

Průmyslové svítidlo LED

Autodimmer

Profesionální svítidlo s vysokým světelným tokem a systémem proti oslnění. Je schopno pracovat v nouzovém režimu, je-li vybaveno invertorem Plug&Light LED nebo invertorem Logica LED (adresovatelný). Jedná se o svítidlo s nejvyšší mírou flexibility díky různým doplňkovým modulům pro systém Smart Driver. Senzor Autodimmer je standardně dodáván v základní výbavě svítidla. Svítidlo je opatřeno samozhášivým polykarbonátovým krytem, který je zároveň stabilní vůči UV záření a zaručuje nejlepší rozložení světla v celé místnosti. Jedná se o velmi odolné a trvanlivé svítidlo s těsněním z expandovaného polyuretanu se skrytými uzavíracími sponami, které jsou vyrobeny z technopolymeru na bázi polyesteru.



W*	L	• Rozměry (mm) •			I	Hmotnost max. kg
		B	H	H1		
1x 18, 2x 18	671	170	95	10	475	1,4
1x 36, 2x 36	1 280	170	95	10	660	2,3
1x 58, 2x 58	1 581	170	95	10	900	2,0
2x 80	1 581	170	95	10	900	2,7

### 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 %**

### Příslušenství SD

dodáváno včetně

Kód	Popis
<b>15039</b>	INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR OPTICOM

### Systém řízení osvětlení SD

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
<b>20102</b>	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
<b>20124</b>	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI
<b>20104</b>	VYSÍLACÍ MODUL
<b>15022</b>	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
<b>15024</b>	MODUL DALI
<b>15034</b>	MODUL 1-10 V



### TECHNICKÁ DATA

**Ekvivalent\*** 1x 18, 2x 18, 1x 36, 2x 36, 1x 58, 2x 58, 2x 80 W

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

**ED verze:** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

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

**Stupeň krytí** IP65

**Pracovní teplota** **SD verze:** -20 °C ÷ +50 °C (\*\*\*)  
**ED verze:** -20 °C ÷ +40 °C

**Montáž** stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035 světle šedá

**Optika** bílá reflexní ocel

**Difuzér** Mikrostrukturovaný polykarbonát

**Zapojení** **SD verze:** SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,96) stmívatelný LED driver  
**ED verze:** SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,95)

**MTFB** 80 000 h  
**napájecího zdroje\*\***

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

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

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

\*\*\* Při nejvyšší pracovní teplotě může tepelná ochrana snížit výstupní výkon.

### Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
<b>3905</b>	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 18W
<b>8066</b>	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 36W
<b>8067</b>	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 58W/80W
<b>3504</b>	KONZOLA PRO INSTALACI NA ZEĎ
<b>3505</b>	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI INOX 18W (4 ks)
<b>3506</b>	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI INOX 36W (8 ks)
<b>3507</b>	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI INOX 58W/80W (10 ks)
<b>8010</b>	SADA KABELÁŽE 58W/80W
<b>8012</b>	SADA KABELÁŽE 36W

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 FOTODÍK

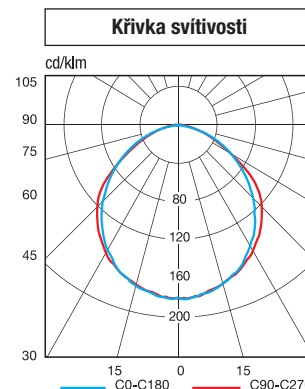
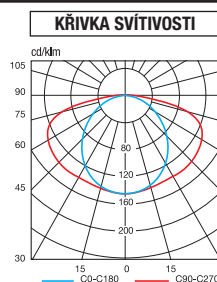
1. Senzor Autodimmer  
Denní světlo
2. Senzor Autodimmer  
Dynamické osvětlení
3. opticom  
TECHNOLOGY

Rozhraní pro smartphone  
Programovací a ovládací software pro svítidla

## SPECIÁLNÍ VERZE PRO PARKOVIŠTĚ



236PSD BS100 LED PRO PARKOVIŠTĚ 2x36 W



## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60 V	<i>nutno objednat zvlášť</i>
19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60 V	<i>nutno objednat zvlášť</i>
19355	INVERTER LED LG 6W 55V 123H	<i>nutno objednat zvlášť</i>
19372	INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123h	<i>nutno objednat zvlášť</i>
19390	INV EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO	<i>nutno objednat zvlášť</i>
19391	INV EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe	<i>nutno objednat zvlášť</i>

Nouzové invertery LG lze přeměnit na LGFM pomocí příslušenství kód 19375.

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ  $\geq 90$  – TEPLOTA CHROMATICHNOSTI, VERZE DO POTRAVINÁŘSKÝCH PROVOZŮ  
Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

## BS100 LED pro parkoviště

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
2x 36	236PSD	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4000K	48	4 000	>80	52	144	7 750	5 500	106	A++	1

## BS100 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
1x 18	118SD	BS100 LED 1X18 SD 4000K	9	4 000	>80	11	72	1 900	1 525	133	A++	1
2x 18	218SD	BS100 LED 2X18 SD 4000K	19	4 000	>80	22	72	3 300	2 750	127	A++	1
1x 36	136SD	BS100 LED 1X36 SD 4000K	21	4 000	>80	23	144	4 000	3 000	133	A++	1
2x 36	236SD	BS100 LED 2X36 SD 4000K	42	4 000	>80	46	144	7 000	5 500	121	A++	1
1x 58	158SD	BS100 LED 1X58 SD 4000K	29	4 000	>80	32	180	5 000	4 100	129	A++	1
2x 58	258SD	BS100 LED 2X58 SD 4000K	59	4 000	>80	64 (56***)	180	9 250	7 500	117	A++	1
2x 80	280SD	BS100 LED 2X80 SD 4000K	68	4 000	>80	74 (56***)	180	11 000	8 500	116	A++	1

## BS100 LED

EcoDriver **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	lm/W	EEC	Balení
2x 18	218ED	BS100 LED 2X18 ED 4000K	18	4000	>80	20	72	2900	2600	132	A++	1
2x 36	236ED	BS100 LED 2X36 ED 4000K	36	4000	>80	40	144	5800	5200	132	A++	1
2x 58	258ED	BS100 LED 2X58 ED 4000K	47	4000	>80	51	192	7700	6800	132	A++	1

\*\*\* Spotřeba elektrické energie je automaticky omezena na výkon uvedený v závorce, pokud je výrobek napájen napětím menším než 110 V<sub>AC</sub>.