

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.



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_{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 (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)

MTBF 80 000 h
napájecího zdroje**

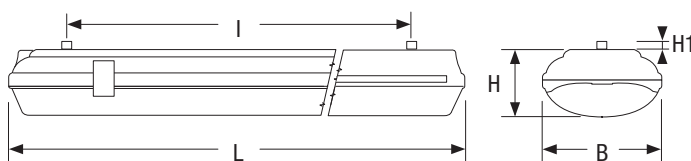
Pokles >60 000 h (L80B20)
světelného toku**

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.



W*	• Rozměry (mm) •				I	Hmotnost max. kg
	L	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
15039	INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR OPTICOM

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

System řízení osvětlení **SD**

nutno objednat zvlášť

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

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ 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



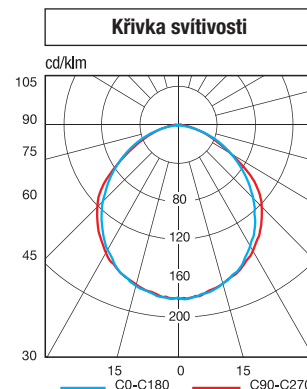
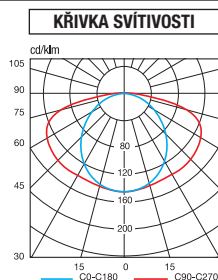
INTELEKTUÁLNÍ FOTODÍK

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

INVERTER	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 invertory LG lze přeměnit na LGFM pomocí příslušenství kód 19375.

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ ≥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_{AC}.