

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)

MTFB 80 000 h
napájecího zdroje**

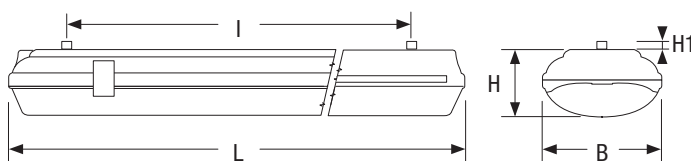
Pokles >60 000 h (L80B20)
světelného toku**

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.



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

Systém řízení osvětlení **SD**

nutno objednat zvlášť

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

Kód	Popis
3905	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 18W
8066	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 36W
8067	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 58W/80W
3504	KONZOLA PRO INSTALACI NA ZEĎ
3505	SPONA Z NEREZOVÉ OCELI INOX 18W
3506	SPONA Z NEREZOVÉ OCELI INOX 36W
3507	SPONA Z NEREZOVÉ OCELI INOX 58W/80W
8010	SADA KABELÁŽE 58W/80W
8012	SADA KABELÁŽE 36W

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



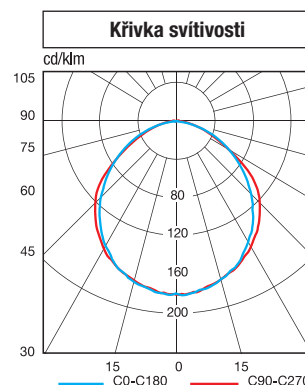
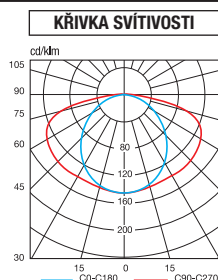
INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR

1. Senzor Autodimmer
Denní světlo
2. Senzor Autodimmer
Dynamické osvětlení
3. 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	Kód	Popis	nutno objednat zvlášť
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	nutno objednat zvlášť
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	nutno objednat zvlášť
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H (adresovatelný)	nutno objednat zvlášť
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H (adresovatelný)	nutno objednat zvlášť

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

BS100 LED pro parkoviště

SmartDriver

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

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

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}.