

Acciaio Eco LED

Průmyslové svítidlo LED

Acciaio Eco LED Atex reaguje na požadavky trhu ohledně konstrukčně profesionálně zpracovaného svítidla pro náročné aplikace ve vysoce rizikových oblastech. Ocelové těleso a skleněný difuzér zajišťují vysokou mechanickou odolnost IK09 a také odolnost vůči agresivním chemickým látkám. V průmyslových aplikacích je svítidlo možné použít i do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par a prachu. V souladu s normou ATEX 2014/34/EU pro zóny 02 a 22.

Optický systém je tvořen reflektorem, který se skládá z 12 segmentů pro optimální vyzařovací charakteristiku a difuzérem z vysoce transparentního mikroprizmatického skla.

Acciaio ECO LED je vhodné také pro těžké pracovní podmínky ve venkovním krytém prostředí. Bylo designováno za účelem odolat i mechanickým vibracím, které jsou typické právě pro některé průmyslové aplikace.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 1x 36, 2x 36, 1x 58, 2x 58, 2x 80 W (TOP, ATEX)

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), UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (fotobiologické nebezpečí), ATEX 2014/34/UE

Stupeň krytí IP66

Okolní teplota **SD verze:** -30 °C ÷ +50 °C (****)
E a ED verze: -20 °C ÷ +40 °C

Montáž stropní, závěsná, napájecí lišta

Těleso lakovaný ocelový plech RAL 7035

Koncová čela technopolymer PC + PBT

Reflektor matný hliník

Zapojení **SD verze:** SmartDriver (cos φ ≥ 0,96)
ED verze: Eco Driver (cos φ ≥ 0,95)

MTFB 80 000 h
napájecího zdroje**

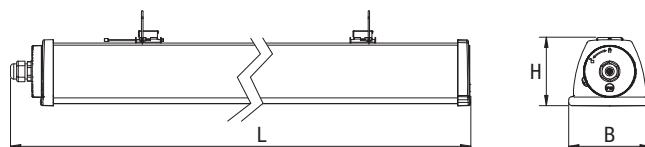
Pokles světelného toku** >60 000 h (verze 2x) (L80B20)
>70 000 h (verze 1x) (L80B20)

Stabilita barvy světla 3 SDCM

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

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



W*	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
1x 36	1 225	108	90	3,2
2x 36	1 225	108	90	3,2
1x 58	1 225	108	90	3,2
2x 58	1 225	108	90	3,2
2x 80	1 565	108	90	3,9

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
15040	INTELIGENTNÍ FOT SENZOR OPTICOM ACCIAIO

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20107	ACCIAIO DIFUZÉR 1,2 m
15019	3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20
15018	KIT ATEX ACCIAIO ECO (verze A280ESD je v provedení ATEX)
20122	NÁTÁČECÍ KONZOLA
20082	NOUZOVÉ ČELO ACC LED/T5 TR SE1NRM
20085	NOUZOVÉ ČELO ACC LED/T5 AT/LG SE1/3H
20086	NOUZOVÉ ČELO ACC LED/T5 LGFM SE1/3H
418319000	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 s ventilací

System řízení osvětlení

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

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ Ra 90 – JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – 3FÁZOVÁ PRŮBĚŽNÁ MONTÁŽ – POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR (HACCP)
Kontaktujte obchodní tým společnosti **Beghelli-Eiplast, a.s.**

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 FOTOSENZOR (DODÁVANÉ S SD VERZEMI)

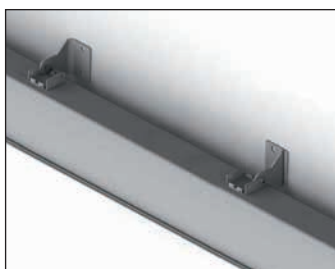
1. Senzor Autodimmer
Denní světlo
2. Senzor Autodimmer
Dynamické osvětlení
3. **opticom**
TECHNOLOGY Rozhraní pro smartphone
Programovací a ovládací software pro svítidla

EXTERNÍ LED MODUL PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ



- 20082 *nutno objednat zvlášť*
20085 *nutno objednat zvlášť*
20086 *nutno objednat zvlášť*

NÁSTĚNNÝ DRŽÁK



- 20122 *nutno objednat zvlášť*

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 svítilce:

Stmívání SD **50 %**
Životnost svítidla **+40 %**
Světelná účinnost **+10 %**

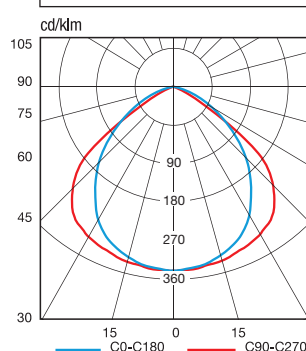
NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

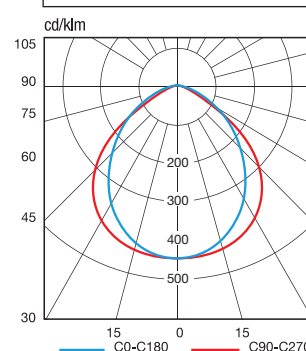
19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)</i>
19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)</i>
19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze ED)</i>
19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze ED)</i>
19355	INV LED AT/LG 6W 55V 123H	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)</i>
19372	INV LED AT/LG 8W 55V 123H	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)</i>
19390	INV EXT AT/LG AR 10W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)</i>
19391	INV EXT AT/LG AR 10W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe	<i>nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)</i>

Nouzové invertory LG lze přeměnit na LGFM pomocí příslušenství kód 19375

Křivka svítivosti SD



Křivka svítivosti ED



Acciaio Eco 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*	EEC	lm/W
SD 2x 18	A218ESD	ACCIAIO E LED 2x18 SD 4000K	11	4 000	>80	12	32	1 850	1 600	A++	135
SD 1x 36	A136ESD	ACCIAIO E LED 1X36 SD 4000K	15	4 000	>80	20	48	3 150	2 700	A++	135
SD 2x 36	A236ESD	ACCIAIO E LED 2X36 SD 4000K	30	4 000	>80	35	96	5 570	4 700	A++	135
SD 1x 58	A158ESD	ACCIAIO E LED 1X58 SD 4000K	23	4 000	>80	29	72	4 400	3 800	A++	131
SD 2x 58	A258ESD	ACCIAIO E LED 2X58 SD 4000K	46	4 000	>80	52	144	8 350	7 000	A++	135
SD 2x 80	A280ESD	ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K	68	4 000	>80	74 (56***)	180	11 800	9 900	A++	135
** 1x 36	A136E	ACCIAIO E LED 1X36 D 4000K	17	4 000	>80	22	48	3 150	2 700	A++	120
** 2x 36	A236E	ACCIAIO E LED 2X36 D 4000K	35	4 000	>80	40	96	5 570	4 700	A++	120
** 1x 58	A158E	ACCIAIO E LED 1X58 D 4000K	26	4 000	>80	32	72	4 400	3 800	A++	120
** 2x 58	A258E	ACCIAIO E LED 2X58 D 4000K	52	4 000	>80	58	144	8 350	7 000	A++	120

Acciaio Eco LED

Eco Driver **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*	EEC	lm/W
2x 36	A236ED	ACCIAIO ED LED 2X36 4000K	34	4 000	>80	36	96	5 400	4 400	A++	124
2x 58	A258ED	ACCIAIO ED LED 2X58 4000K	50	4 000	>80	52	144	8 050	6 400	A++	122

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami, ** Verze s elektronickým driverem pro standardní technologii

*** Spotřeba elektrické energie je automaticky omezena na výkon uvedený v závorce, pokud je výrobek napájen napětím menším než 150 V_{AC}.

Příkon LED, Světelný tok LED a Světelný tok svítidla se snižují v poměru ke snížení výkonu.