

# 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.

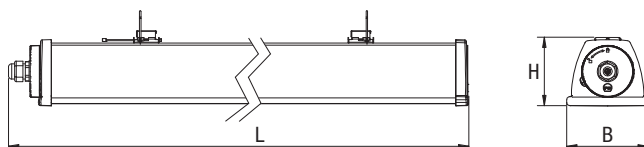
Optický systém je tvořen reflektorem, který se skládá z 12 segmentů pro optimální vyzářovací charakteristiku a difuzérem z vysoce transparentního mikropřismatického skla.

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

<b>Ekvivalent*</b>	1x 36, 2x 36, 1x 58, 2x 58, 2x 80 W (TOP, ATEX)
<b>Jmenovité napětí</b>	<b>SD verze:</b> 93–265 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz 176–250 V <sub>DC</sub> <b>ED verze:</b> 230 V <sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz
<b>Normy</b>	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
<b>Stupeň krytí</b>	IP66
<b>Okolní teplota</b>	<b>SD verze:</b> -30 °C ÷ +50 °C (****) <b>E a ED verze:</b> -20 °C ÷ +40 °C
<b>Montáž</b>	stropní, závěsná, napájecí lišta
<b>Těleso</b>	lakovaný ocelový plech RAL 7035
<b>Koncová čela</b>	technopolymer PC + PBT
<b>Reflektor</b>	matný hliník
<b>Zapojení</b>	<b>SD verze:</b> SmartDriver (cos φ ≥ 0,96) <b>ED verze:</b> Eco Driver (cos φ ≥ 0,95)
<b>MTBF napájecího zdroje**</b>	80 000 h
<b>Pokles světelného toku**</b>	>60 000 h (verze 2x) (L80B20) >70 000 h (verze 1x) (L80B20)
<b>Stabilita barvy světla</b>	3 SDCM
<small>* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami</small>	
<small>** Platí pro teplotu okolí 25 °C.</small>	
<small>**** Při nejvyšší pracovní teplotě může tepelná ochrana snížit výstupní výkon.</small>	



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
<b>15040</b>	INTELIGENTNÍ FOT SENZOR OPTICOM ACCIAIO

## Příslušenství

*nutno objednat zvlášť*

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

## System řízení osvětlení

*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

**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 MODULES PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



INTELEKTUÁLNÍ FOTOSENZOR (DODÁVANÉ S SD VERZEMI)

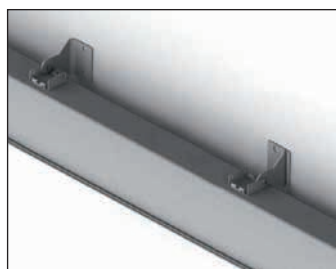
1. Senzor Autodimmer  
Denní světlo
2. Senzor Autodimmer  
Dynamické osvětlení
3. **opticom**  
TECHNOLOGY Rozhraní pro smartphone  
Programovací a ovládací software pro svítidla

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 svítidle:

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

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

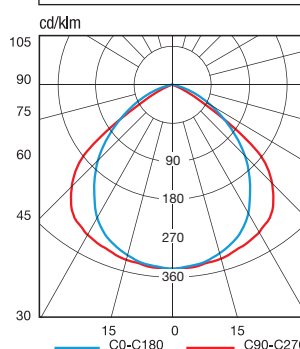
TR AT LG LGFM

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

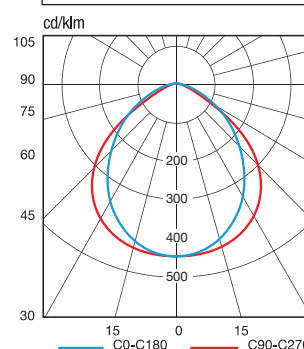
Nouzové invertory LG lze přeměnit na LGFM pomocí příslušenství kód 19375

INVERTER

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

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
** 1x 36	<b>A136E</b>	ACCIAIO E LED 1X36 D 4000K	17	4 000	>80	22	48	3 150	2 700	A++	120
** 2x 36	<b>A236E</b>	ACCIAIO E LED 2X36 D 4000K	35	4 000	>80	40	96	5 570	4 700	A++	120
** 1x 58	<b>A158E</b>	ACCIAIO E LED 1X58 D 4000K	26	4 000	>80	32	72	4 400	3 800	A++	120
** 2x 58	<b>A258E</b>	ACCIAIO E LED 2X58 D 4000K	52	4 000	>80	58	144	8 350	7 000	A++	120

\* 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<sub>AC</sub>. Příkon LED, Světelný tok LED a Světelný tok svítidla se snižuje v poměru ke snížení výkonu.