



Odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki chemiczne. Dedykowana do ciężkich warunków pracy i obszarów o podwyższonym ryzyku wybuchu.



Układ optyczny składa się z aluminiowego odbłyśnika podzielnego na 12 lub 15 segmentów (w przypadku oprawy A280 ESD) w celu zapewnienia optymalnego rozsyłu światła oraz podniesienia sprawności optycznej opraw o 20%.

Zastosowanie

Sektor przemysłowy – ciężkie warunki pracy, pomieszczenia o wysokim ryzyku wybuchu, środowiska zewnętrzne.

Charakterystyka produktu

Zasilanie

SD Uniwersalne wielonapięciowe
 $93 \div 265 \text{ V}_{AC} - 50/60\text{Hz} \quad 176 \div 250 \text{ V}_{DC}$
RD $230 \text{ V}_{AC} \pm 10\% 50 \text{ Hz}$

Zasilacz LED - MTBF w 25°C 80 000 h

Stabilność strumienia świetlnego w czasie > 72 000 h (L80B20)

Stabilność temp. barwowej 3 SDCM

Montaż Nastropowy, zwieszany, naścienny lub do koryta kablowego

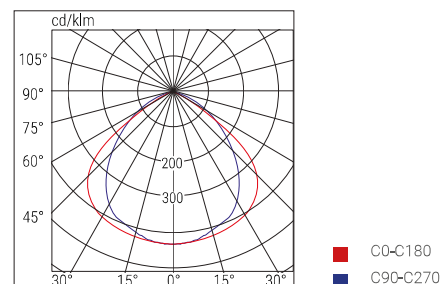
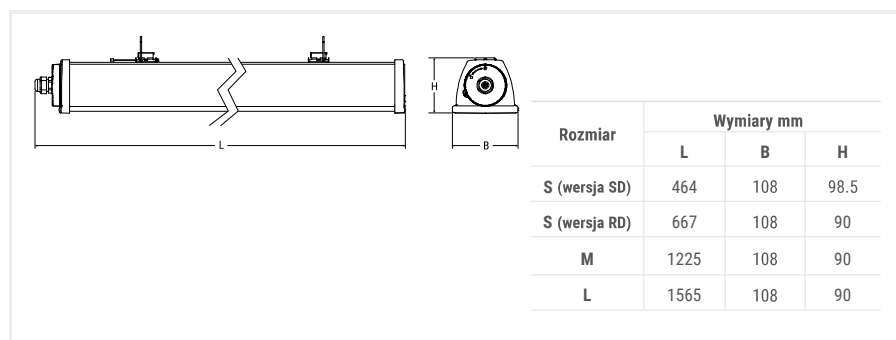
Obudowa Malowana stal, RAL7035

Układ optyczny Aluminiowy, przeciwoślnieniowy

Klosz Hartowane mikropryzmatyczne szkło

Zgodność z Normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU

* DERATING - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.



	Rozmiar	Kod	Opis	Moc [W]	Temp. barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Liczba szt./opakowanie	Uwagi i zgodność	
SD	S	A214ESD	STEEL AND LED 2X14 SD 4K	11	4000	>80	1650	1400	117	3.2	1		AUTODIMM
	M	A136ESD	STEEL AND LED 1X36 SD 4K	20	4000	>80	3150	2700	135	3.2	1		
	M	A236ESD	STEEL AND LED 2X36 SD 4K	35	4000	>80	5570	4700	135	3.2	1		
	M	A158ESD	STEEL AND LED 1X58 SD 4K	29	4000	>80	4400	3800	131	3.2	1		
	M	A258ESD	STEEL AND LED 2X58 SD 4K	52	4000	>80	8350	7000	135	3.2	1		
	L	A280ESD	STEEL TOP LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11800	9900	135	3.9	1	Ex	
RD	S	A218RD	ACCIAIO REG 2X18W S600 4K	34	4000	>80	5950	5000	147	2.7	1		REGULOWANA
	M	A236RD	ACCIAIO REG 2X36W M1200 4K	38	4000	>80	7140	6000	158	3.2	1		
	M	A258RD	ACCIAIO REG 2X58W M1200 4K	51	4000	>80	9520	8000	157	3.2	1		
	L	A280RD	ACCIAIO REG 2X80W L1500 4K	63	4000	>80	11900	10000	159	3.9	1		
DALI	INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE: Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami Dali kod zam. 15024 Przykład: Kod A236ESD + 15024 = Oprawa A236ESD w wersji DALI												DALI

WERSJA RD - RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA/MOCY W 4 KROKACH

	Strumień Moc	A218RD			A236RD			A258RD			A280RD		
		lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1		5000	34	147	6000	38	158	8000	51	157	10000	63	159
KROK 2		4400	29	152	5400	32	169	7000	43	163	8700	53	164
KROK 3		3850	24	160	4400	26	169	6000	35	171	7400	44	168
KROK 4		3080	19	162	3700	21	176	4900	28	175	6000	35	171

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno potrzebny poziom natężenia oświetlenia wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Wymagania te będą znacznie łatwiejsze do osiągnięcia poprzez zastosowanie zasilacza LED wyposażonego w 4-stopniowy przełącznik regulujący poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych kroków pracy zasilacza zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie

KOLOR TEMPERATURY BARWOWEJ CRI ≥90 - ZASILANIE PRZELOTOWE 3-FAZOWE - KŁOSZ Z POLIWĘGLANU (HACCP)

AKCESORIA - w komplecie

	INTELIGENTNY FOTOSENSOR kod zam. 15040	SD
---	--	----

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie

	DYFUZOR SZEROKOKĄTNY 1200 - 1500 kod zam. 20107 (1200) - 20113 (1500)
--	---

	WSPORNIK OBROTOWY 2 sztuki kod zam. 20122
---	--

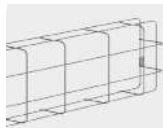
	ROZDZIELACZ TRÓJNIKOWY M20 kod zam. 15019
--	---

	DŁAWNICA ATEX (Dla wersji 2 x 80 w komplecie) kod zam. 15018
---	---

DALEJ >

Acciaio

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



SIATKA OCHRONNA

kod zam. **8063** wersja M/L - 1700 x 291 x 135 mm

Uwagi dotyczące instalacji

Do montażu siatek ochrony dla oprawy zamontowanej na szynoprzewodzie należy zastosować: Wspornik **8063/1** dla wersji M - Wspornik **8063/2** dla wersji L

AUTOMATYKA - należy zamawiać oddzielnie



JEDNOSTKI CENTRALNE

SD LGFM - kod zam. **21102**
COMPACT SD LGFM - kod zam. **12128C**



INTERFEJS DALI

Kod zam. **15024**



NADAJNIK RADIOWY

kod zam. **20104**



INTERFEJS 1-10 V

kod zam. **15034**



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ

kod zam. **15022**



OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów

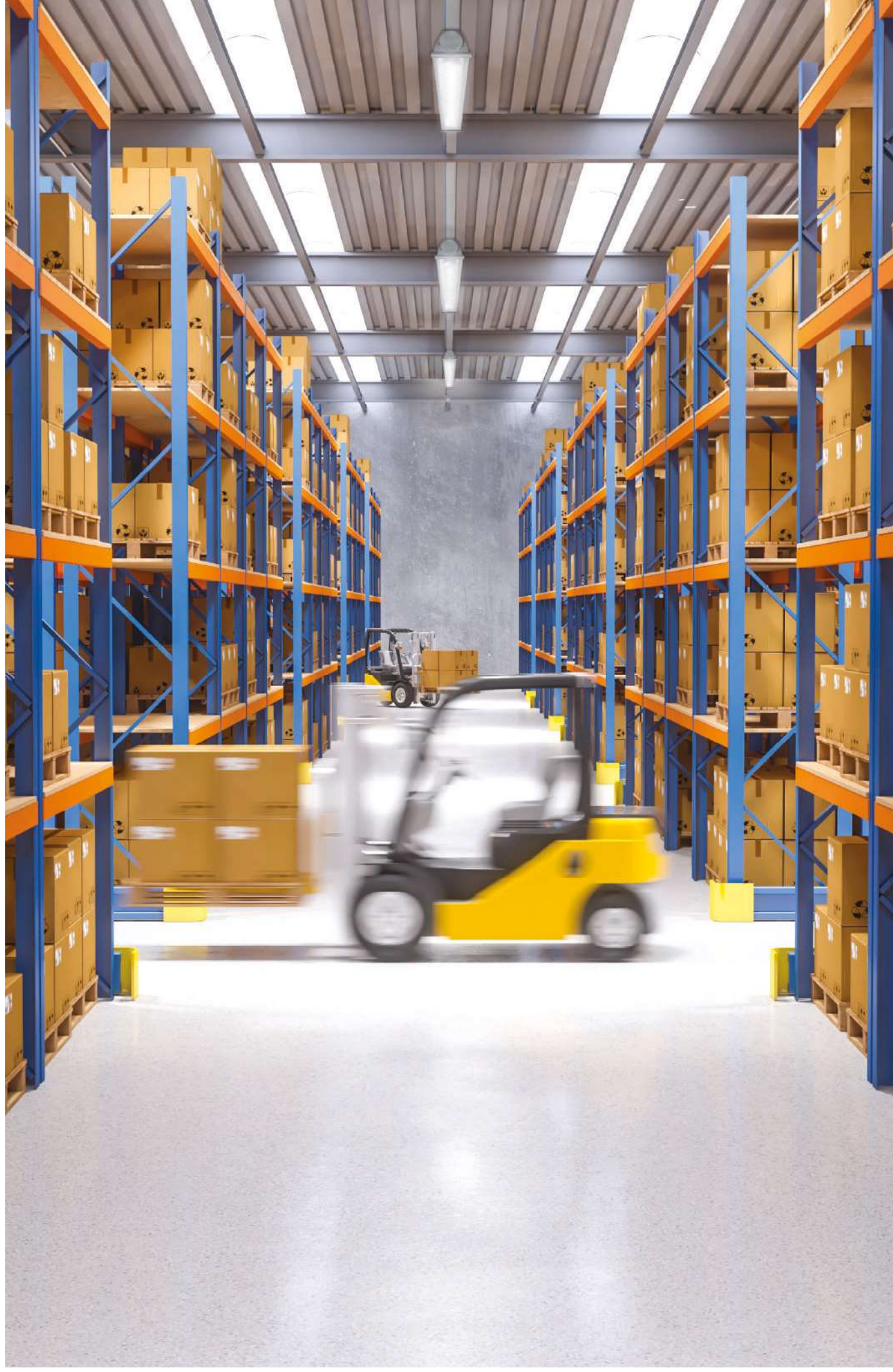


OPRAWA	INDEKS	SYSTEM	INWERTER		CZAS AUTONOMII (h)	MOC LED (W)
A136ESD A236ESD A158ESD A258ESD A280ESD	PL1	STANDARD	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE	1	3
	PL3	STANDARD	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE	3	3
	LGL	AT/LOGICA BUS	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	LGFM	AT/LOGICA FM	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	1/2/3	7/4/2
	ATLGGL	AT/LOGICA BUS GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	LGFMGL	AT/LOGICA FM GL*	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE	1/2/3	10/5/3.5
	A230	CB SICURO 230 VDC	Parametry pracy w trybie awaryjnym są zależne od konfiguracji centralnej baterii			
	LGS24	CB SICURO 24 VDC				
	HT	CB VDC				

(*) GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować, w następujący sposób: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA** (dwie pierwsze kolumny z powyższej tabeli) np. aby zamówić oprawę Acciaio A236ESD pracującą w systemie Logica BUS z wysokim strumieniem (ATLGGL), należy dodać do kodu oprawy A236ESD indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **A236ESDATLGGL**.

Metoda obliczania strumienia świetlnego oprawy z inwerterem, w trybie pracy awaryjnej, opisana jest na stronach 82-85 w części katalogu Reverso Emergency.



095 specjalistyczne oprawy hermetyczne