



REMONTOWA LIGHTING TECHNOLOGIES S.A.
ul. Na Ostrowiu 1, 80-958 Gdańsk
tel. +48 58 520 74 29
rlt@rlt.rh.pl

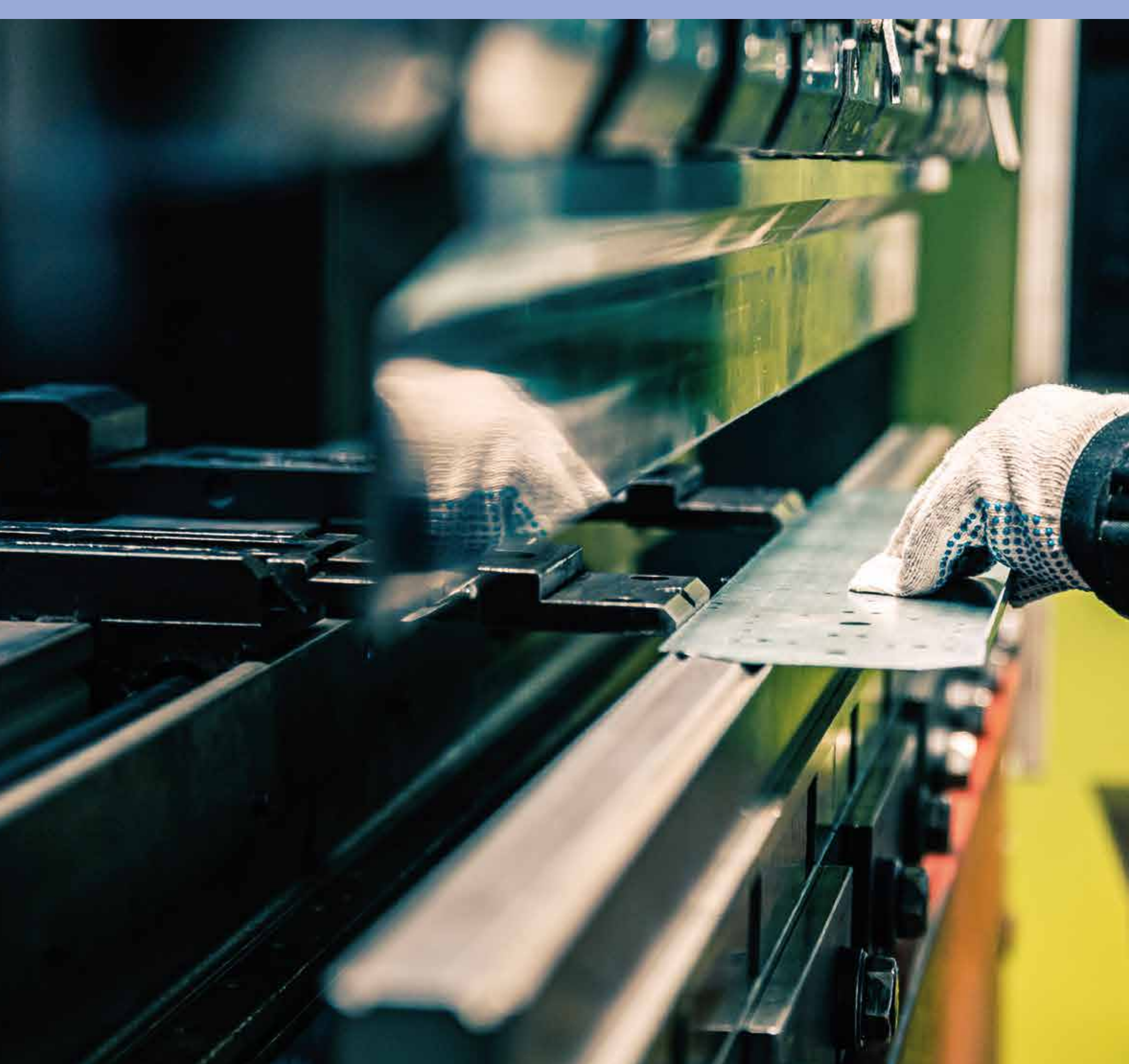


BIURO HANDLOWE
+48 573 159 933
zamowienia@rlt.rh.pl

K A T A L O G

opraw oświetleniowych

RYNEK LĄDOWY



REMONTOWA / MEMBER OF
LIGHTING TECHNOLOGIES REMONTOWA
HOLDING S.A.

REMONTOWA LIGHTING TECHNOLOGIES S.A.
(dawniej Polam-Rem)

Jesteśmy jednym z wiodących europejskich producentów opraw oświetleniowych przeznaczonych do stref zagrożonych wybuchem, środowisk agresywnych chemicznie, przemysłu ciężkiego oraz opraw na rynek morski.

Przez ponad 30 lat nieustannie się rozwijamy, z pasją projektujemy i wprowadzamy produkty, które sprawdzą się w najcięższych warunkach.

Należymy do znanej na całym świecie grupy kapitałowej REMONTOWA HOLDING S.A. z siedzibą w Gdańsku.

Nasz zespół specjalistów przeprowadzi Państwa przez cały proces poczynając od projektu oświetlenia wraz z doбором odpowiednich opraw poprzez optymalizację kosztów oświetlenia, a kończąc na wsparciu posprzedażowym.

**ZAPRASZAMY DO KONTAKTU
Z NASZYM BIUREM HANDLOWYM!**

zamowienia@rlt.rh.pl

+48 573 159 933

+48 58 520 74 29

Oprawy oświetleniowe LĄDOWE

OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE



EXP 83	MLED
113	EX
EXP 03	MLED
EXP 03	LED
EXP 05	MLED

EXP 39	MLED
EXP 19	MLED
EXP 17	MLED
Puszka rozgałęźna	
Łącznik	

OPRAWY PRZEMYSŁOWE



TLP 44	MLED
TLP 44/WT	MLED
TLP 44/ZT	MLED
TLP 44	LED
TZP 02	MLED

TLP 39	MLED
PTE 40	MLED
TLP 51	MLED
SLP 90	MLED
CLP 10	

OPRAWY TUNELOWE | Inwestycyjne



PB 21	MLED
HLP 990	
HLP 900	

HLP 910-2
ZODE



oprawy przeciwwybuchowe

OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE

EXP83 MLED



II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T60°C lub T65°C IP66/IP67 Db

STREFA 1,21; 2,22

PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 1,21,2, 22. Oprawa w standardzie wyposażona w przesłonę dyfuzyjną (D) w celu kształtowania charakterystyki świetlnej i ograniczenia olśnienia diodami LED.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex, eb, mb	pył: Ex tb
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA	pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1	
Maks. temp. powierzchni:	60°C lub 65°C	
Poziom ochrony:	gaz: Gb	pył: Db
Stopień ochrony:	IP66/67	
Temp. otoczenia:	od -35°C do +40°C*	

	Maks. temp. pow.
EXP 83-MLED220/125	60°C
EXP 83-MLED240/150	65°C

*Temperatura pracy dla wersji awaryjnej z baterią od 0°C do 40°C.

BUDOWA

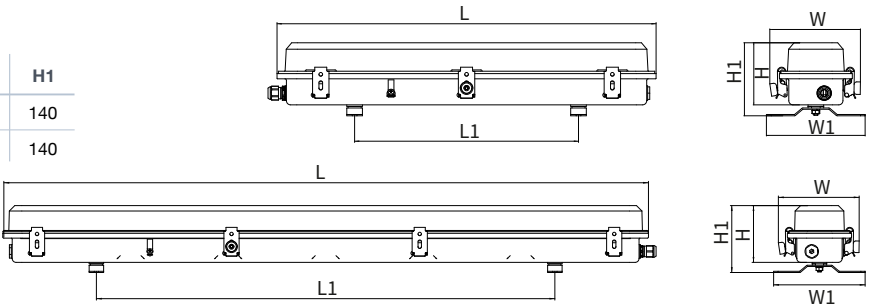
Obudowa:	blacha pokryta farbą proszkową
Klosz:	poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Temperatura barw.:	4000 K
Napięcie zasilania:	110-254V AC 50/60 Hz 220-250V DC

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 7-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x4 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	W1	H	H1
EXP 83-MLED220	728	430	174	190	119	140
EXP 83-MLED240	1336	950	167	190	119	140



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
EXP 83-MLED220/125	25 W	3004 lm	4,9 kg
EXP 83-MLED240/150	50 W	6311 lm	7,5 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

31-144-9002	31-144-9201	31-144-8997
31-153-2001	31-153-2000	31-144-8999

- 31-144-9002

31-144-9201

31-144-8997

31-153-2001

31-153-2000

31-144-8999
- wspornik W (kpl. 2 szt.)

wspornik WN (kpl. 2 szt.)

obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)

wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)

wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)

zawiesie oczkowe (kpl. 2 szt.)

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OBUDOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	MOCOWANIE	WERSJA AWARYJNA
220 25W	840 CRI 80 4000 K	- ocynkowana blacha stalowa	P	10 M20 poliamid	W wspornik przykręcany	A3/AT układ zasilania awaryjnego 3h z autotestem
240 50W	830 CRI 80 3000 K	S stal nierdzewna 304	PA	11 M20 mosiądz	WN wspornik na nitonakrętki	
	857 CRI 80 5700 K	S316 stal nierdzewna 316L	K	13 M20 mosiądz na przewody ekranowane	H śruba montażowa	
			KA	20 M25 poliamid	N nitonakrętka	
			PAK	21 M25 mosiądz		
				23 M25 mosiądz na przewody ekranowane		

DANE TECHNICZNE

IP 66/67

220-250V DC

LED

110-254V AC

IK 09

-35°C

+40°C

DOPUSZCZENIA

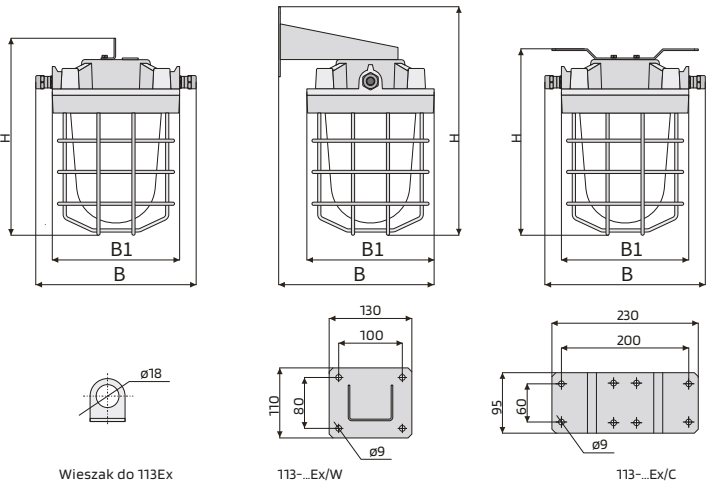
*CNBOP - tylko centralna bateria





WYMIARY [mm]

Typ	B	B1	H
113-...Ex	252	201	310
113-...Ex/C	252	201	310
113-...Ex/W	245	201	360



TYP	MOC	OPRAWKA	WAGA
113-.. Ex	*	E27	5,8 kg

*Stosować źródła światła zgodne z dopuszczeniem ATEX.

PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. Źródło światła wymienne. W strefach zagrożonych wybuchem: 1, 21; 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex db	I pył: Ex tb
Grupa wybuchowości:	gaz: IIB, IIA	I pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1	
Maksymalna temperatura. oprawy.:	135°C	
Poziom ochrony:	gaz: Gb	I pył: Db
Stopień ochrony:	IP 66	
Temp. otoczenia:	od -20°C do +40°C	

BUDOWA

Korpus:	odlew aluminiowy malowany proszkowo
Klosz:	szkło borokrzemowe

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	1 x M20 (113-03) 2 x M20 (113-04)
Średnica kabla:	ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	3x4 mm² 113-03 - zasilanie końcowe 113-04 - zasilanie przelotowe

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

31-173-2002	31-173-2002	osłona z drutu 113/173
-------------	-------------	------------------------

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

RODZAJ ZASILANIA	OPCJE
03 końcowe	W wspornik do mocowania do ściany
04 przelotowe	C wspornik do mocowania na suficie

DANE TECHNICZNE

IP 66	230V 50Hz	IK 07	-20°C
LED E 27	F		+40°C

DOPUSZCZENIA



EXP03
MLED
ATEX

II 3G Ex ec IIC T6 Gc
II 2D Ex tb IIIC T65 IP 66 /67 Db



PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 21, 22.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex ec	pył: Ex tc
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA	pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T6, T5, T4, T3, T2, T1	
Maks. temp. powierzchni:	65°C	
Poziom ochrony:	gaz: Gc	pył: Db
Stopień ochrony:	IP66/67	
Temp. otoczenia:	od -25°C do +50°C*	

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +40°C

BUDOWA

Korpus:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Klosz:	poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Napięcie zasilania:	220V-240V AC 50-60Hz / DC

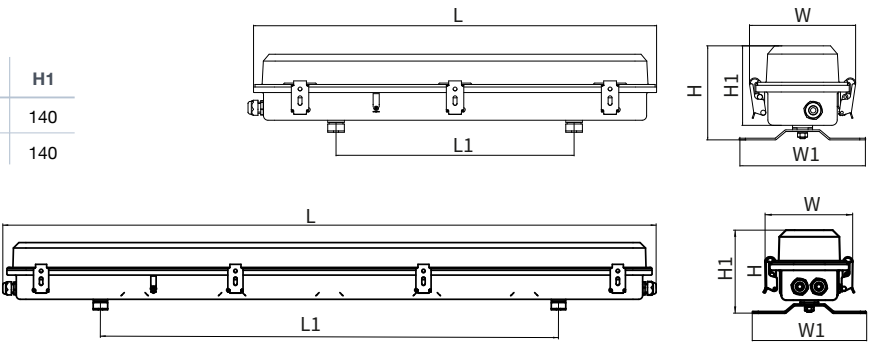
PRZYLĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 7-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x4 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

STREFA 2,21,22

WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	W1	H	H1
EXP 03-MLED220	728	430	159	190	119	140
EXP 03-MLED240	1336	950	147	190	119	140



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
EXP 03-MLED220/211	27 W	3290 lm	3,3 kg
EXP 03-MLED240/411	45 W	6492 lm	5,7 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

31-144-9002	31-144-9201	31-144-8997
31-153-2001	31-153-2000	31-144-8999

- 31-144-9002

31-144-9201

31-144-8997

31-153-2001

31-153-2000

31-144-8999
- wspornik W (kpl. 2 szt.)

wspornik WN (kpl. 2 szt.)

obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)

wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)

wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)

zawieszce oczkowe (kpl. 2 szt.)

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OBUDOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	MOCOWANIE	WERSJA AWARYJNA
220 27W	830 CRI 80 3000 K	- ocynkowana blacha stalowa	P	10 M20 poliamid	W wspornik przykręcany	A3 układ zasilania awaryjnego 3h
240 45W	840 CRI 80 4000 K	S stal nierdzewna 304	PA	11 M20 mosiądz	WN wspornik na nitonakrętki	
		S316 stal nierdzewna 316L	KA	20 M25 poliamid	H śruba montażowa	
			PAK	21 M25 mosiądz	N nitonakrętka	
				23 M25 mosiądz na przewody ekranowane	WD	

DANE TECHNICZNE

IP 66/67	220-240V AC/DC	IK 10
LED	⏏	-25°C
		+50°C

DOPUSZCZENIA



EXP03 LED



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa do tub LED-owych zasilanych jednostronnie na oprawkę G13. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem.

W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 66/67
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -35°C do +40°C*

*W zależności od zastosowanej tuby LED

BUDOWA

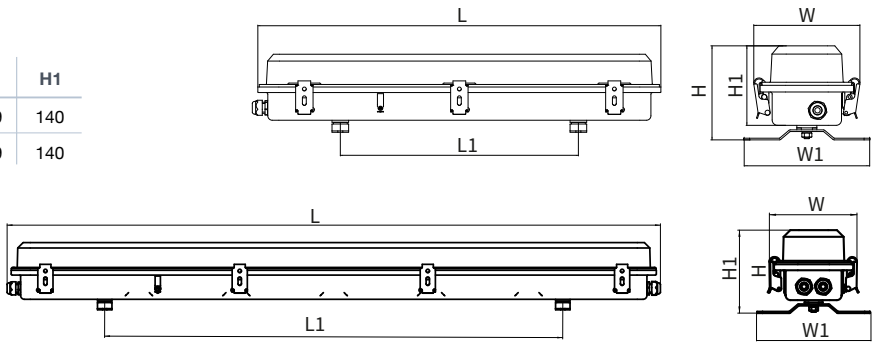
Obudowa:	blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz:	poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 1 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x4 mm²/

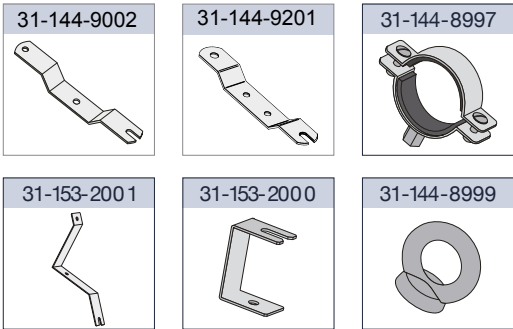
WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	W1	H	H1
EXP 03-220/LED	728	430	159	190	119	140
EXP 03-240/LED	1336	950	147	190	119	140



TYP	DŁ. ŚWIETŁÓWEK	OPRAWKA	WAGA (bez świetlówek)
EXP 03-220/LED	600	G13	3,2 kg
EXP 03-240/LED	1200	G13	4,9 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



31-144-9002	wspornik W (kpl. 2 szt.)
31-144-9201	wspornik WN (kpl. 2 szt.)
31-144-8997	obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)
31-153-2001	wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)
31-153-2000	wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)
31-144-8999	zawiesie oczkowe (kpl. 2 szt.)

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

DŁUGOŚĆ	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OBUDOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	MOCOWANIE
220	830 CRI 80 3000 K	- ocynkowana blacha stalowa	P 	10 M20 poliamid	W wspornik przykręcany
240	840 CRI 80 4000 K	S stal nierdzewna 304	PA 	11 M20 mosiądz	WN wspornik na nitonakrętki
			KA 	20 M25 poliamid	H śruba montażowa
			PAK 	21 M25 mosiądz	N nitonakrętka
				23 M25 mosiądz na przewody ekranowane	WD

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA





PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 22.
Oprawa do zastosowania na zewnątrz, z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi tj.: wiaty, zadaszenia itp. Oprawa do środowiska agresywnego chemicznie.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex ec		pył: Ex tc
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA		pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1		
Klasa ochronności:	I		
Poziom ochrony:	gaz: Gc		pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 66		
Temp. otoczenia:	od -25°C do +50°C*		

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +40°C

BUDOWA

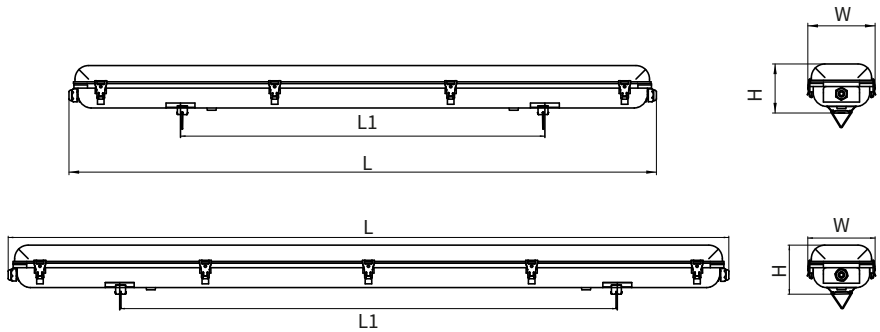
Korpus:	poliester wzmocniany włóknem szklanym
Klosz:	pryzmatyczny poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Napięcie zasilania:	220V-240V AC/DC

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x6 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	H
EXP 05-MLED220	682	395	149	109
EXP 05-MLED240	1301	807	149	109
EXP 05-MLED260	1596	1102	149	109



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
EXP 05-MLED220/211	21 W	3714 lm	2,4 kg
EXP 05-MLED240/411	44 W	7179 lm	4,3 kg
EXP 05-MLED260/66	73 W	12394 lm	5,1 kg

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	ZASILANIE	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	OPCJE	OBUDOWA / KŁOSZ	STEROWANIE	
220 2x11 W	7 220-240V AC/DC	830 CRI 80 3000 K	P 	10 M20 poliamid	A3/AT układ zasilania awaryjnego 3h z autotestem	PC obudowa z poliwęglanu*	DALI	
240 4x11 W		840 CRI 80 4000 K	K 	11 M20 mosiądz	A3/TEMP układ zasilania awaryjnego 3h z grzałką	PMMA klosz z polimetakrylanu metylu**		
260 6x11 W		850 CRI 80 5000 K	KA 			A3 układ zasilania awaryjnego 3h		
		865 CRI 80 6500 K	PAK 			CB wersja pod centralną baterię		
					ADR moduł adresowalny			

*brak symbolu PC oznacza obudowę wykonaną z GRP

**brak symbolu PMMA oznacza klosz wykonany z PC

*brak symbolu PC oznacza obudowę wykonaną z GRP
**brak symbolu PMMA oznacza klosz wykonany z PC

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



EXP39
MLED



PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. Oprawa odpowiednia do malarni. W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex ec	pył: Ex tc
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA	pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1	
Maks. temp. powierzchni:	100°C	
Poziom ochrony:	gaz: Gc	pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 66	
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C*	

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +45°C

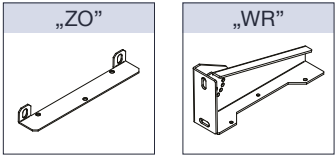
BUDOWA

Korpus:	blacha stalowa malowana proszkowo
Klosz:	szkło hartowane lub PC
Płyta montażowa:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Napięcie zasilania:	220V-240V AC/DC

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20
Średnica kabla:	ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	3 x 4mm²
Zasilanie końcowe lub przelotowe jednostronne.	

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

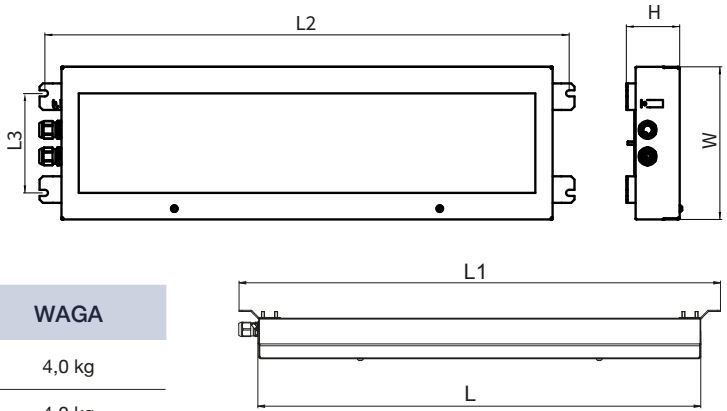


Wersja mocowania „ZO”
Wersja mocowania „WR”

Uchwyt oczkowy oprawy
Uchwyt oprawy regulowany

WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	L2	W	H	L3
EXP 39 MLED210	462	528	512	230	80	150
EXP 39 MLED220	742	806	790	230	80	150
EXP 39 MLED230	1030	1096	1080	230	80	150
EXP 39 MLED240	1380	1375	1364	230	80	150



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
EXP 39-MLED210/7	9 W	1050 lm	4,0 kg
EXP 39-MLED210/11	11 W	1700 lm	4,0 kg
EXP 39-MLED210/16	19 W	2400 lm	4,0 kg
EXP 39-MLED220/22	27 W	3400 lm	7,8 kg
EXP 39-MLED220/29	32 W	4052 lm	7,8 kg
EXP 39-MLED220/33	37 W	4660 lm	7,8 kg
EXP 39-MLED230/44	46 W	6200 lm	9,2 kg
EXP 39-MLED230/49	60 W	6400 lm	9,2 kg
EXP 39-MLED240/58	62 W	8400 lm	13,0 kg
EXP 39-MLED240/64	72 W	9000 lm	13,0 kg

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	KLOSZ	OBUDOWA	WERSJA AWARYJNA	STEROWANIE	OPTYKA
210 7 W 210 11 W 210 16 W	830 CRI 80 3000 K	G szkło hartowane	- ocynkowana blacha stalowa	A3 układ zasilania awaryjnego 3h	DALI	W
	840 CRI 80 4000 K	PC poliwęglan	S stal nierdzewna 304			W 62
	956 CRI 90 5600 K		S316 stal nierdzewna 316L			W 100
220 22 W 220 29 W 220 33 W	865 CRI 80 6500 K					W 94
230 44 W 230 49 W						W 20
240 58 W 240 64 W						UGR

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA





PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni otwartych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 22. Panele LED wyposażone w soczewki kształtujące charakterystykę świetlną.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex ec		pył: Ex tc
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA		pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1		
Maks. temp. powierzchni:	100°C		
Poziom ochrony:	gaz: Gc		pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 66		
Temp. otoczenia:	od -30°C do +45°C		
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC		

BUDOWA

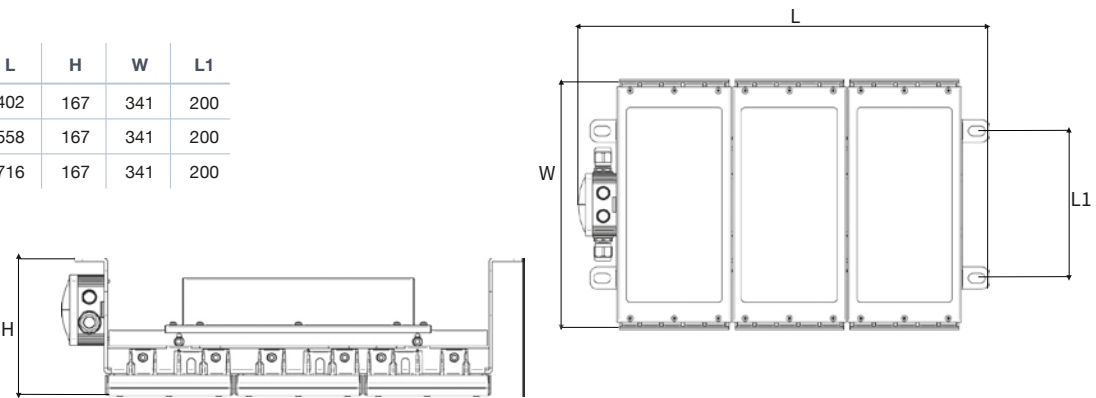
Obudowa:	korpus stalowy oraz odlew aluminiowy komory źródła światła malowane proszkow
Klosz:	szyba hartowana
Wspornik montażowy:	stal malowana proszkowo

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 1 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x4 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

WYMIARY [mm]

Typ	Ilość komór	L	H	W	L1
EXP 19-MLED2	2	402	167	341	200
EXP 19-MLED3	3	558	167	341	200
EXP 19-MLED4	4	716	167	341	200



TYP	MOC	STRUMIEŃ	ILOŚĆ KOMÓR	WAGA
EXP 19-MLED2/100	100 W	16490 lm	2	8 kg
EXP 19-MLED3/150	150 W	26490 lm	3	11 kg
EXP 19-MLED4/200	200 W	32410 lm	4	15 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

	31-515-9001	zawiesie łańcuchowe L=600 mm (kpl. 2 szt.)
--	-------------	---

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OPTYKA	STEROWANIE
2 100 W	830 CRI 90 4000 K	N wąskostrumie- niowa	DALI
3 150 W	956 CRI 90 5600 K	M średnio strumieniowa	
4 200 W		W szeroko strumieniowa	

DANE TECHNICZNE

IP 66	220-240V AC/DC	IK 08
LED		-30°C
		+45°C

DOPUSZCZENIA



OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE

EXP17 MLED

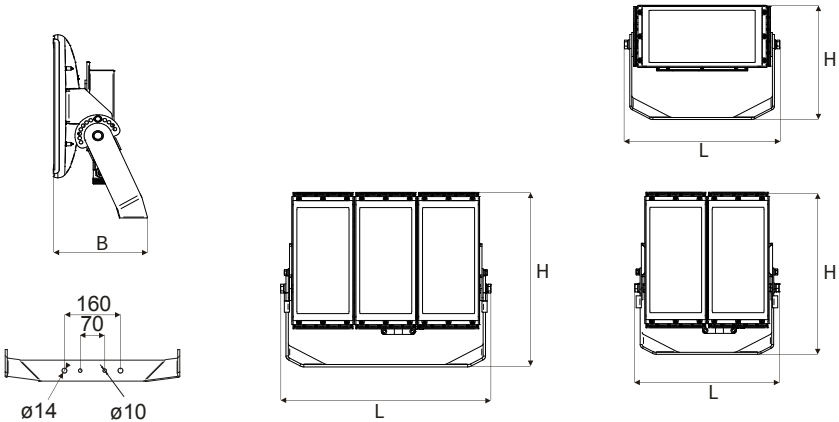
II 3G Ex ec IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T100°C IP 66 Dc



STREFA 2,22

WYMIARY [mm]

Typ	Ilość komór	L	B	H
EXP 17-MLED1	1	382	141	265
EXP 17-MLED2	2	356	184	403
EXP 17-MLED3	3	515	205	436
EXP 17-MLED4	4	674	208	464



PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni otwartych, zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 22. Panele LED wyposażone w soczewki kształtujące charakterystykę świetlną. Dostępne wersje dwu, trzy lub czterekomorowe.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex ec		pył: Ex tc
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA		pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1		
Maks. temp. powierzchni:	100°C		
Poziom ochrony:	gaz: Gc		pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 66		
Temp. otoczenia:	od -30°C do +45°C		
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC		

BUDOWA

Obudowa:	korpus stalowy orazodlew aluminiowy
Klosz:	komory źródła światła malowane proszkowo
Wspornik montażowy:	szyba hartowana
	stal malowana proszkowo



Regulowany wspornik.
Wersja 2, 3 i 4-komorowa

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20
Średnica kabla:	ø 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x4 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OPTYKA	STEROWANIE
1 50 W	840 CRI 80 4000 K	N wąskostrumie- niowa	DALI
2 100 W	956 CRI 90 5600 K	M średnio strumieniowa	
3 150 W		W szeroko strumieniowa	
4 200 W		AS1 asymetryczna 1	
		AS2 asymetryczna 2	

DANE TECHNICZNE

IP 66	220-240V AC/DC	IK 08
LED		

DOPUSZCZENIA



OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE

rlt.rh.pl

REMONTOWA
LIGHTING TECHNOLOGIES

MEMBER OF
REMONTOWA
HOLDING S.A.

OSPRZĘT
PRZECIWWYBUCHOWY

II 2G Ex e IIC T6
II 2D tD A21 IP66 T 80°C

Puszka ROZGAŁĘŻNA



STREFA 1,21; 2,22

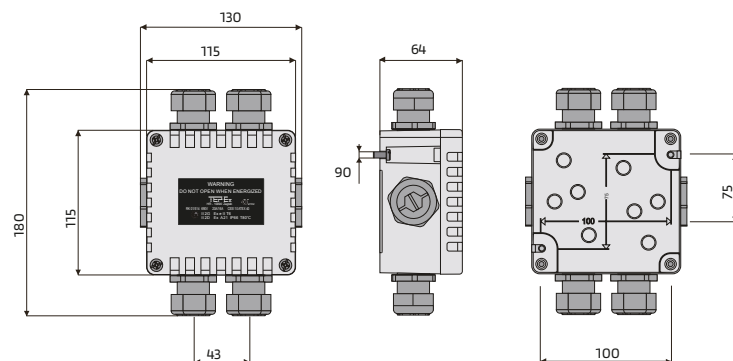
PRZEZNACZENIE

Puszka rozgałęźna przeznaczona do przesyłania i dystrybucji energii elektrycznej w pomieszczeniach przemysłowych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 1, 21; 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Stopień ochrony:	IP 66
Temp. otoczenia:	od -20°C do +50°C (16A), od -20°C do +40°C (20A)
Obudowa:	poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Wejścia kablowe:	4 x M25, 2 x zaśleпка
Średnica kabla:	Ø 6-15 mm
Zaciski przyłączeniowe:	max 5x4 mm ²
Montaż:	patrz rysunek

WYMIARY [mm]



OSPRZĘT
PRZECIWWYBUCHOWY

II 2G Ex e IIC T6
II 2D tD A21 IP66 T 80°C

Łącznik EX



STREFA 1,21; 2,22

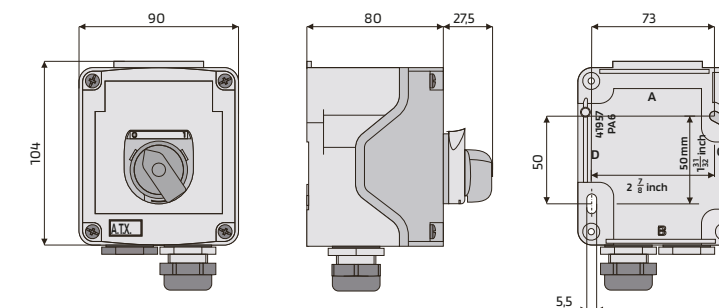
PRZEZNACZENIE

Łącznik przeznaczony do włączania instalacji oświetleniowej w pomieszczeniach przemysłowych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 1, 21; 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Stopień ochrony:	IP 66
Temp. otoczenia:	od -20°C do +40°C
Obudowa:	poliamid
Wejścia kablowe:	1xM20 /2 dławnica na zamówienie/
Średnica kabla:	Ø 6-15 mm
Zaciski przyłączeniowe:	max 2,5 mm ²
Napięcie znamionowe izolacji:	690V
Napięcie znamionowe:	250V AC
Prąd znamionowy:	16A/ +40°C, 11A/ +60°C
Montaż:	patrz rysunek

WYMIARY [mm]



TEPEX

Appleton



OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE

rlt.rh.pl

REMONTOWA
MEMBER OF
REMONTOWA
HOLDING S.A.

oprawy przemysłowe

TLP44
MLED



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa przemysłowa ze źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych tj.: hal produkcyjnych i magazynów, warsztatów, ciągów komunikacyjnych oraz terenów otwartych z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi, takich jak: wiaty, zadaszenia itp. Dla terenów w pełni otwartych należy stosować wykonanie ze stali nierdzewnej. Panele LED wyposażone w przesłony rozpraszające światło i ograniczające oślnienie.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP 66/67
Współczynnik mocy: ≥ 0,95
Temp. otoczenia: od -25°C do +40°C*
Napięcie zasilania: 220-240V AC/DC
Trwałość znam.: L90/B10 dla > 60 000 h

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0° do +40°C

BUDOWA

Obudowa: blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz: poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające: stal nierdzewna
Płyta montażowa: blacha stalowa malowana proszkowo

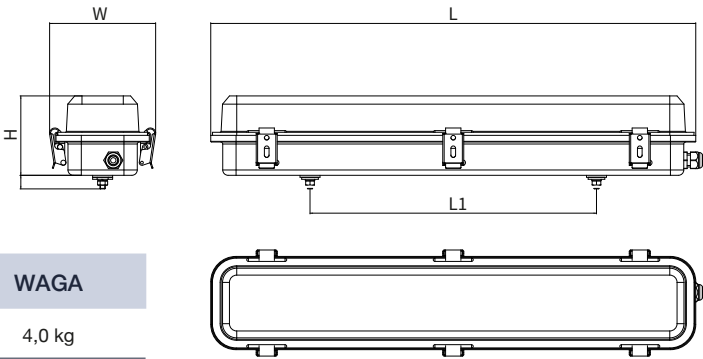
PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla: ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe: 2 x /3x6 mm²/

IP 67; IP 66

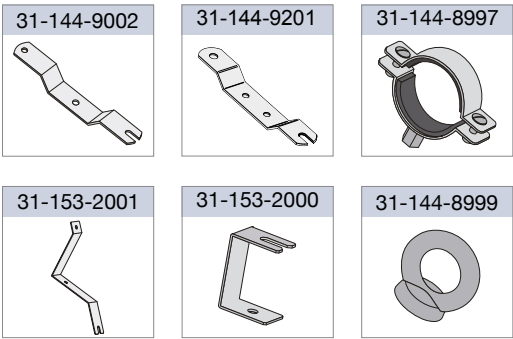
WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	H
TLP 44-MLED220	728	430	159	119
TLP 44-MLED240	1336	950	147	119



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
TLP 44-MLED220/211	24 W	3121 lm	4,0 kg
TLP 44-MLED240/411	48 W	5760 lm	6,5 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



31-144-9002
31-144-9201
31-144-8997
31-153-2001
31-153-2000
31-144-8999

wspornik W (kpl. 2 szt.)
wspornik WN (kpl. 2 szt.)
obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)
wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)
wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)
zawiesie oczkowe (kpl. 2 szt.)

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OBUDOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	WSPORNIK	WERSJA AWARYJNA	STEROWANIE	OPCJE
220 24W	830 CRI 80 3000 K	- ocynkowana blacha stalowa	P 	10 M20 poliamid	W wspornik przykręcany	A3 układ zasilania awaryjnego 3h	DALI	ZT wersja do niskich temperatur
240 48W	840 CRI 80 4000 K	S stal nierdzewna 304	PA 	11 M20 mosiądz	WN wspornik na nitonakrętki	A3/TEMP układ zasilania awaryjnego 3h z z grzałką		WT wersja do wysokich temperatur
	850 CRI 80 5000 K	S316 stal nierdzewna 316L	K 	13 M20 mosiądz na przewody ekranowane	H śruba montażowa	CB wersja pod centralną baterię		
	865 CRI 80 6500 K		KA 	20 M25 poliamid				
			PAK 	21 M25 mosiądz				
				23 M25 mosiądz na przewody ekranowane				

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



TLP44/WT MLED



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa przemysłowa ze źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych, w których panują bardzo wysokie temperatury. Panele LED wyposażone w przesłony rozpraszające światło i ograniczające ośnienie.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 66/67
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -35°C do +70°C*
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC
Trwałość znam.:	L90/B10 dla > 60 000 h

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0° do +40°C

BUDOWA

Obudowa:	blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz:	poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	blacha stalowa malowana proszkowo

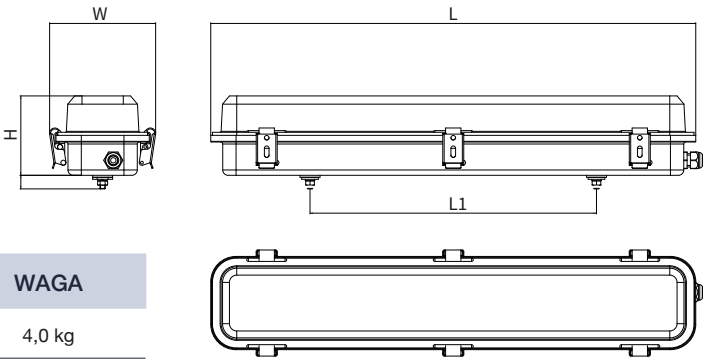
PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x6 mm²/

IP 67; IP 66

WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	H
TLP 44/WT-MLED220	728	430	159	119
TLP 44/WT-MLED240	1336	950	147	119



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
TLP 44/WT-MLED220/211	24 W	3121 lm	4,0 kg
TLP 44/WT-MLED240/411	48 W	5760 lm	6,5 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

31-144-9002	31-144-9201	31-144-8997
31-153-2001	31-153-2000	31-144-8999

- 31-144-9002

31-144-9201

31-144-8997

31-153-2001

31-153-2000

31-144-8999
- wspornik W (kpl. 2 szt.)

wspornik WN (kpl. 2 szt.)

obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)

wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)

wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)

zawiesie oczkowe (kpl. 2 szt.)

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OBUDOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	WSPORNIK	WERSJA AWARYJNA	STEROWANIE
220 24W	830 CRI 80 3000 K	- ocynkowana blacha stalowa	P	10 M20 poliamid	W wspornik przykręcany	CB wersja pod centralną baterię	DALI
240 48W	840 CRI 80 4000 K	S stal nierdzewna 304	PA	11 M20 mosiądz	WN wspornik na nitonakrętki		
	850 CRI 80 5000 K	S316 stal nierdzewna 316L	K	13 M20 mosiądz na przewody ekranowane	H śruba montażowa		
	865 CRI 80 6500 K		KA	20 M25 poliamid			
			PAK	21 M25 mosiądz			
				23 M25 mosiądz na przewody ekranowane			

DANE TECHNICZNE

IP 67

IP 66

IK 10

220-240V
AC/DC

LED

-35°C

+70°C

DOPUSZCZENIA



TLP44/ZT MLED



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa przemysłowa ze źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych, w których panują bardzo niskie temperatury. Panele LED wyposażone w przesłony rozpraszające światło i ograniczające oślnienie.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP 66/67
Współczynnik mocy: $\geq 0,95$
Temp. otoczenia: od -40°C do +40°C*
Napięcie zasilania: 220-240V AC/DC
Trwałość znam.: L90/B10 dla > 60 000 h

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0° do +40°C

BUDOWA

Obudowa: blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz: poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające: stal nierdzewna
Płyta montażowa: blacha stalowa malowana proszkowo

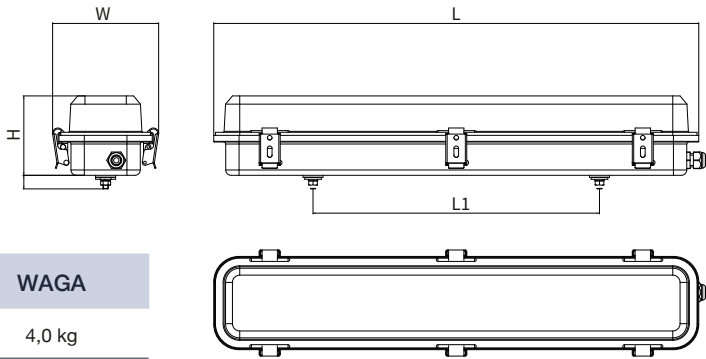
PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla: $\varnothing$ 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe: 2 x /3x6 mm²/

IP 67; IP 66

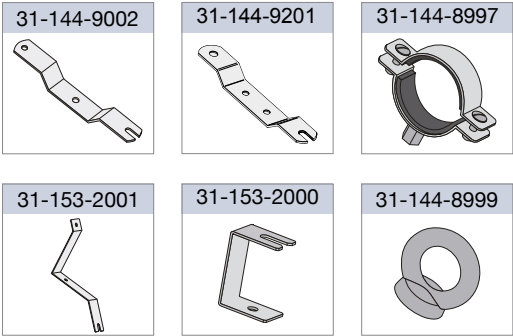
WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	H
TLP 44/ZT-MLED220	728	430	159	119
TLP 44/ZT-MLED240	1336	950	147	119



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
TLP 44/ZT-MLED220/211	24 W	3121 lm	4,0 kg
TLP 44/ZT-MLED240/411	48 W	5760 lm	6,5 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



31-144-9002
31-144-9201
31-144-8997
31-153-2001
31-153-2000
31-144-8999

wspornik W (kpl. 2 szt.)
wspornik WN (kpl. 2 szt.)
obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)
wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)
wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)
zawiesie oczkowe (kpl. 2 szt.)

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OBUDOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	WSPORNIK	WERSJA AWARYJNA	STEROWANIE
220 24W	830 CRI 80 3000 K	- ocynkowana blacha stalowa	P 	10 M20 poliamid	W wspornik przykręcany	CB wersja pod centralną baterię	DALI
240 48W	840 CRI 80 4000 K	S stal nierdzewna 304	PA 	11 M20 mosiądz	WN wspornik na nitonakrętki		
	850 CRI 80 5000 K	S316 stal nierdzewna 316L	K 	13 M20 mosiądz na przewody ekranowane	H śruba montażowa		
	865 CRI 80 6500 K		KA 	20 M25 poliamid			
			PAK 	21 M25 mosiądz			
				23 M25 mosiądz na przewody ekranowane			

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



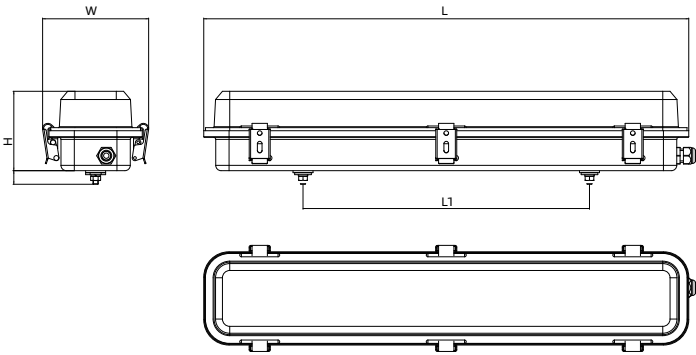
TLP44
LED



IP 67; IP 66

WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	H
TLP 44-220/LED	728	430	159	119
TLP 44-240/LED	1336	950	147	119



TYP	DŁ. ŚWIETŁÓWEK	OPRAWKA	WAGA (BEZ ŚWIETŁÓWKI)
TLP 44-220/LED	600	G13	3,2 kg
TLP 44-240/LED	1200	G13	4,9 kg

PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa do tub LED-owych zasilanych jednostronnie na oprawkę G13. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych tj.: hal produkcyjnych i magazynów, warsztatów, ciągów komunikacyjnych oraz terenów otwartych.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP 66/67
Temp. otoczenia: od -35°C do +40°C*

*W zależności od zastosowanej tuby LED

BUDOWA

Obudowa: blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz: poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające: stal nierdzewna
Płyta montażowa: blacha stalowa malowana proszkowo

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 2 x M20, 1 x zaślepka
Średnica kabla: ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe: 2 x /3x4 mm²/

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

DŁUGOŚĆ	OBUDOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	WSPORNIK
220	- ocynkowana blacha stalowa	P —○—	10 M20 poliamid	W wspornik przykręcany
240	S stal nierdzewna 304	PA =○=	11 M20 mosiądz	WN wspornik na nitonakrętki
	S316 stal nierdzewna 316L	K —○—	13 M20 mosiądz na przewody ekranowane	H śruba montażowa
		KA —○=	20 M25 poliamid	N nitonakrętka
		PAK —○=	21 M25 mosiądz	WD
			23 M25 mosiądz na przewody ekranowane	

DANE TECHNICZNE

IP 67

IP 66

IK 10

220-240V
AC/DC

LED

-35°C

+40°C

DOPUSZCZENIA

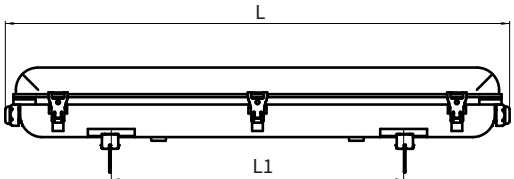
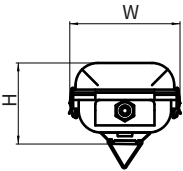


TLP02
MLED



WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	W	H
TLP 02-MLED220	682	395	149	109
TLP 02-MLED240	1301	807	149	109
TLP 02-MLED260	1596	1102	149	109



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
TLP 02-MLED220/211	21 W	3714 lm	2,4 kg
TLP 02-MLED240/411	44 W	7179 lm	4,3 kg
TLP 02-MLED260/66	73 W	12394 lm	5,1 kg

PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa przemysłowa ze źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych tj.: hal produkcyjnych i magazynów, warsztatów, ciągów komunikacyjnych. Oprawa do zastosowania na zewnątrz z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi tj.: wiaty, zadaszenia itp. Oprawa do środowiska agresywnego chemicznie.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 66
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -25°C do +50°C*
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC
Trwałość znam.:	L80B10 > 72 000 h

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0° do +40°C

BUDOWA

Obudowa:	poliester wzmocniany włóknem szklanym
Klosz:	pryzmatyczny poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	stalowa malowana proszkowo

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x6 mm²/

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC		ZASILANIE	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	OPCJE	OBUDOWA / KLOSZ	STEROWANIE
220	2x11 W	7 220-240V AC/DC	830 CRI 80 3000 K	P 	10 M20 poliamid	A3/AT układ zasilania awaryjnego 3h z autotestem	PC obudowa z poliwęglanu*	DALI
240	4x11 W		840 CRI 80 4000 K	K 	11 M20 mosiądz	A3/TEMP układ zasilania awaryjnego 3h z z grzałką	PMMA klosz z polimetakrylanu metylu**	
260			850 CRI 80 5000 K	KA 			CB wersja pod centralną baterię	
			865 CRI 80 6500 K	PAK 			ADR moduł adresowalny	

*brak symbolu PC oznacza obudowę wykonaną z GRP

**brak symbolu PMMA oznacza klosz wykonany z PC

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



TLP39
MLED



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoodporna oprawa oświetleniowa z energooszczędnym źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych takich jak: zakłady przemysłu ciężkiego (budowlanego, chemicznego, paliwowo-energetycznego (elektrownie, elektrociepłownie), elektromaszynowego, zbrojeniowego, metalurgicznego, mineralnego itp.), zakłady produkcyjne, hale montażowe, warsztaty, hurtownie, magazyny, ciągi komunikacyjne itp.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 66
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C*
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC
Trwałość znam.:	> 50 000 h

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0° do +40°C

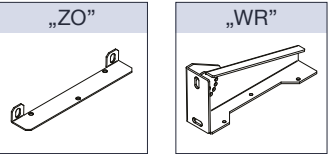
BUDOWA

Korpus:	blacha stalowa malowana proszkowo
Klosz:	przezroczysta szyba hartowana lub PC
Odbłyśnik:	blacha stalowa malowana proszkowo
Napięcie zasilania:	220V-240V AC/DC

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20
Średnica kabla:	ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe max:	3 x 4 mm²
Zasilanie końcowe lub przelotowe jednostronne.	

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



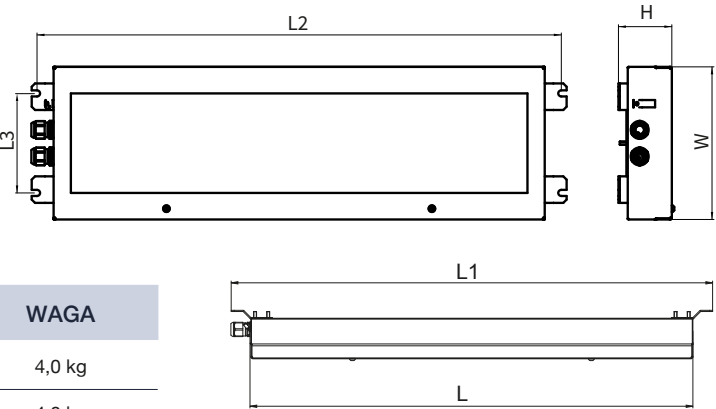
Wersja mocowania „ZO”
Wersja mocowania „WR”

Uchwyt oczkowy oprawy
Uchwyt oprawy regulowany

IP 66

WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	L2	W	H	L3
TLP 39 MLED210	462	528	512	230	80	150
TLP 39 MLED220	740	806	790	230	80	150
TLP 39 MLED230	1030	1096	1080	230	80	150
TLP 39 MLED240	1380	1380	1364	230	80	150



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
TLP 39-MLED210/7	9 W	1050 lm	4,0 kg
TLP 39-MLED210/11	11 W	1700 lm	4,0 kg
TLP 39-MLED210/16	19 W	2400 lm	4,0 kg
TLP 39-MLED220/22	27 W	3400 lm	7,8 kg
TLP 39-MLED220/29	32 W	4052 lm	7,8 kg
TLP 39-MLED220/33	37 W	4660 lm	7,8 kg
TLP 39-MLED230/44	46 W	6200 lm	9,2 kg
TLP 39-MLED230/49	60 W	6400 lm	9,2 kg
TLP 39-MLED240/58	62 W	8400 lm	13,0 kg
TLP 39-MLED240/64	72 W	9000 lm	13,0 kg

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	KLOSZ	OBUDOWA	WERSJA AWARYJNA	STEROWANIE	OPTYKA
210 7 W 210 11 W 210 16 W	830 CRI 80 3000 K	G szkło hartowane	- ocynkowana blacha stalowa	A3 układ zasilania awaryjnego 3h	DALI	W
	840 CRI 80 4000 K	PC poliwęglan	S stal nierdzewna 304			W 62
	956 CRI 90 5600 K		S316 stal nierdzewna 316L			W 100
220 22 W 220 29 W 220 33 W	865 CRI 80 6500 K					W 94
230 44 W 230 49 W						W 20
240 58 W 240 64 W						UGR

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



PTE40
MLED



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoodporna halowa oprawa z źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych tj.: hal produkcyjnych i magazynów, warsztatów, ciągów komunikacyjnych, terenów otwartych chronionych zadaszeniem. Diody LED wyposażone w soczewki kształtujące charakterystykę świetlną.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 66
Temperatury otoczenia:	-25°C + 45°C
Zasilanie:	220-240V AC
Współczynnik mocy:	> 0,95
Wytrzymałość:	IK 08

BUDOWA

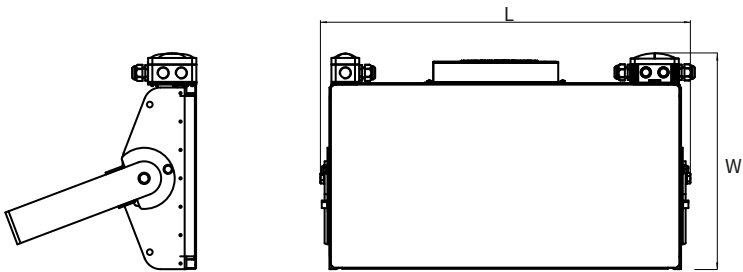
Obudowa:	stal malowana proszkowo, radiator aluminiowy,
Klosz:	szyba hartowana
Wspornik montażowy*:	stal malowana proszkowo

*Wspornik montażowy zamawiany osobno

IP 66

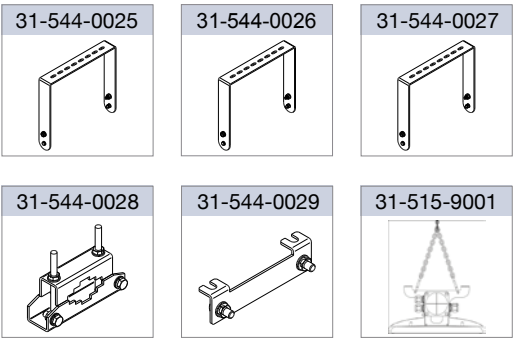
WYMIARY [mm]

Typ	L	W
PTE 40-MLED2	379	378
PTE 40-MLED3	505	378
PTE 40-MLED2	638	378



TYP	MOC	STRUMIEŃ	IŁOŚĆ KOMÓR	WAGA
PTE 40-MLED2/1017	100 W	14274 lm	1	10 kg
PTE 40-MLED3/1347	135 W	18766 lm	1	14 kg
PTE 40-MLED4/1257	205 W	28532 lm	1	16,6 kg

DODATKOWE WYPOSAŻENIE



31-544-0025	wspornik montażowy do oprawy PTE 40-MLED2
31-544-0026	wspornik montażowy do oprawy PTE 40-MLED3
31-544-0027	wspornik montażowy do oprawy PTE 40-MLED4
31-544-0028	obejma do oprawy PTE 40-MLED FI 30-70mm (kpl. 2 szt.)
31-544-0029	obejma do oprawy PTE 40-MLED L-500 (kpl. 2 szt.)
31-144-8999	zawieszki oczkowe (kpl. 2 szt.)

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OPTYKA	STEROWANIE
2 100 W	840 CRI 80 4000 K	N wąskostrumie- niowa	DALI
3 134 W		M średnio strumieniowa	
4 205 W		W szeroko strumieniowa	
		AS1 asymetryczna 1	
		AS2 asymetryczna 2	

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



TLP51 MLED



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoodporna oprawa z źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych, a także terenów otwartych. Sprawdzi się w środowiskach agresywnych chemicznie oraz w miejscach, gdzie konieczne jest mycie ciśnieniowe.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 68
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C
Napięcie zasilania:	220-240V AC
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Trwałość znam.:	L80B10>72 000h

BUDOWA

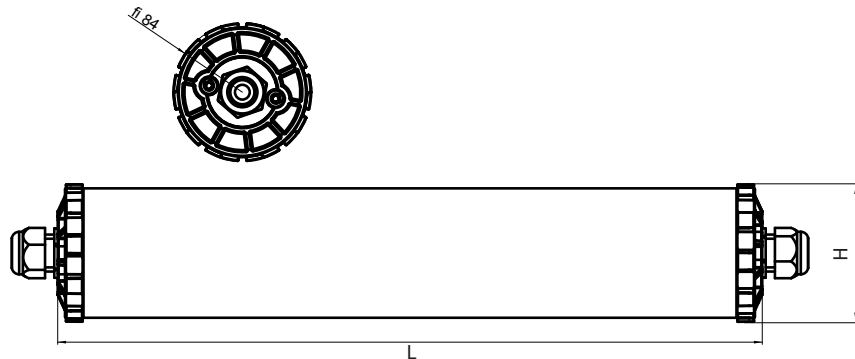
Obudowa:	tuba z poliwęglanu
Wspornik montażowy:	stal nierdzewna
End caps:	POM-C

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20
Średnica kabla:	ø 7-13 mm

WYMIARY [mm]

Typ	L	H
TLP 51-MLED380/3	420	74
TLP 51-MLED520/6	558	74
TLP 51-MLED800/11	838	74
TLP 51-MLED1400/22	1396	74



TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
TLP 51-MLED380/3	4 W	465 lm	1,5 kg
TLP 51-MLED520/6	7 W	870 lm	1,7 kg
TLP 51-MLED800/11	13 W	1770 lm	2,3 kg
TLP 51-MLED1400/22	22 W	3343 lm	3,2 kg

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	ZASILANIE	CRI I TEMPERATURA BARWOWA	OPCJE
380 4 W	7 220-240V AC/DC	840 CRI 80 4000 K	BF filtr niebieski
520 7 W	4 24V DC		RF filtr czerwony
800 13 W			
1400 22 W			

DANE TECHNICZNE

IP 68	220-240V AC/DC	IK 09	
LED		 -25°C	 +45°C

DOPUSZCZENIA



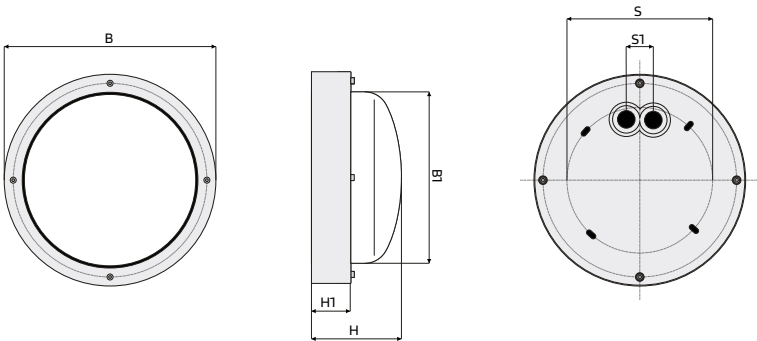
SLP90 MLED



IP 67

WYMIARY [mm]

Typ	B	B1	H	H1	S	S1
SLP 90- MLED	247	200	105	46	170	32



PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa z energooszczędnym źródłem światła LED.
Przeznaczona do oświetlania przestrzeni i pomieszczeń o dużym zapyleniu z możliwością wystąpienia bryzgów wody.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 67
Współczynnik mocy:	≥ 0,90
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C

BUDOWA

Korpus:	blacha nierdzewna malowana proszkowo
Klosz:	polimetakrylan (PMMA), opalizowany, stabilizowany UV
Płyta montażowa:	blacha nierdzewna malowana proszkowo
Napięcie zasilania:	220V-240V AC/DC

PRZYŁĄCZENIE

Oprawa wyposażona w dwa przepusty kablowe.	
Średnica kabla:	ø max 12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	3x2,5 mm ²
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

TYP	MOC	STRUMIEŃ	WAGA
SLP 90-MLED/250/14	14 W	2050 lm	1,8 kg

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

MOC	CRI I TEMPERATURA BARWOWA
250 14 W	840 CRI 80 3000 K
	840 CRI 80 4000 K

DANE TECHNICZNE

IP 67	220-240V AC/DC	IK 06	
LED		 -25°C	 +45°C

DOPUSZCZENIA

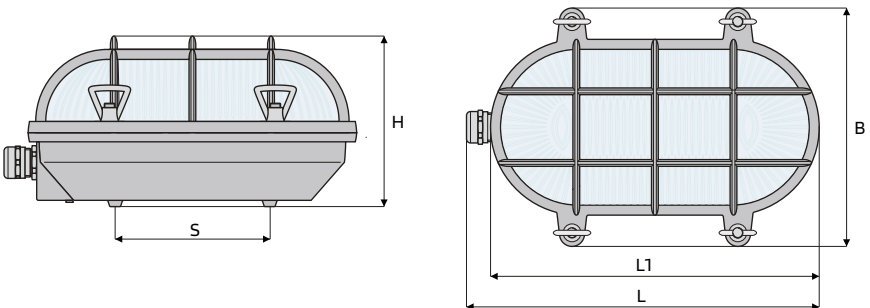


CLP10



WYMIARY [mm]

Typ	L	L1	B	H	S
CLP 10	246	230	167	120	109



PRZEZNACZENIE

Oprawa na wymienne źródło światła, pyłoszczelna.
Oprawa żarowa pyłoszczelna i strugoodporna do oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego obiektów przemysłowych, gospodarczych, itp.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 65
Współczynnik mocy:	≥ 0,85
Temp. otoczenia:	od -20°C do +45°C

BUDOWA

Korpus:	odlew miedziany
Klosz:	szkło hartowane osłonięte siatką
mosiężną	

Części metalowe pokryte lakierem.
Możliwość malowania na inny kolor RAL.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	M20
Średnica kabla:	Ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	3x2,5 mm²
Zasilanie końcowe.	

TYP	MOC	OPRAWKA	WAGA
CLP 10-1100	Max. 15 W	E27	1,4 kg

DANE TECHNICZNE

IP 65	230V 50Hz	F	IK 09
E 27		-20°C	+45°C

DOPUSZCZENIA



oprawy
tunelowe

OPRAWY
TUNELOWE

PRODUKT INWESTYCYJNY

PB 21 MLED



PRZEZNACZENIE

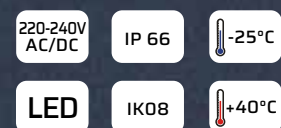
Modułowa oprawa przemysłowa specjalnego zastosowania z energooszczędnym źródłem światła. Przeznaczona do oświetlania obiektów infrastruktury drogowej typu tunele, przejazdy podziemne, przejazdy pod wiaduktami itp.

BUDOWA

Korpus oprawy wykonany ze stali nierdzewnej 316Ti, komora źródła światła-odlew aluminiowy, przesłony ze szkła hartowanego, wyposażony w zawór wyrównujący ciśnienie, klamry szybkiego otwierania puszkę układu elektrycznego. Oprawy opcjonalnie wyposażone w układy sterowania.

Zapytaj naszego przedstawiciela o szczegóły tego produktu.

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



OPRAWY
TUNELOWE

PRODUKT INWESTYCYJNY

HLP 990



PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetlenia awaryjnego LED ze wskazaniem obiektu. Przeznaczona do oświetlania dróg ewakuacyjnych w obiektach handlowych, przemysłowych oraz użyteczności publicznej (tunele uliczne, przejścia dla pieszych, przejazdy pod wiaduktami itp).

BUDOWA

Korpus oprawy wykonany ze stali nierdzewnej 316Ti, wyposażony w zawór wyrównujący ciśnienie, zamki ćwierć obrotowe szybkiego otwierania oprawy, uchwyt pozwalający na montaż oprawy na pochyłych ścianach, przesłony ze szkła hartowanego. Oprawy opcjonalnie wyposażone w układy sterowania.

Zapytaj naszego przedstawiciela o szczegóły tego produktu.

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



OPRAWY TUNELOWE

rlt.rh.pl

REMONTOWA
LIGHTING TECHNOLOGIES
MEMBER OF
REMONTOWA
HOLDING S.A.

HLP 900



PRZEZNACZENIE

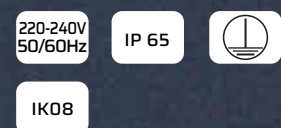
Oprawa oświetlenia awaryjnego LED ze wskazaniem kierunku i dystansu. Przeznaczona do oświetlania dróg ewakuacyjnych w obiektach handlowych, przemysłowych oraz użyteczności publicznej (tunele uliczne, przejścia dla pieszych, przejazdy pod wiadukтами itp). Wersja bez awaryjnego oświetlenia drogi ewakuacyjnej: HLP 900/B.

BUDOWA

Korpus oprawy wykonany ze stali nierdzewnej 316Ti, wyposażony w zawór wyrównujący ciśnienie, zamki ćwierć obrotowe szybkiego otwierania oprawy, przesłony ze szkła hartowanego. Oprawy opcjonalnie wyposażone w układy sterowania.

Zapytaj naszego przedstawiciela o szczegóły tego produktu.

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



HLP 910-2



PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa LED informacyjna ze wskazaniem miejsca nadania „SOS”.

BUDOWA

Korpus oprawy wykonany ze stali nierdzewnej 316Ti, wyposażony w zawór wyrównujący ciśnienie, zamki ćwierć obrotowe szybkiego otwierania oprawy, przesłony ze szkła hartowanego, uchwyty pozwalające na montaż oprawy na pochyłych ścianach. Oprawy opcjonalnie wyposażone w układy sterowania

Zapytaj naszego przedstawiciela o szczegóły tego produktu.

DANE TECHNICZNE



DOPUSZCZENIA



OPRAWY
TUNELOWE

PRODUKT INWESTYCYJNY

ZODE



PRZEZNACZENIE

Zestaw oznakowania drzwi ewakuacyjnych z modulem oświetlenia LED. Przeznaczony do oświetlenia drzwi ewakuacyjnych w obiektach przemysłowych, handlowych oraz użyteczności publicznej (tunele, przejścia dla pieszych, przejazdy pod wiaduktami itp..)

Zestaw zawiera: 8 segmentów (6 x oznakowanie pionowe + 2x oznakowanie poziome) oraz skrzynkę zasilania.

BUDOWA

Korpus oprawy wykonany ze stali nierdzewnej 316Ti, przesłony ze szkła hartowanego, wyposażony w zawór wyrównujący ciśnienie i złącza szybkiego montażu. Oprawy opcjonalnie wyposażone w układy sterowania

Zapytaj naszego przedstawiciela o szczegóły tego produktu.

DANE TECHNICZNE

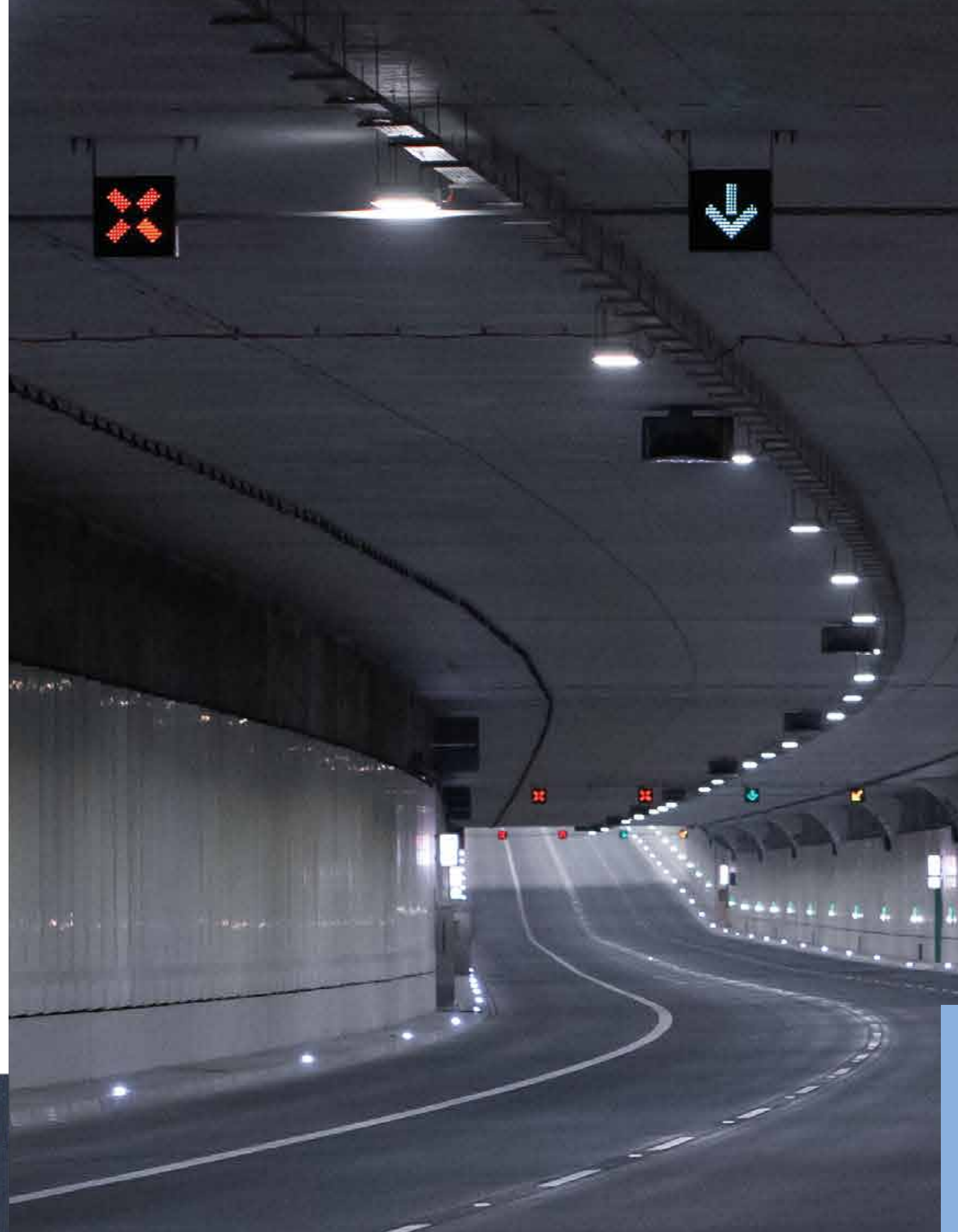
220-240V
50/60Hz

IP 65



IK08

DOPUSZCZENIA



OPRAWY TUNELOWE

rlt.rh.pl

REMONTOWA
LIGHTING TECHNOLOGIES

MEMBER OF
REMONTOWA
HOLDING S.A.

ZESTAWIENIE SYMBOLI

STOSOWANYCH W KATALOGU

	Certyfikat ATEX
	Świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej
	Wyrób został zbadany przez producenta i uznany za spełniający wymogi UE dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska
	Stopień ochrony IP przed czynnikami zewnętrznymi
	Oprawa wykonana w I klasie ochronności
	Oprawa wykonana w II klasie ochronności
	Oprawę można umieszczać na łatwopalnych powierzchniach
	Napięcie i częstotliwość, inne oznaczenia np.: 220-240V AC/DC
	Stopień IK - ochrona przed udarami mechanicznymi o sile wyrażonej w dżulach
	Minimalna i maksymalna - temperatura otoczenia Ta

STOPNIE OCHRONY IP

OKREŚLONE CYFRĄ PIERWSZĄ I DRUGĄ

STOPIEŃ OCHRONY PRZED OBCYMI CIAŁAMI STAŁYMI		STOPIEŃ OCHRONY PRZED WODĄ	
Pierwsza cyfra porządkowa	OPIS	Druga cyfra porządkowa	OPIS
0	Bez ochrony	0	Bez ochrony
1	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 50 mm i większej	1	Ochrona przed pionowo padającymi kroplami wody
2	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm i większej	2	Ochrona przed pionowo padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy do 15°
3	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 2,5 mm i większej	3	Ochrona przed natryskiwaniem wodą
4	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 1,0 mm i większej	4	Ochrona przed bryzgami wody
5	Ochrona przed pyłem	5	Ochrona przed strugą wody
6	Ochrona pyłoszczelna	6	Ochrona przed silną strugą wody
-		7	Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie
-		8	Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie

Np: IP 66
oprawa pyłoszczelna - pył nie może dostać się do wnętrza oprawy (6); odporna na silną strugę wody - woda po zalaniu oprawy falą lub od silnej strugi, nie może dostać się do wnętrza osłony w takiej ilości, że wywoła szkodliwe skutki (6)