

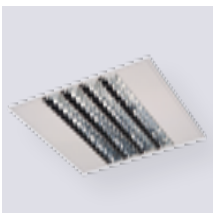
OŚWIETLENIE ARCHITEKTONICZNE 4-12



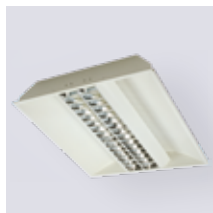
K - 4



TL - 5



KT - 5



KP - 5



TRIO - 6



SD - 7



SRN - 7



SR - 8



SR-A - 8



SG - 8



BERSO - 9



D Standard - 10



PRIMA DC - 11



PRIMA DW - 11



DNCE - 12

OŚWIETLENIE UŻYTKOWE 13



BASE - 13



PLATO - 13

OŚWIETLENIE EXPOZYCYJNE 14-15



EXPO EH - 14

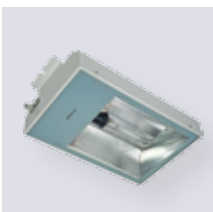


EXPO DE - 15

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE I ZEWNĘTRZNE 16-19



BETA - 16



GAMMA - 16



COSMO_1 - 17



DELTA2 - 18



DELTA - 18



BU - 19

OŚWIETLENIE AWARYJNE 20-23



MONITOR1 - 20



MONITOR2 - 21



MONITOR1 IP65 - 21



MONITOR2 IP65 - 22



BATunit - 22

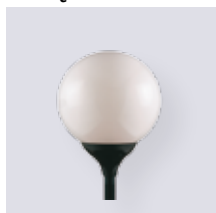


Piktogramy - 23

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - PARKOWE I ULICZNE 24-29



OCP - 24-25



OCP K - 26



OCP KD - 26



OCP KP - 26



NZ - 27

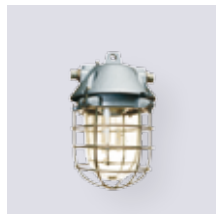


WSL - 29

OŚWIETLENIE PRZECIWWYBUCHOWE 30-31



OMP - 30



OWP - 31

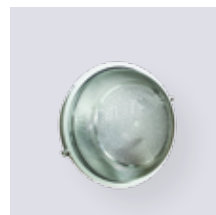


S36 S55 - 31

PROGRAM WILKASY 32-39



H - 32



PF - 33



OG - 34



OS - 34



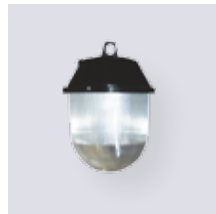
OSM - 35



OK - 35



GLOB - 36



B - 37



BN - 37



K,S - 38



ON - 39

KRZYWE FOTOMETRYCZNE 40-41

TABELA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA 42-43

INDEX 45

LEGENDA 46

ADRESY 47



OŚWIETLENIE ARCHITEKTONICZNE



VAD

DO

DOR

PA - raster aluminiowy, podwójnie paraboliczny
 VAD - raster aluminiowy błyszczący z poprzeczkami matowymi
 DO - dyfuzor opalowy
 DOR - dyfuzor opalowy z ramką

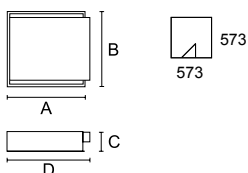
SYSTEM K



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z tłoczzonej blachy stalowej, lakierowana na biało. Dyfuzor opalowy. Raster aluminiowy paraboliczny lub prosty. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Akcesoria: uchwyty do montażu w stropach kartonowo-gipsowych.

Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych i usługowych.

					AxBxCxD
1044401	K418.DO	4xT8 18W	G13	6,20	597x597x95x624
1045401	K418.VAD	4xT8 18W	G13	6,70	597x597x95x624
1047401	K418.PA	4xT8 18W	G13	6,80	597x597x95x624
1091401	K418.DOR	4xT8 18W	G13	6,70	597x597x95x624
7188431	K418.DO EVG-E	4xT8 18W	G13	5,90	597x597x95x624
7189431	K418.VAD EVG-E	4xT8 18W	G13	6,30	597x597x95x624
7150431	K418.PA EVG-E	4xT8 18W	G13	6,40	597x597x95x624
8057411	K418.VAD AW1H	4xT8 18W	G13	8,20	597x597x95x624
8059411	K418.PA AW1H	4xT8 18W	G13	8,30	597x597x95x624
9042200	K418-ZM	- uchwyty montażowe do stropu kartonowo-gipsowego			



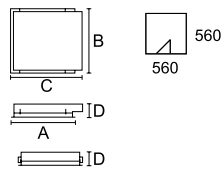


SYSTEM TL



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z blachy stalowej i profilu aluminiowego, lakierowana na biało. Dyfuzor opalowy. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Oświetlenie sal szpitalnych, laboratoriów i innych pomieszczeń o wysokich wymogach sanitarnych.

1160001	TL418.DO	4xT8 18W	G13	9,60	595x595x667x105
7068031	TL418.DO EVG-E	4xT8 18W	G13	9,20	595x595x667x105

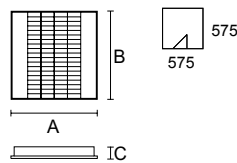


SYSTEM KT



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne. Obudowa z tłoczonej blachy stalowej, lakierowana na biało. Raster aluminiowy paraboliczny. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Oświetlenie pomieszczeń biurowych.

6355001	KT 414.1 PAM	4xT5 14W	G5	4,70	597x597x57

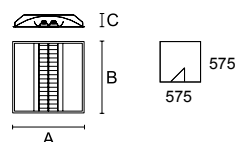


SYSTEM KP



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych. Światłówki kompaktowe. Stateczniki elektroniczne. Obudowa z tłoczonej blachy stalowej, lakierowana na biało. Raster aluminiowy błyszczący, paraboliczny. Odbłyśnik biały. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych i usługowych.

4004022	KP255WH-PA	2xTC-L 55W	2G11	3,80	597x597x100
4004122	KP255WH-PA AW	2xTC-L 55W	2G11	4,90	597x597x130





SYSTEM TRIO



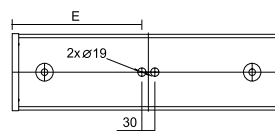
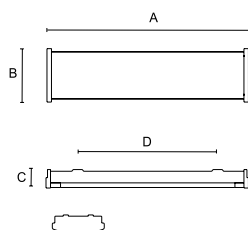
Oprawa do montażu na stropie. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z tłoczonej blachy stalowej, lakierowana na biało. Dyfuzor opalowy lub pryzmatyczny o wysokiej przepuszczalności. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego.

Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.



AxBxCxDxE

1345101	TR218.DP	2xT8 18W	G13	1,90	672x175x60x522x320
1343101	TR236.DP	2xT8 36W	G13	3,10	1282x175x60x1132x626
1344101	TR258.DP	2xT8 58W	G13	4,20	1582x175x60x1432x776
6085101	TR218.DP EVG-E	2xT8 18W	G13	1,70	672x175x60x522x320
6086101	TR236.DP EVG-E	2xT8 36W	G13	2,50	1282x175x60x1132x626
6087101	TR258.DP EVG-E	2xT8 58W	G13	3,60	1582x175x60x1432x776
1345201	TR218.DO	2xT8 18W	G13	1,90	672x175x60x522x320
1343201	TR236.DO	2xT8 36W	G13	3,10	1282x175x60x1132x626
1344201	TR258.DO	2xT8 58W	G13	4,20	1582x175x60x1432x776
6085201	TR218.DO EVG-E	2xT8 18W	G13	1,70	672x175x60x522x320
6086201	TR236.DO EVG-E	2xT8 36W	G13	2,50	1282x175x60x1132x626
6087201	TR258.DO EVG-E	2xT8 58W	G13	3,60	1582x175x60x1432x776



DP - dyfuzor pryzmatyczny
DO - dyfuzor opalowy



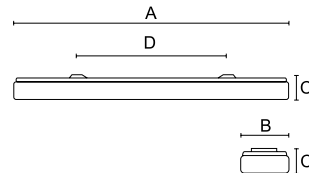
SYSTEM SD



Oprawa do montażu na stropie. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej (wersja 1x18W bez kompensacji). Obudowa z tłoczzonej blachy stalowej, lakierowana na biało. Dyfuzor opalowy. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego.

Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.

						AxBxCxD
1027000	SD 118	1xT8 18W	G13	1,20		655x103x109x460
1028000	SD 136	1xT8 36W	G13	2,00		1260x103x109x900
1029000	SD 158	1xT8 58W	G13	3,00		1560x103x109x1200
1030000	SD 218	2xT8 18W	G13	1,50		655x190x98x460
1031000	SD 236	2xT8 36W	G13	3,70		1260x190x98x900
1032000	SD 258	2xT8 58W	G13	5,50		1560x190x98x1200
1033000	SD 418	4xT8 18W	G13	6,80		655x655x100x400(x400)
7368030	SD 218 EVG-E	2xT8 18W	G13	1,50		655x190x98x460
7369030	SD 236 EVG-E	2xT8 36W	G13	3,70		1260x190x98x900
7370030	SD 258 EVG-E	2xT8 58W	G13	5,50		1560x190x98x1200
7371030	SD 418 EVG-E	4xT8 18W	G13	6,80		665x665x100x400



SYSTEM SRN

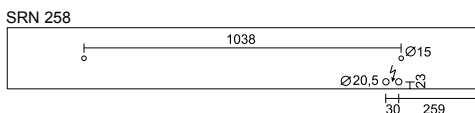
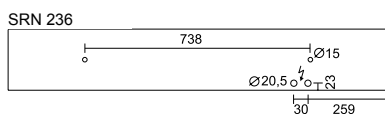
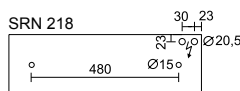
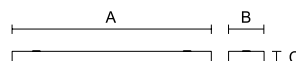


Oprawa do montażu na stropie. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z tłoczzonej blachy stalowej, lakierowana na biało. Raster aluminiowy błyszczący, paraboliczny lub prosty. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego.

Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych i usługowych.

						AxBxC
1129001	SRN236.PA	2xT8 36W	G13	5,40		1240x200x76
1130001	SRN236.VAD	2xT8 36W	G13	5,40		1240x200x76
1131001	SRN258.PA	2xT8 58W	G13	6,50		1540x200x76
1132001	SRN258.VAD	2xT8 58W	G13	6,50		1540x200x76
1133001	SRN218.PA	2xT8 18W	G13	4,00		630x200x76
1134001	SRN218.VAD	2xT8 18W	G13	4,00		630x200x76
1005001	SRN418.PA	4xT8 18W	G13	5,50		620x380x95
1006001	SRN418.VAD	4xT8 18W	G13	5,50		620x380x95
7509001	SRN236.PA EVG-E	2xT8 36W	G13	4,90		1240x200x76
7510001	SRN236.VAD EVG-E	2xT8 36W	G13	4,90		1240x200x76
7511001	SRN258.PA EVG-E	2xT8 58W	G13	6,00		1540x200x76
7512001	SRN258.VAD EVG-E	2xT8 58W	G13	6,00		1540x200x76
7513001	SRN218.PA EVG-E	2xT8 18W	G13	3,60		630x200x76
7514001	SRN218.VAD EVG-E	2xT8 18W	G13	3,60		630x200x76
7055001	SRN418.PA EVG-E	4xT8 18W	G13	5,00		620x380x95
7056001	SRN418.VAD EVG-E	4xT8 18W	G13	5,00		620x380x95
8298011	SRN236.VAD AW1H	2xT8 36W	G13	6,90		1240x200x76
8333011	SRN258.VAD AW1H	2xT8 58W	G13	8,00		1540x200x76
8006511	SRN418.VAD AW1H	4xT8 18W	G13	7,00		620x380x95

PA - raster aluminiowy, podwójnie paraboliczny
 VAD - raster aluminiowy błyszczący z poprzeczkami matowymi





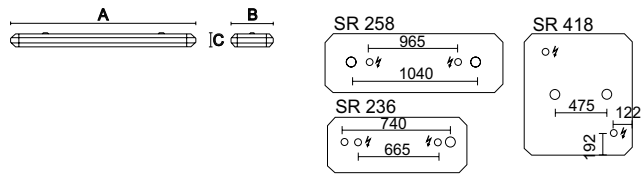
SYSTEM SR



Oprawa do montażu na stropie. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z tłoczonej blachy stalowej, lakierowana na biało, z narożnikami z tworzywa. Raster aluminiowy paraboliczny. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego.

Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych i usługowych.

1078001		SR 236.PA	2xT8 36W	G13	6,60	1280x334x95
1080001		SR 258.PA	2xT8 58W	G13	7,70	1580x334x95
1082001		SR 418.PA	4xT8 18W	G13	6,80	678x678x95
7212041		SR 236.PA EVG-E	2xT8 36W	G13	6,30	1280x334x95
7213041		SR 258.PA EVG-E	2xT8 58W	G13	7,40	1580x334x95
7214041		SR 418.PA EVG-E	4xT8 18W	G13	6,90	678x678x95

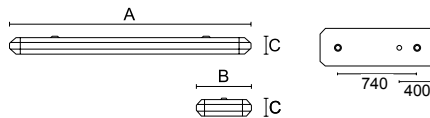


SYSTEM SR-A



Oprawa do montażu na stropie. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z tłoczonej blachy stalowej, lakierowana na biało, z narożnikami z tworzywa. Odbłyśnik aluminiowy asymetryczny. Oświetlenie tablic szkolnych.

1064001		SR 136-A	1xT8 36W	G13	4,30	1280x205x95
7990041		SR 136-A EVG-E	1xT8 36W	G13	4,10	1280x205x95

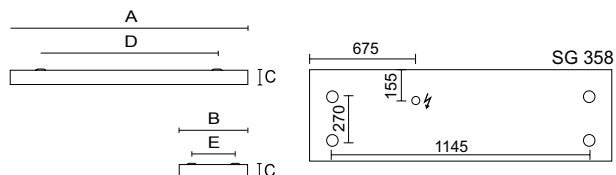


SYSTEM SG



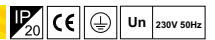
Oprawa do montażu na stropie. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z blachy stalowej, lakierowana na biało. Raster aluminiowy, prosty wyposażony w specjalne wzmocnienia ograniczające uszkodzenia światłówek w przypadku uderzenia piłką. Dodatkowa blokada zabezpieczająca raster przed wypadnięciem. Oświetlenie sal sportowych.

1141001		SG 358	3xT8 58W	G13	16,00	1550x446x100x1145x270
7319041		SG 358 EVG-E	3xT8 58W	G13	15,30	1550x446x100x1145x270





SYSTEM BERSO



Oprawa zwieszana. Światłówki liniowe. Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z blachy stalowej częściowo perforowanej, lakierowana na biało. Elementy zwieszania: linka i przewód zasilający w komplecie. Akcesoria: pokrywa górna przezroczysta. Rozsył światła pośredni.

Oświetlenie sal lekcyjnych, sal wykładowych, pomieszczeń biurowych.



1317001



BERSO 236



2xT8 36W



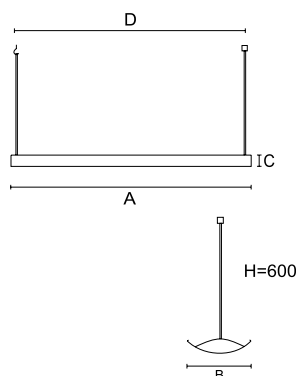
G13



3,60



1260x200x45x1200





SYSTEM DOWNLIGHTS Standard

Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłówki kompaktowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne. Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Poziomy układ świetlówek. Pierścień oprawy stalowy, lakierowany na biało. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych.



DxHxA

rys. 1 **2019301**
rys. 2 **7355341**

D190.2x18H
D190.2x18H EVG-E

2xTC-D 18W
2xTC-DEL 18W

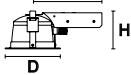
G24d-2
G24d-2

1,65
1,25

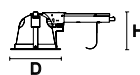
190x130x240
190x130x355



rys. 1



rys. 2



rys. 1 **2023301**
rys. 2 **7359341**

D225.2x26H
D225.2x26H EVG-E

2xTC-D 26W
2xTC-DEL 26W

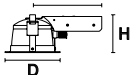
G24d-3
G24d-3

2,45
2,05

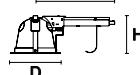
225x170x240
225x170x355



rys. 1



rys. 2



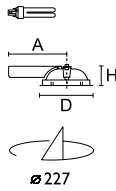


SYSTEM PRIMA DC



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłówki kompaktowe. Stateczniki indukcyjne. Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Poziomy układ świetlówek. Oprawki mocowane przegubowo. Pierścień oprawy z białego poliwęglanu. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych.

2296000 8426030	DC226.M DC226.M AW1H	2xTC-D 26W TC-D 26W + TC-DEL 26W	G24d-3 G24d-3 +G24q-3	2,10 2,65	240x106x240 240x106x240



SYSTEM PRIMA DW



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłówki kompaktowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne. Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej. Dyfuzor opalowy. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Poziomy układ świetlówek. Pierścień oprawy, dyfuzor oraz odbłyśnik z poliwęglanu. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych.

2143000 2144000 2146000	DW126 DW118 DW218	1xTC-D 26W 1xTC-D 18W 2xTC-D 18W	G24d-3 G24d-2 G24d-2	1,30 1,10 1,40	240x106x240 240x106x240 240x106x240
7437040 7438040 7440040	DW 126.L EVG-E DW 118.L EVG-E DW 218.L EVG-E	1xTC-DEL 26W 1xTC-DEL 18W 2xTC-DEL 18W	G24q-3 G24q-2 G24q-2	1,30 1,30 1,40	240x106x355 240x106x355 240x106x355

8241030	DW 218 AW1H	TC-D 18W + TC-DEL 18W	G24d-2 +G24q-2	1,15	240x106x245	rys. 2
----------------	-------------	--------------------------	-------------------	------	-------------	--------

rys. 1 rys. 2



SYSTEM DNCE



Oprawa do montażu na stropie. Światówki kompaktowe lub lampy wyładowcze wysokoprężne. Stacjonarki elektroniczne. Obudowa z blachy stalowej lakierowana na biało. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. Szkło ochronne hartowane w wersji z lampą wyładowczą. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych.



4737201



DNCE226



2xTC-DEL 26W



G24q-3

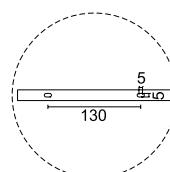
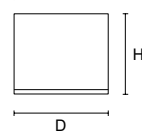


2,15



DxH

230x180



4740001

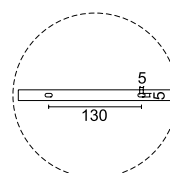
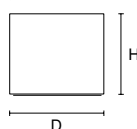
DNCE170.G

1xHIT-DE-CRI 70W

Rx7s

2,10

225x185



OŚWIETLENIE UŻYTKOWE



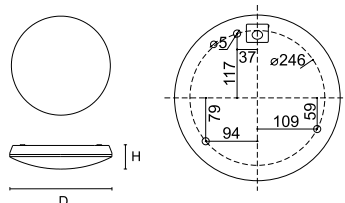
SYSTEM BASE



Oprawa do montażu na ścianie lub stropie. Światłówki kompaktowe. Źródła światła w komplecie. Stateczniki indukcyjne. Obudowa z nieprzezroczystego poliwęglanu. Dyfuzor opalowy o wysokiej przepuszczalności z poliwęglanu, równomiernie rozpraszający światło. Uszczelka z gumy silikonowej.

Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.

4995002Z830	BP.N136	1xTC-F 36W	2G10	1,50	302x83
4995032Z830	BP.N29	2xTC-S 9W	G23	1,55	302x83

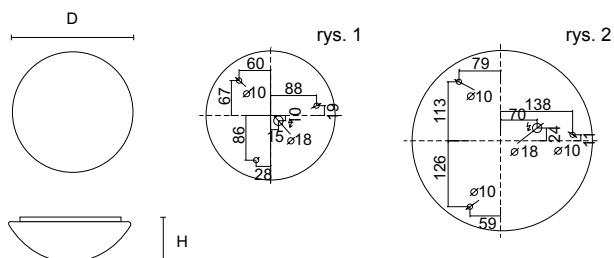


SYSTEM PLATO



Oprawa do montażu na ścianie lub stropie. Światłówki kompaktowe. Źródła światła w komplecie. Stateczniki indukcyjne. Obudowa z blachy stalowej tłoczonej, lakierowana na biało. Dyfuzor opalowy o wysokiej przepuszczalności z tworzywa sztucznego równomiernie rozpraszającego światło. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.

2060001Z830	PL300.29	2xTC-S 9W	G23	1,55	300x100 rys. 1
2061001Z830	PL400.218	2xTC-L 18W	2G11	2,40	400x110 rys. 2



OŚWIETLENIE EKSPOZYCYJNE



SYSTEM EXPO EH



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Lamy wyładowcze. Obudowa z odlewu aluminiowego, lakierowana na biało. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. Regulowany system optyczny. Zasilacze zamawiane oddzielnie, elektroniczne lub indukcyjne. Oświetlenie ogólne i ekspozycyjne obiektów handlowych, wystaw, galerii, muzeów, przeznaczone szczególnie dla miejsc, gdzie wymagane jest wysokie natężenie i wysoka wierność oddawania barw.



3484021



EH.70TS



HIT-DE-CRI 70W
/HIT-DE 70W



RX7s



1,40



DxHxA

170x146x250



*

3485021

EH.150TS

HIT-DE-CRI 150W
/HIT-DE 150W

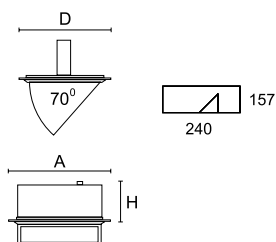
RX7s-24

1,40

170x146x250



*



* wymagany zasilacz, zamawiany oddzielnie



SYSTEM EXPO DE



Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Lamy wyładowcze. Obudowa z odlewu aluminium, lakierowana na biało. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. Regulowany system optyczny. Zasilacze zamawiane oddzielnie, elektroniczne lub indukcyjne. Oświetlenie ogólne i ekspozycyjne dla obiektów handlowych, wystaw, galerii, muzeów, przeznaczone szczególnie dla miejsc, gdzie wymagane jest wysokie natężenie i wysoka wierność oddawania barw.



3480021
3479031



DE190.T 35-70-150W
DE190.T 35-70W



HIT-CRI 35W-70W-150W
HIT-CRI 35W-70W



G12
G8,5

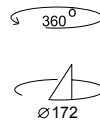
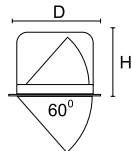


1,15
1,50



182x168
182x168

DxH



* wymagany zasilacz, zamawiany oddzielnie



0448001

DE190.H111

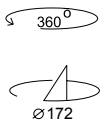
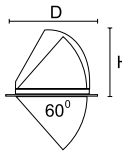
QR111 50W

G53

1,35

182x165

*



* wymagany transformator, zamawiany oddzielnie

ZASILACZ



HIT-CRI
HIT-CRI



35W
35W



G12
G8,5



9509017



9511012

HIT-CRI
HIT-CRI
HIT-DE-CRI
HIT-DE

70W
70W
70W
70W

G12
G8,5
RX7s
RX7s

9509025

9511022

HIT-CRI
HIT-DE-CRI
HIT-DE

150W
150W
150W

G12
RX7s-24
RX7s-25

9509035

9511032



OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE I ZEWNĘTRZNE



SYSTEM BETA



Oprawa zwieszana. Lamy wyładowcze. Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z odlewu aluminiowego, lakierowana na czarno. Odbłyśnik aluminiowy matowy, gładki. Wersja z szybą przezroczystą lub bez. Szyba hartowana odporna na wysokie temperatury i uderzenia. W górnej części obudowy układu zasilania hak do montażu. Uszczelki silikonowe. Oświetlenie obiektów przemysłowych o najtrudniejszych warunkach otoczenia, magazynów, wiat, zadaszeń.



Bez szyby



3374205*

3375205*

Z szybą



3368205

3369205



PB2B 250N/H

PB2B 400N/H

PB2 250N/H

PB2 400N/H



HST/HIT/HIE 250W

HST/HIT/HIE 400W

HST/HIT 250W

HST/HIT 400W



E40

E40

E40

E40



8,50

8,70

11,20

11,50



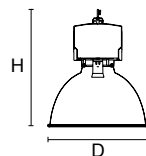
527x580

527x580

527x580

527x580

* Tylko do lamp dopuszczonych przez producentów do pracy w oprawach otwartych, przystosowanych do współpracy ze statecznikami do lamp sodowych.



SYSTEM GAMMA STANDARD



Oprawa do montażu na stropie lub w sufitach podwieszanych. Lamy wyładowcze. Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowana na biało. Odbłyśnik aluminiowy, symetryczny. Zamknięcie komory lampy oraz modułu zasilania elektrycznego szybą hartowaną odporną na uderzenia. Możliwość wyposażenia oprawy w siatkę ochronną lub ramkę do stropu podwieszanego oraz raster przeciwoślepieniowy. Oświetlenie obiektów przemysłowych, wiat stacji benzynowych, sal sportowych.



Reflektor symetryczny

3559001

3580001



PG2 250 N/H

PG2 400 N/H



HST/HIT 250W

HST/HIT 400W



E40

E40



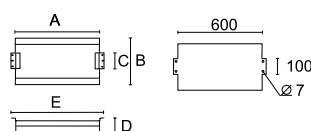
13,80

13,80



570x368x160x150x640

570x368x160x150x640





COSMO_1



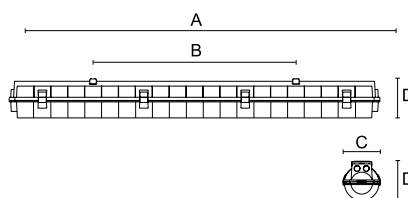
Oprawa do montażu na stropie lub zwieszana. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne, indukcyjne z kompensacją mocy biernej lub indukcyjne bez kompensacji. Obudowa z poliwęglanu, szara. Dyfuzor transparentny z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej, lakierowany na biało. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Akcesoria do zwieszania zamawiane oddzielnie. Oświetlenie obiektów przemysłowych, pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, wiat, zadań, garaży.



AxBxCxD

6836000	CO1.136	1xT8 36W	G13	2,30	1287x704x129x136
6837000	CO1.236	2xT8 36W	G13	3,10	1287x704x129x136
6838000	CO1.158	1xT8 58W	G13	3,00	1587x938x129x136
6839000	CO1.258	2xT8 58W	G13	3,80	1587x938x129x136
6836030	CO1.136-N	1xT8 36W	G13	2,40	1287x704x129x136
6837030	CO1.236-N	2xT8 36W	G13	3,10	1287x704x129x136
6838030	CO1.158-N	1xT8 58W	G13	3,00	1587x938x129x136
6839030	CO1.258-N	2xT8 58W	G13	3,80	1587x938x129x136
6841030	CO1.236 EVG-E	2xT8 36W	G13	2,00	1287x704x129x136
6843030	CO1.258 EVG-E	2xT8 58W	G13	2,30	1587x938x129x136
8814030	CO1.236 AW1H	2xT8 36W	G13	3,10	1287x704x129x136
8816030	CO1.258 AW1H	2xT8 58W	G13	4,35	1587x938x129x136
6840130	CO1.136 EVG-E	1xT8 36W	G13	2,00	1287x704x129x136
6842030	CO1.158 EVG-E	1xT8 58W	G13	2,30	1587x938x129x136

N - bez kompensacji EVG - stateczniki elektroniczne





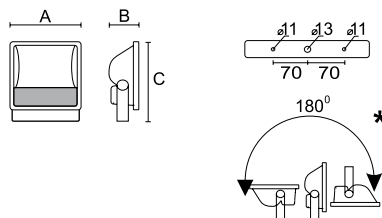
SYSTEM DELTA2



Projektor montowany za pomocą uchwyty. Lamy wyładowcze. Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z odlewu aluminium lakierowana na kolor kremowo - biały. Odbłyśnik aluminiowy symetryczny lub asymetryczny. Zamknięcie komory lampy oraz modułu zasilania elektrycznego szybą hartowaną odporną na uderzenia. Możliwość wyposażenia oprawy w siatkę ochronną. Oświetlenie obiektów przemysłowych, terenów otwartych, boisk. Oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych.

Reflektor asymetryczny					
3073001	PD2 250 N/H-A	HST/HIT 250W	E40	10,90	445x145x475
3074001	PD2 400 N/H-A	HST/HIT 400W	E40	12,30	445x145x475
Reflektor symetryczny					
3089001	PD2 250 N/H	HST/HIT 250W	E40	10,90	445x145x475
3090001	PD2 400 N/H	HST/HIT 400W	E40	12,30	445x145x475

* Inne pozycje pracy niedozwolone



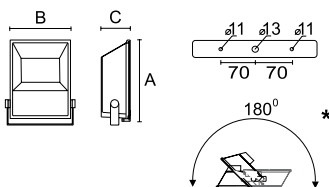
SYSTEM DELTA



Projektor montowany za pomocą uchwyty. Lamy wyładowcze. Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z odlewu aluminium, lakierowana na szaro. Odbłyśnik aluminiowy symetryczny lub asymetryczny. Zamknięcie komory lampy oraz modułu zasilania elektrycznego szybą hartowaną odporną na uderzenia. Oświetlenie obiektów przemysłowych, terenów otwartych, boisk. Oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych.

Reflektor asymetryczny					
3162006	PD.70 N/H-A	HIT-DE/HST-DE 70W	RX7s	5,90	360x250x130
3163006	PD.150 N/H-A	HIT-DE/HST-DE 150W	RX7s-24	6,70	360x250x130
Reflektor symetryczny					
3167006	PD.70 N/H-S	HIT-DE/HST-DE 70W	RX7s	5,90	360x250x130
3168006	PD.150 N/H-S	HIT-DE/HST-DE 150W	RX7s-24	6,70	360x250x130

* Inne pozycje pracy niedozwolone





SYSTEM BU



Oprawa do montażu na stropie lub zwieszana. Światłówki liniowe. Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej lub bez kompensacji. Obudowa z blachy stalowej profilowanej, lakierowana na biało. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Możliwość dostawy z odbłyśnikiem z blachy stalowej lakierowanej na biało.

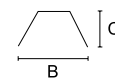
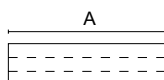
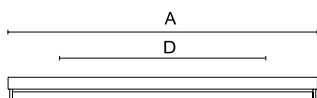
Oświetlenie obiektów przemysłowych, pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, wiat, zadaszeń, garaży.



AxBxCxD

1309001	BU 118-N	1xT8 18W	G13	1,00	625x51x74x466
1310001	BU 218-N	2xT8 18W	G13	1,20	625x102x84x466
1311001	BU 136-N	1xT8 36W	G13	1,60	1235x51x74x1076
1312001	BU 236-N	2xT8 36W	G13	2,00	1235x102x84x1076
1313001	BU 158-N	1xT8 58W	G13	2,00	1535x51x74x1290
1314001	BU 258-N	2xT8 58W	G13	2,80	1535x102x84x1290
1310041	BU 218	2xT8 18W	G13	1,20	625x102x84x466
1311041	BU 136	1xT8 36W	G13	1,60	1235x51x74x1076
1312041	BU 236	2xT8 36W	G13	2,00	1235x102x84x1076
1313041	BU 158	1xT8 58W	G13	2,00	1535x51x74x1290
1314041	BU 258	2xT8 58W	G13	2,80	1535x102x84x1290
Reflektory					
9441001	BUR 36			1,30	1185x180x75
9442001	BUR 58			1,60	1485x180x75

N - bez kompensacji



OŚWIETLENIE AWARYJNE



SYSTEM MONITOR1



Oprawa do montażu na ścianie lub na stropie. Światłówki liniowe (dostarczane w komplecie). Układ elektroniczny z baterią do pracy w trybie awaryjnym (TA) lub w trybie ciągłym (TC). Obudowa z tworzywa sztucznego. Ramka w kolorze srebrnym (wersja STANDARD - STI) lub szarym (wersja BASIC - STB). Korpus czarny. Dyfuzor opalowy. Profilowany odbłyśnik z tworzywa sztucznego. Zróżnicowany czas autonomii.

Oświetlenie awaryjne obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.



Wersja Standard (STI)

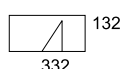
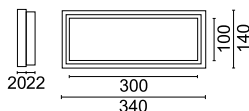
8663010	OP1-S8TA1N	8W	TA	1h	0,75
8663020	OP1-S8TA2N	8W	TA	2h	0,75
8663030	OP1-S8TA3N	8W	TA	3h	0,90
8663040	OP1-S8TC1N	8W	TC	1h	0,75
8663050	OP1-S8TC2N	8W	TC	2h	0,85
8663060	OP1-S8TC3N	8W	TC	3h	0,95

Wersja do centralnej baterii (BAT)

8664000	OP1-S8TCBA	8W	DC/AC		0,55
----------------	------------	----	-------	--	------

Wersja BASIC (STB)

8664010	OP1-H8TA1N	8W	TA	1h	0,75
8664020	OP1-H8TA2N	8W	TA	2h	0,75
8664030	OP1-H8TA3N	8W	TA	3h	0,90
8664040	OP1-H8TC1N	8W	TC	1h	0,75
8664050	OP1-H8TC2N	8W	TC	2h	0,85
8664060	OP1-H8TC3N	8W	TC	3h	0,95



TA - Tryb pracy awaryjnej
 TC - Tryb pracy ciągłej
 DC/AC - Do centralnej baterii



SYSTEM MONITOR2



Oprawa do montażu na stropie. Światłówki liniowe (dostarczane w komplecie). Układ elektroniczny z baterią do pracy w trybie awaryjnym (TA) lub w trybie ciągłym (TC). Obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym. Dwa dyfuzory opalowe. Zróżnicowany czas autonomii. Oświetlenie awaryjne obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.

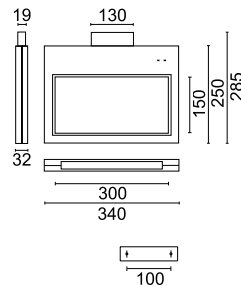


Wersja Standard (STI)

8673010	DS1-S8TA1N	8W	TA	1h	1,05
8673020	DS1-S8TA2N	8W	TA	2h	1,05
8673030	DS1-S8TA3N	8W	TA	3h	1,20
8673040	DS1-S8TC1N	8W	TC	1h	1,05
8673050	DS1-S8TC2N	8W	TC	2h	1,15
8673060	DS1-S8TC3N	8W	TC	3h	1,25

Wersja do centralnej baterii (BAT)

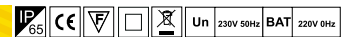
8677000	DS1-S8TCBA	8W	DC/AC		0,85
----------------	------------	----	-------	--	------



TA - Tryb pracy awaryjnej
 TC - Tryb pracy ciągłej
 DC/AC - Do centralnej baterii



SYSTEM MONITOR1 IP65



Oprawa do montażu na ścianie lub na stropie. Światłówki liniowe (dostarczane w komplecie). Układ elektroniczny z baterią do pracy w trybie awaryjnym (TA) lub w trybie ciągłym (TC). Obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze szarym. Dyfuzor transparentny. Profilowany odbłyśnik z tworzywa sztucznego. Zróżnicowany czas autonomii. Oświetlenie awaryjne obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.



Wersja Standard (STI)

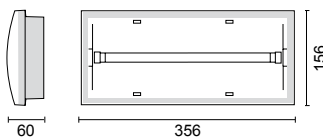
8728010	OP2-S8TA1N	8W	TA	1h	0,95
8728020	OP2-S8TA2N	8W	TA	2h	0,95
8728030	OP2-S8TA3N	8W	TA	3h	1,10
8728040	OP2-S8TC1N	8W	TC	1h	0,95
8728050	OP2-S8TC2N	8W	TC	2h	1,05
8728060	OP2-S8TC3N	8W	TC	3h	1,15

Wersja do centralnej baterii (BAT)

8729000	OP2-S8TCBA	8W	DC/AC		0,80
----------------	------------	----	-------	--	------

Wersja BASIC (STB)

8725010	OP2-H8TA1N	8W	TA	1h	0,95
8725020	OP2-H8TA2N	8W	TA	2h	0,95
8725030	OP2-H8TA3N	8W	TA	3h	1,10
8725040	OP2-H8TC1N	8W	TC	1h	0,95
8725050	OP2-H8TC2N	8W	TC	2h	1,05
8725060	OP2-H8TC3N	8W	TC	3h	1,15



TA - Tryb pracy awaryjnej
 TC - Tryb pracy ciągłej
 DC/AC - Do centralnej baterii



SYSTEM MONITOR2 IP65



Oprawa do montażu na strapie. Światłówki liniowe (dostarczane w komplecie). Układ elektroniczny z baterią do pracy w trybie awaryjnym (TA) lub w trybie ciągłym (TC). Obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze szarym. Dwustronny dyfuzor opalowy. Profilowany odbłyśnik z tworzywa sztucznego. Zróżnicowany czas autonomii.

Oświetlenie awaryjne obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.

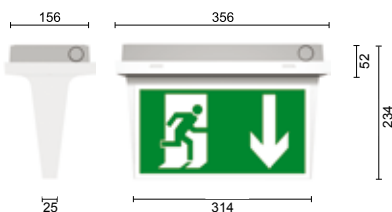


Wersja Standard (STI)

8338010	DS2-S8TA1N	8W	TA	1h	1,15
8338020	DS2-S8TA2N	8W	TA	2h	1,15
8338030	DS2-S8TA3N	8W	TA	3h	1,30
8338040	DS2-S8TC1N	8W	TC	1h	1,15
8338050	DS2-S8TC2N	8W	TC	2h	1,25
8338060	DS2-S8TC3N	8W	TC	3h	1,35

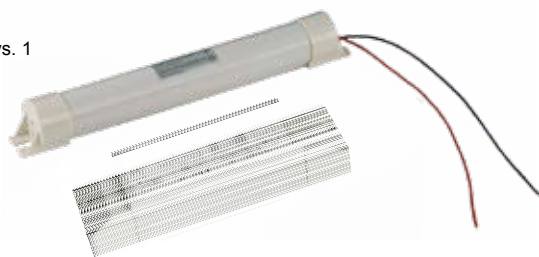
Wersja do centralnej baterii (BAT)

8339000	DS2-S8TCBA	8W	DC/AC		0,95
----------------	------------	----	-------	--	------



TA - Tryb pracy awaryjnej
 TC - Tryb pracy ciągłej
 DC/AC - Do centralnej baterii

rys. 1



rys. 2

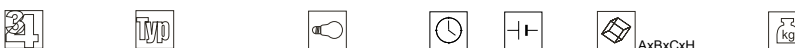


SYSTEM BATunit



Moduł awaryjny do montażu w oprawie oświetlenia podstawowego lub w dodatkowej obudowie. Do zasilania różnych typów źródeł światła. Urządzenie zawiera układ elektroniczny z baterią do współpracy z dodatkowym statecznikiem. Oprawa wyposażona w moduł awaryjny spełnia podwójną rolę: oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego (wersja BASIC - STB), lub metalowa (wersja STANDARD - STI). Automatyczna regulacja strumienia świetlnego w zależności od mocy zasilanej światłówki. Wersja BASIC - STB przeznaczona do współpracy ze statecznikiem indukcyjnym.

Oświetlenie awaryjne obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.



Wersja BASIC (STB) T8, TC-DEL, TC-L 6 - 24W, 26 - 58W (rys. 1)

9558410	ES-AW-4-1-H3	6 - 24W	1h	4,8V	198x210x27x28	0,45
9558420	ES-AW-4-2-H3	6 - 24W	2h	4,8V	198x210x27x28	0,45
9558430	ES-AW-4-3-H3	6 - 24W	3h	4,8V	225x238x31x32	0,55
9558310	ES-AW-4-1-H4	26 - 58W	1h	4,8V	198x210x27x28	0,45
9558320	ES-AW-4-2-H4	26 - 58W	2h	4,8V	225x238x31x32	0,55
9558330	ES-AW-4-3-H4	26 - 58W	3h	4,8V	265x277x37x38	0,80

Wersja Standard (STI) T8, TC-DEL, TC-L 18 - 58W (rys. 2)

9557000	ES-AW-4-1-S2	18 - 58W	1h	4,8V	198x210x27x28	0,55
9558000	ES-AW-4-2-S2	18 - 58W	2h	4,8V	212x220x31x33	0,65
9543000	ES-AW-4-3-S2	18 - 58W	3h	4,8V	265x277x37x38	0,85

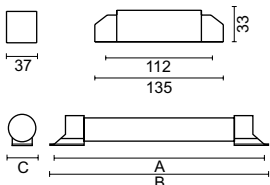
T5, 14 - 28W

9643010	ES-AW-5-1-S3	14 - 28W	1h	4,8V	198x210x27x28	0,55
9643020	ES-AW-5-2-S3	14 - 28W	2h	4,8V	225x238x30x32	0,65
9643030	ES-AW-5-3-S3	14 - 28W	3h	4,8V	265x277x37x38	0,85

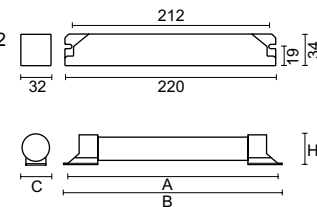
T5, 35 - 54W

9644010	ES-AW-5-1-S4	35 - 54W	1h	4,8V	198x210x27x28	0,55
9644020	ES-AW-5-2-S4	35 - 54W	2h	4,8V	225x238x30x32	0,65
9644030	ES-AW-5-3-S4	35 - 54W	3h	4,8V	265x277x37x38	0,85

rys. 1

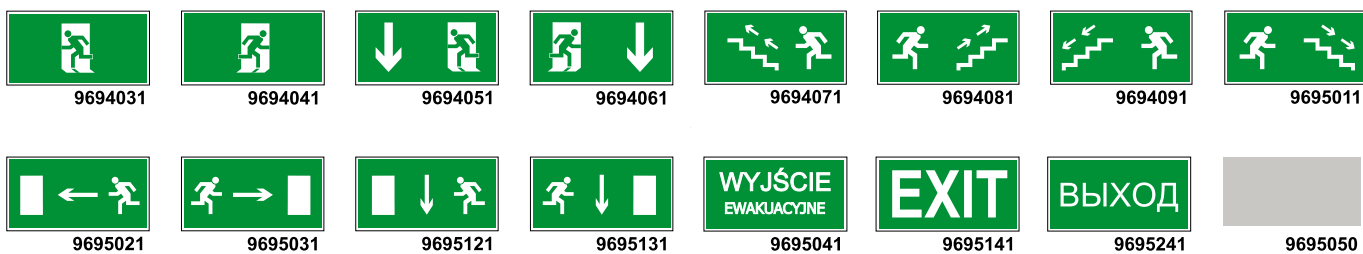


rys. 2

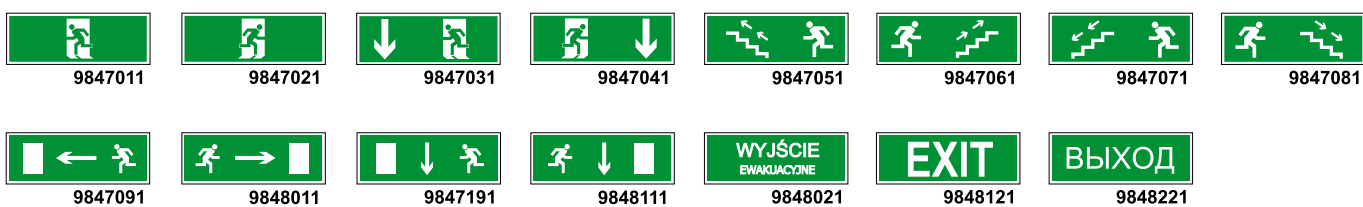




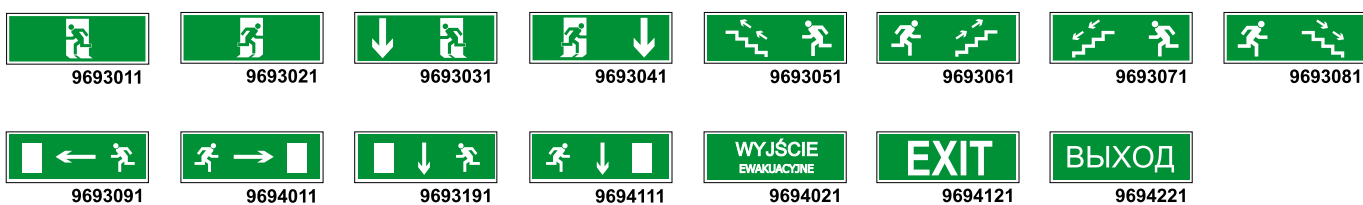
150x300 - MONITOR2, MONITOR2 IP65



112x312 - MONITOR1 IP65



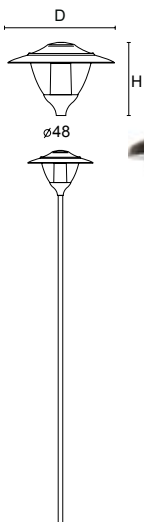
100x300 - MONITOR1



Inne piktogramy dostępne na zamówienie



OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - PARKOWE I ULICZNE



SYSTEM OCP



Oprawa do montażu na maszcie pionowym lub wysięgniku. Lamy wyladowcze. Korpus nośny z odlewu aluminiowego. Dyfuzor z przezroczystego poliwęglanu, ryflowany. Osprzęt elektryczny umieszczony w korpusie nośnym.

Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



Klosz: poliwęglan (PC) ryflowany
3133000



OCP-70R-PC/II



HSE 70W/
HST 70W



E27



4,40



650x450



SYSTEM OCP



Oprawa do montażu na maszcie pionowym lub wysięgniku. Lamy wyładowcze. Korpus nośny z odlewu aluminiowego. Dyfuzor opalowy z poliamidu lub poliwęglanu. Osprzęt elektryczny umieszczony w korpusie nośnym.
Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



Klosz: poliamid (PA) opalowy 3098000	OCP-70-PA/II	HSE 70W/ HST 70W	E27	4,40	650x450
Klosz: poliwęglan (PC) opalowy 3102000	OCP-70-PC/II	HSE 70W/ HST 70W	E27	4,40	650x450



SYSTEM OCP



Oprawa do montażu na maszcie pionowym lub wysięgniku. Lamy wyładowcze. Korpus nośny z odlewu aluminiowego. Dyfuzor przezroczysty z poliwęglanu. Osprzęt elektryczny umieszczony w korpusie nośnym.
Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



Klosz: poliwęglan (PC) przezroczysty 3130000	OCP-70B-PC/II	HSE 70W/ HST 70W	E27	4,60	650x450
--------------------------------------------------------	---------------	---------------------	-----	------	---------



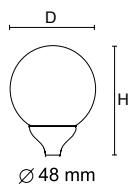
SYSTEM OCP



Oprawa do montażu na maszcie pionowym lub wysięgniku. Lamy wyładowcze. Korpus nośny z odlewu aluminiowego. Dyfuzor opalowy z poliamidu lub poliwęglanu. Osprzęt elektryczny umieszczony w korpusie nośnym.
Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



Klosz: poliamid (PA) opalowy 3242000	OCP-70-PA	HSE 70W/ HST 70W	E27	4,40	520x450
3245000	OCP-125-PA	HME 125W	E27	4,30	520x450
Klosz: poliwęglan (PC) opalowy 3243000	OCP-70-PC	HSE 70W/ HST 70W	E27	4,40	520x450
3244000	OCP-125-PC	HME 125W	E27	4,30	520x450



SYSTEM OCP K



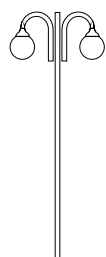
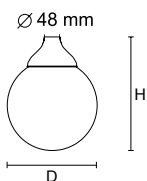
Oprawa do montażu na maszcie pionowym lub wysięgniku. Lamy wyładowcze. Korpus nośny z odlewu aluminiowego. Dyfuzor kulisty w różnicowanym wykonaniu. Osprzęt elektryczny umieszczony w korpusie nośnym.

Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



Klosz: akrylik (PMMA) opalowy					
3106000	OCP-70.K-PM/II	HSE 70W/HST 70W	E27	4,60	400x505
3107000	OCP-125.K-PM/II	HME 125W	E27	4,50	400x505

Klosz: poliwęglan (PC) opalowy					
3110000	OCP-70.K-PC/II	HSE 70W/HST 70W	E27	4,60	400x505
3111000	OCP-125.K-PC/II	HME 125W	E27	4,50	400x505



SYSTEM OCP KD

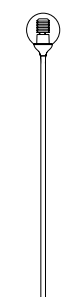
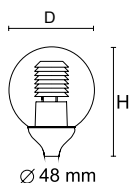


Oprawa do montażu na wysięgniku. Lamy wyładowcze. Korpus nośny z odlewu aluminiowego. Dyfuzor kulisty, opalowy z poliwęglanu. Osprzęt elektryczny umieszczony w korpusie nośnym.

Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



Klosz: poliwęglan (PC) opalowy					
3118000	OCP-70.KD-PC/II	HSE 70W/HST 70W	E27	4,60	400x505



SYSTEM OCP KP

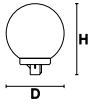


Oprawa do montażu na maszcie pionowym lub wysięgniku. Lamy wyładowcze. Korpus nośny z odlewu aluminiowego. Dyfuzor kulisty, przydymiony z poliwęglanu. Osprzęt elektryczny umieszczony w korpusie nośnym.

Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



Klosz: poliwęglan (PC) przydymiony					
3122000	OCP-70.KP-PC/II	HSE 70W/HST 70W	E27	5,10	400x505



SYSTEM NZ



Oprawa do montażu na słupkach. Światłówki zintegrowane lub lampy żarowe. Podstawa z poliamidu w kolorze czarnym. Dyfuzor w zróżnicowanym wykonaniu. Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



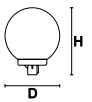
DxH

Klosz: kula Ø250 (PC), opalowy

0170000 NZ-60.K-PC A60 60W/TC-TSE 23W E27 0,50 250x305

Klosz: kula Ø250 (PMMA), opalowy

0169000 NZ-60.K-PM A60 60W/TC-TSE 23W E27 0,50 250x305



SYSTEM NZ



Oprawa do montażu na słupkach. Światłówki zintegrowane lub lampy żarowe. Podstawa z poliamidu w kolorze czarnym. Dyfuzor w zróżnicowanym wykonaniu. Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



DxH

Klosz: kula Ø250 (PMMA), przydymiony

0160000 NZ-20.KP-PM A60 40W/TC-TSE 20W E27 0,50 250x305

0171000 NZ-60.KP-PM A60 60W/TC-TSE 23W E27 0,50 250x305

Klosz: kula Ø250 (PC), przydymiony

0161000 NZ-20.KP-PC A60 40W/TC-TSE 20W E27 0,50 250x305

0172000 NZ-60.KP-PC A60 60W/TC-TSE 23W E27 0,50 250x305

SYSTEM NZ – SŁUPKI



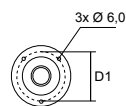
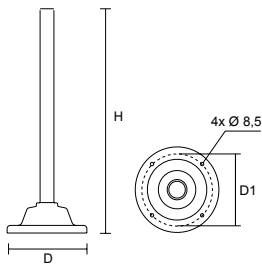
DxHxD1

Słupki – Podstawa z żeliwa

9076005 S-300 2,90 Ø206x357xØ180
9077005 S-700 3,80 Ø206x767xØ180
9078005 S-1000 4,60 Ø206x1057xØ180
9079005 S-1400 5,40 Ø206x1457xØ180

Słupki – Podstawa z tworzywa

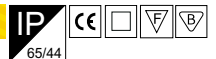
9221005 S-100/I 0,36 Ø153x157xØ130
9222005 S-300/I 0,80 Ø153x357xØ130
9223005 S-750/I 1,80 Ø153x807xØ130







SYSTEM WSL

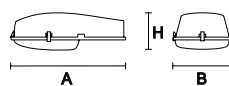


Oprawa do montażu na wysięgniku. Lamy wyladowcze. Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej. Obudowa z tworzywa poliestrowego wzmacnianego włóknem szklanym. Dyfuzor z przezroczystego poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV. Odbłyśnik aluminiowy. Opcjonalnie oprawa produkowana z autonomicznym układem redukcji mocy. Regulacja kąta pochylenia za pomocą dodatkowych akcesoriów. Oświetlenie terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych, parków, placów.



AxBxH

3291000	WSL-870 70W	HST 70W	E27	4,10	537x268x175
3292000	WSL-800 100W	HST 100W	E40	4,90	537x268x175
3294000	WSL-815 150W	HST 150W	E40	5,00	537x268x175



OŚWIETLENIE PRZECIWWYBUCHOWE

SYSTEM OMP



Oprawa zwieszana. Lamy wyladowcze, rtęciowo-żarowe lub żarowe. Stateczniki indukcyjne. Obudowa z odlewów aluminiowych. Dyfuzor z przezroczystego szkła borokrzemowego, hartowanego. Odbłyśnik aluminiowy, lakierowany na biało. Dyfuzor zabezpieczony siatką z drutu stalowego. Zasilanie końcowe lub przelotowe.

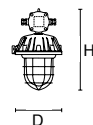
Oprawy przeciwwybuchowe budowy ognioszczelnej do oświetlenia ogólnego pomieszczeń zagrożonych wybuchem mieszanin par lub gazów z powietrzem.



DxH

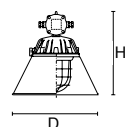
Bez odbłyśnika

3039006	OMP-125 EEx d IIB T3	HME 125W/ HSE 110W	E27	11,00	265x515
3040006	OMP-250 EEx d IIB T4	HME 250W/ HSE 210W	E40	18,50	335x620
0085006	OMP-200 EEx d IIB T3 (T4)	A80 200W/ HMR-SB 160W	E27	8,50	265x470
0086006	OMP-300 EEx d IIB T4	A90 300W/ HMR-SB 250W	E40	14,50	335x550



Z odbłyśnikiem

3128006	OMP-125 R EEx d IIB T3	HME 125W/ HSE 110W	E27	11,00	265x515
3129006	OMP-250 R EEx d IIB T4	HME 250W/ HSE 210W	E40	19,20	570x630
0179006	OMP-200 R EEx d IIB T3 (T4)	A80 200W/ HMR-SB 160W	E27	9,00	390x480
0180006	OMP-300 R EEx d IIB T4	A90 300W/ HMR-SB 250W	E40	15,20	570x560



Akcesoria – odbłyśnik

9083006	ROMP 1	3039006 ,	Ø460
9084006	ROMP 2	3040006 , 0086006	Ø580
9089006	ROMP 3	0085006	Ø390

SYSTEM OWP



Oprawa zwieszana. Lamy żarowe lub ręciovio-żarowe. Obudowa z odlewu aluminium. Dyfuzor z przezroczystego szkła borokrzemowego, hartowanego. Odbłyśnik aluminiowy, lakierowany na biało. Dyfuzor zabezpieczony siatką z drutu stalowego. Zasilanie końcowe lub przelotowe. Oprawy przeciwwybuchowe budowy ognioszczelnej do oświetlenia ogólnego pomieszczeń zagrożonych wybuchem mieszanin par lub gazów z powietrzem.



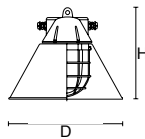
Bez odbłyśnika

0087006	OWP-200 II 2G EEx edIIB + H2 T2/T4	A65 150W/ TC-TSE 20W	E27	5,70	250x330
0088006	OWP-300 II 2D T1010C/T930C/ T580 °C EEx de IIB + H2 T2	A90 300W/ HMR-SB 250W	E40	12,00	285x440



Z odbłyśnikiem

0181006	OWP-200 R II 2G EEx edIIB + H2 T2/T4	A65 150W/ TC-TSE 20W	E27	6,30	420x340
0182006	OWP-300 R EEx de IIB + H2 T2	A90 300W/ HMR-SB 250W	E40	12,80	550x450



Akcesoria – odbłyśnik

9085006	ROWP 1	0087006	Ø420
9086006	ROWP 2	0088006	Ø550

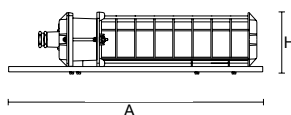
SYSTEM S36 S55



Oprawa do montażu na ścianie lub na stropie. Światłówki kompaktowe. Stateczniki elektroniczne. Obudowa z odlewu aluminium. Dyfuzor z przezroczystego szkła borokrzemowego, hartowanego. Dyfuzor zabezpieczony siatką z drutu stalowego. Oprawa w komplecie ze źródłem światła. Obwód elektryczny oprawy posiada zabezpieczenie odłączające zasilanie w chwili otwierania oprawy. Zasilanie końcowe lub przelotowe. Oprawy przeciwwybuchowe budowy ognioszczelnej do oświetlenia ogólnego pomieszczeń zagrożonych wybuchem mieszanin par lub gazów z powietrzem.



7062009	S-36 EEx de IIB + H2 T6	TC-L 36W	2G11	7,00	720x170
7063009	S-55 EEx de IIB + H2 T5	TC-L 55W	2G11	9,00	840x170



PROGRAM WILKASY

SYSTEM H



Projektor montowany za pomocą uchwytu. Lamy halogenowe. Obudowa z odlewu aluminiowego lakierowana na biało lub czarno. Źródło światła chronione szybą hartowaną. Zasilanie końcowe. Wersja z wyłącznikiem zmierzchowym lub czujnikiem ruchu. Oświetlenie niewielkich przestrzeni otwartych, elewacji, pomników, reklam.



AxBxH

(rys.1)

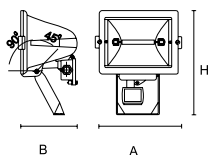
0089001	H-150-WH	QT-DE 12 max.150W	R7s	0,70	145x105x200
0090005	H-150-BL	QT-DE 12 max.150W	R7s	0,70	145x105x200
0091001	H-150.WZ-WH	QT-DE 12 max.150W	R7s	0,80	145x105x200
0092005	H-150.WZ-BL	QT-DE 12 max.150W	R7s	0,80	145x105x200
0093001	H-150.CR-WH	QT-DE 12 max.150W	R7s	0,90	145x105x200
0094005	H-150.CR-BL	QT-DE 12 max.150W	R7s	0,90	145x105x200

(rys.2)

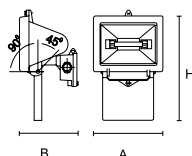
0095001	H-500-WH	QT-DE 12 max.500W	R7s	1,20	200x155x325
0096005	H-500-BL	QT-DE 12 max.500W	R7s	1,20	200x155x325
0097001	H-500.WZ-WH	QT-DE 12 max.500W	R7s	1,20	200x155x325
0098005	H-500.WZ-BL	QT-DE 12 max.500W	R7s	1,50	200x155x325
0099001	H-500.CR-WH	QT-DE 12 max.500W	R7s	1,90	200x155x325
0100005	H-500.CR-BL	QT-DE 12 max.500W	R7s	1,90	200x155x325

Oprawa przenośna (rys.3)

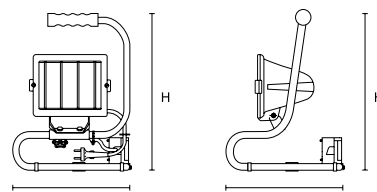
0101005	H-500.P1	QT-DE 12 max.500W	R7s	3,00	300x300x390
----------------	----------	-------------------	-----	------	-------------



rys.1



rys.2



rys.3

SYSTEM PF



Oprawa do montażu na ścianie lub stropie. Światłówki kompaktowe lub lampy żarowe. Stateczniki indukcyjne. Obudowa z odlewu aluminiowego, lakierowana na biało lub czarno. Dyfuzor ryflowany ze szkła. Zasilanie przelotowe lub końcowe.
Oświetlenie pomocniczych pomieszczeń przemysłowych o przeciętnym zapyleniu i wilgotności.



Oprawy z ramką

0069001	PF-75/1-WH	A60 75W	E27	1,10	225x115
0070005	PF-75/1-BL	A60 75W	E27	1,10	225x115
2102001	PF-75.S/1-WH	TC-D 13W	G24-d1	1,70	225x115
2103005	PF-75.S/1-BL	TC-D 13W	G24-d1	1,70	225x115
0071001	PF-100/1-WH	A60 100W	E27	1,50	245x140
0072005	PF-100/1-BL	A60 100W	E27	1,50	245x140
2104001	PF-100.S/1-WH	TC-D 18W	G24-d2	2,10	245x140
2105005	PF-100.S/1-BL	TC-D 18W	G24-d2	2,10	245x140



WH - obudowa biała
BL - obudowa czarna



Oprawy z kratką

0073001	PF-75-WH	A60 75W	E27	1,20	225x115
0074005	PF-75-BL	A60 75W	E27	1,20	225x115
2106001	PF-75.S-WH	TC-D 13W	G24-d1	1,80	225x115
2107005	PF-75.S-BL	TC-D 13W	G24-d1	1,80	225x115
0075001	PF-100-WH	A60 100W	E27	1,60	245x140
0076005	PF-100-BL	A60 100W	E27	1,60	245x140
2108001	PF-100.S-WH	TC-D 18W	G24-d2	2,20	245x140
2109005	PF-100.S-BL	TC-D 18W	G24-d2	2,20	245x140

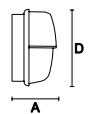


WH - obudowa biała
BL - obudowa czarna

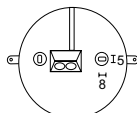


Oprawy z powieką

0077001	PF-75/2-WH	A60 75W	E27	1,30	225x110
0078005	PF-75/2-BL	A60 75W	E27	1,30	225x110
2110001	PF-75.S/2-WH	TC-D 13W	G24-d1	1,90	225x110
2111005	PF-75.S/2-BL	TC-D 13W	G24-d1	1,90	225x110
0079001	PF-100/2-WH	A60 100W	E27	1,70	245x125
0080005	PF-100/2-BL	A60 100W	E27	1,70	245x125
2112001	PF-100.S/2-WH	TC-D 18W	G24-d2	2,30	245x125
2113005	PF-100.S/2-BL	TC-D 18W	G24-d2	2,30	245x125



WH - obudowa biała
BL - obudowa czarna



B

PF-75	140
PF-100	160



SYSTEM OG



Oprawa zwieszana. Lamy żarowe lub ręciowo-żarowe. Obudowa z blachy aluminiowej, lakierowana na szaro. Odbłyśnik z blachy aluminiowej, lakierowany na biało. Zasilanie przelotowe lub końcowe.
Oświetlenie pomocniczych pomieszczeń przemysłowych o niskim zapyleniu i wilgotności.



DxH

0054006	OG-200	A80 200W/ HMR-SB 160W	E27	2,50	390x350
0055006	OG-500	A110 500W/ HMR-SB 250W	E40	2,80	470x460



SYSTEM OS



Oprawa zwieszana. Lamy żarowe lub ręciowo-żarowe. Obudowa z odlewu aluminiowego, lakierowana na szaro. Dyfuzor ryflowany z poliwęglanu lub z przezroczystego szkła. Zasilanie przelotowe lub końcowe.
Oświetlenie pomocniczych pomieszczeń przemysłowych o przeciętnym zapyleniu i wilgotności.



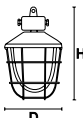
DxH

Klosz z PC					
0066006	OS-210	A80 200W/ HMR-SB 160W	E27	1,30	250x275



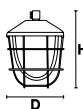
Zasilanie przelotowe, klosz ze szkła

0067006	OS-230	A80 200W/ HMR-SB 160W	E27	4,00	265x375
----------------	--------	--------------------------	-----	------	---------



Zasilanie z instalacji rurowej z gwintem G 1/2, klosz ze szkła

0068006	OS-230.N	A80 200W/ HMR-SB 160W	E27	1,30	250x275
----------------	----------	--------------------------	-----	------	---------

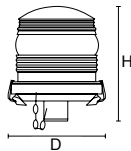


SYSTEM OSM



Oprawa do montażu na maszcie pionowym, płaskim podłożu lub do pionowej rury. Lampa żarowa specjalna. Zasilacz dla modułu LED. Obudowa ze stali szlachetnej. Dyfuzor z przezroczystego poliwęglanu, czerwony z uformowaną na obwodzie soczewką Fresnela. Źródło światła dostarczane z oprawą. Zasilanie końcowe. Oświetlenie przeszkodowe niskiej intensywności, do instalowania na obiektach jako nocny ciągły znak świetlny.

0102000	OSM-100	OSRAM SIG 1546	E27	1,50	230x280



SYSTEM OK



Oprawa do montażu na ścianie lub stropie. Świetłówki kompaktowe lub lampy żarowe. Stateczniki indukcyjne. Obudowa z odlewu aluminiowego, blachy stalowej tłoczonej lub z żeliwa. Dyfuzor ryflowany ze szkła lub przezroczystego poliwęglanu. W wersji ze szklanym dyfuzorem dodatkowo siatka z drutu stalowego. Wersje do świetlówek kompaktowych dostarczane w komplecie ze żródnami światła. Zasilanie przelotowe lub końcowe. Oświetlenie pomocniczych pomieszczeń przemysłowych o przeciętnym zapyleniu i wilgotności.

					AxBxH

Zasilanie przelotowe, klosz ze szkła

0049006	OK-3/2	A60 75W	E27	2,60	230x155x155
2093006	OK-3.18/2	TC-D 18W	G24-d2	2,90	230x155x155
0051006	OK-4/2	A65 150W	E27	3,30	280x180x175
2095006	OK-4.26/2	TC-D 26W	G24-d3	3,80	280x180x175

Zasilanie końcowe, klosz ze szkła

0048006	OK-3/1	A60 75W	E27	2,60	230x155x155
2092006	OK-3.18/1	TC-D 18W	G24-d2	2,90	230x155x155
0050006	OK-4/1	A65 150W	E27	3,30	280x180x175
2094006	OK-4.26/1	TC-D 26W	G24-d3	3,80	280x180x175

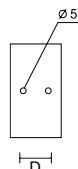


Zasilanie przelotowe, klosz z poliwęglanu (PC)

0053006	OK-5/2	A60 100W	E27	0,80	225x155x145
2097006	OK-5.26/2	TC-D 26W	G24-d3	3,60	225x155x145

Zasilanie końcowe, klosz z poliwęglanu (PC)

0052006	OK-5/1	A60 100W	E27	0,80	225x155x145
2096006	OK-5.26/1	TC-D 26W	G24-d3	3,60	225x155x145



	D
OK-3	75
OK-4	90
OK-5	80

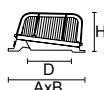


Zasilanie przelotowe, klosz szklany, ryflowany

0062000	OK-1/3	A65 75W	E27	0,80	270x160x155x255
0064000	OK-2/3	A65 150W	E27	1,20	225x155x145x285

Zasilanie końcowe, klosz szklany, ryflowany

0061000	OK-1/1	A65 75W	E27	0,80	270x160x155x255
0063000	OK-2/1	A65 150W	E27	1,20	225x155x145x285





SYSTEM GLOB



Oprawa zwieszana. Światłówki zintegrowane lub lampy żarowe. Dyfuzor opalowy z tworzywa sztucznego równomiernie rozpraszającego światło. Zawiesie oprawy wykonane z rurki stalowej. Osłonka kostki przyłączeniowej z białego poliamidu. Elementy mocujące z blachy stalowej. Oświetlenie pomieszczeń architektonicznych.



DxH

oprawy bez klosza

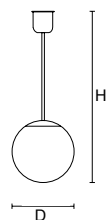
0154000	OZ-210 B/K	A65 150W	E27	0,50	100x200
0155000	OZ-220 B/K	A65 150W	E27	0,50	100x800

klosz PMMA opal

0156000	OZ-210/250.1 PM	A60 60W	E27	0,80	250x440
0157000	OZ-220/250.1 PM	A60 60W	E27	0,80	250x810

klosz PP opal

0158000	OZ-210/300.2 PM	A65 150W	E27	1,00	300x490
0159000	OZ-220/300.2 PM	A65 150W	E27	1,00	300x860





SYSTEM B



Oprawa zwieszana. Lamy żarowe lub rtęciowo-żarowe. Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Dyfuzor ryflowany z poliwęglanu. Wewnętrzny reflektor z elektropolerowanej blachy aluminiowej. Zasilanie końcowe.

Oświetlenie pomocniczych pomieszczeń przemysłowych o przeciętnym zapyleniu i wilgotności.



0065000

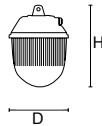
B-200

A80 200W/
HMR-SB 160W

E27

0,80

210x290



SYSTEM BN



Oprawa do montażu na ścianie lub stropie. Lamy żarowe lub świetlówki kompaktowe. Obudowa z blachy stalowej, lakierowana na biało. Dyfuzor w zróżnicowanym wykonaniu. Zasilanie przelotowe lub końcowe.

Oświetlenie pomocniczych pomieszczeń przemysłowych o znacznym zapyleniu i wilgotności.



Klosz szklany, ryflowany

0056001

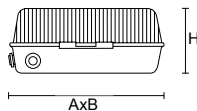
BN-2

A60 40W

E27

1,00

190x100x90



Klosz z poliwęglanu (PC), przezroczysty

0057001

BN-3-CL

A60 75W

E27

0,50

200x115x98

2098001

BN-3.13-CL

TC-D 13W

G24-d1

0,70

200x115x98

Klosz z poliwęglanu (PC), czerwony

0059001

BN-3-RE

A60 75W

E27

0,50

200x115x98

2100001

BN-3.13-RE

TC-D 13W

G24-d1

0,70

200x115x98



Klosz z poliwęglanu (PC), pomarańczowy

0060001

BN-3-OR

A60 75W

E27

0,50

200x115x98

2101001

BN-3.13-OR

TC-D 13W

G24-d1

0,70

200x115x98

Klosz z poliwęglanu (PC), opalowy

0058001

BN-3-OP

A60 75W

E27

0,50

200x115x98

2099001

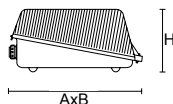
BN-3.13-OP

TC-D 13W

G24-d1

0,70

200x115x98



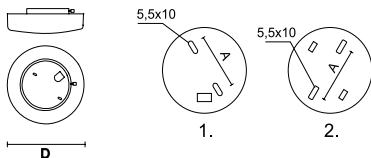
SYSTEM K, S



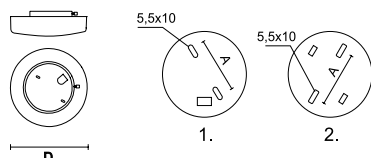
Oprawa do montażu na ścianie lub stropie. Światłówki zintegrowane lub lampy żarowe. Obudowa z blachy stalowej, lakierowana na biało. Dyfuzor szklany, opalowy. Oświetlenie wnętrz mieszkalnych i pomieszczeń pomocniczych.



					rys.		
	0136000	S-003/200.1	1xA60 60W	E27	1	0,90	200x100
	0137000	S-003/250.1	1xA60 60W	E27	1	0,90	250x100
	0138000	S-022/250.1	2xA60 40W	E27	2	1,10	250x100

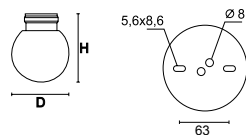


	0140000	S-003/200.2	1xA60 60W	E27	1	0,90	200x100
	0141000	S-003/250.2	1xA60 60W	E27	1	0,90	250x100
	0142000	S-022/250.2	2xA60 40W	E27	2	1,10	250x100

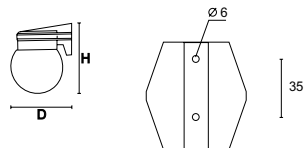


Oprawa do montażu na ścianie lub stropie. Światłówki zintegrowane lub lampy żarowe. Obudowa z poliamidu, kremowa. Dyfuzor szklany opalowy. Oświetlenie niewielkich pomieszczeń o normalnym zapyleniu i wilgotności.

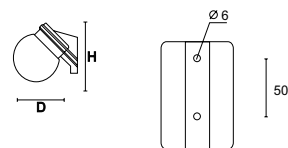
	0104000	S-018	A60 60W	E27		0,80	170x190
--	----------------	-------	---------	-----	--	------	---------



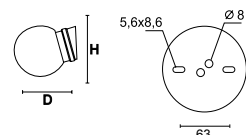
0105000	K-035 KM	A60 60W	E27		0,80	170x190
----------------	----------	---------	-----	--	------	---------



0106000	K-036 KM	A60 60W	E27		0,80	170x190
----------------	----------	---------	-----	--	------	---------



0107000	K-037 KM	A60 60W	E27		0,80	170x190
----------------	----------	---------	-----	--	------	---------





SYSTEM ON

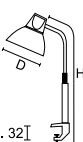


Mocowanie na stałe lub za pomocą imadłki. Światłowki zintegrowane lub lampy żarowe. Obudowa z poliamidu, czarna. Odblysznik aluminiowy lakierowany na biało lub grafitowo. Zastosowany w konstrukcji wałek giętki umożliwia dowolne ukierunkowanie strumienia świetlnego. Oświetlenie miejscowe stanowisk pracy.



Wersja z imadłkiem

0148001	ON-1/1-WH	A60 75W	E27	1,00	160x580
0149005	ON-1/1-BL	A60 75W	E27	1,00	160x580

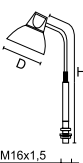


WH - reflektor biały
BL - reflektor grafitowy



Wersja z końcówką gwintowaną

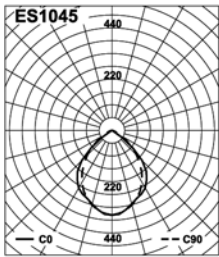
0151001	ON-1/2-WH	A60 75W	E27	1,00	160x580
0152005	ON-1/2-BL	A60 75W	E27	1,00	160x580



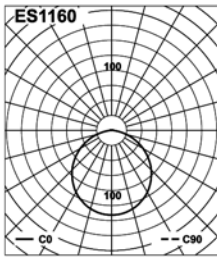
WH - reflektor biały
BL - reflektor grafitowy

KRZYWE FOTOMETRYCZNE

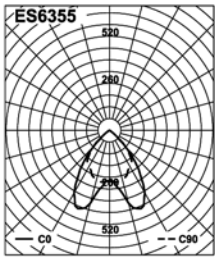
SYSTEM K



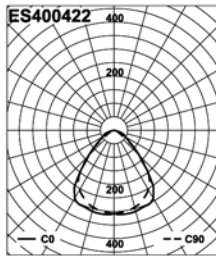
SYSTEM TL



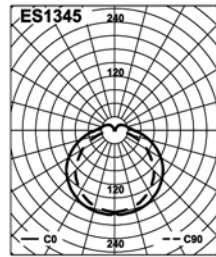
SYSTEM KT



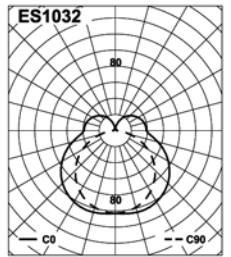
SYSTEM KP



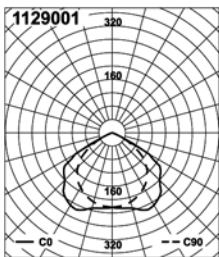
SYSTEM TRIO



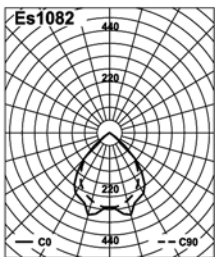
SYSTEM SD



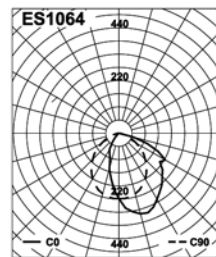
SYSTEM SRN



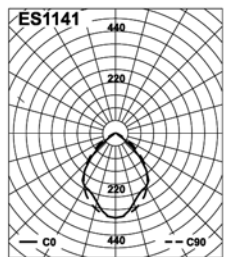
SYSTEM SR



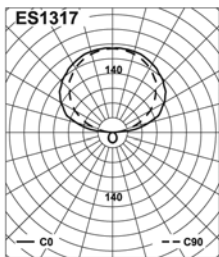
SYSTEM SR-A



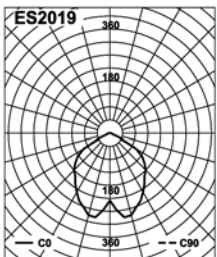
SYSTEM SG



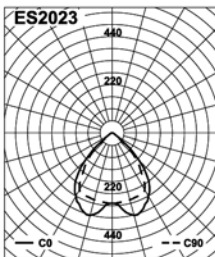
SYSTEM BERSO



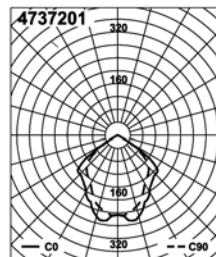
SYSTEM DOWNLIGHTS



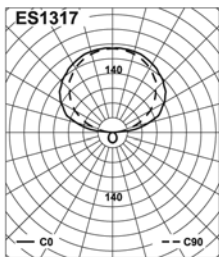
SYSTEM PRIMA DW



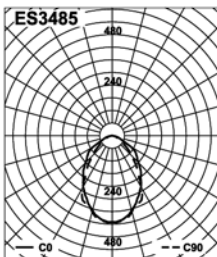
SYSTEM DNCE



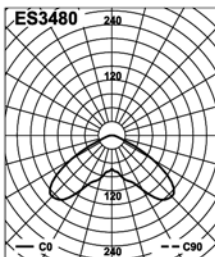
SYSTEM BASE



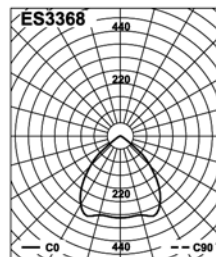
SYSTEM EXPO EH



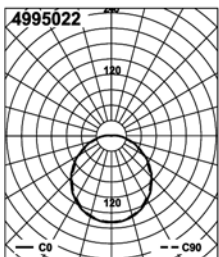
SYSTEM EXPO DE



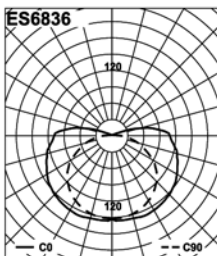
SYSTEM BETA



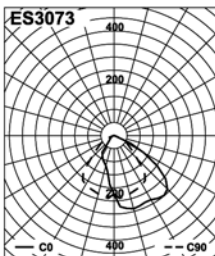
SYSTEM GAMMA



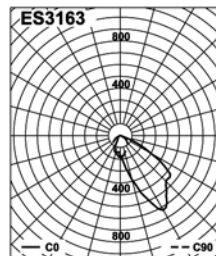
SYSTEM COSMO_1



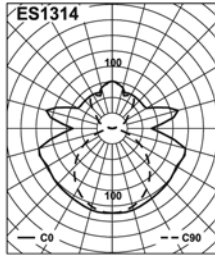
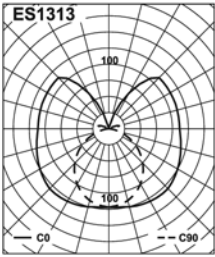
SYSTEM DELTA 2



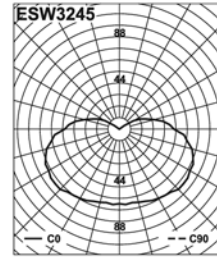
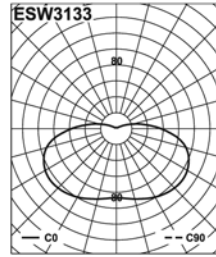
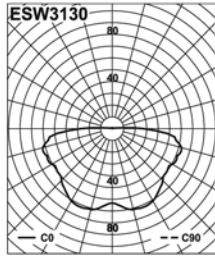
SYSTEM DELTA



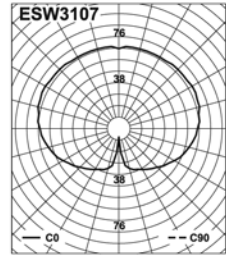
SYSTEM BU



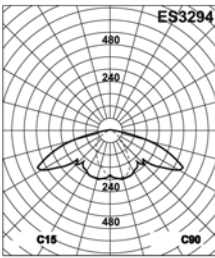
SYSTEM OCP



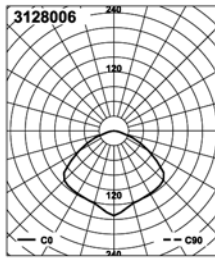
SYSTEM OCP K



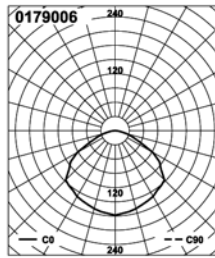
SYSTEM WSL



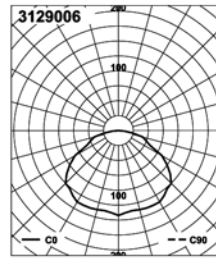
SYSTEM OMP-125



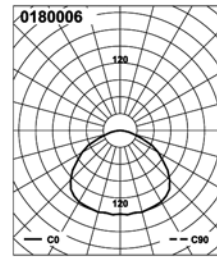
SYSTEM OMP-200



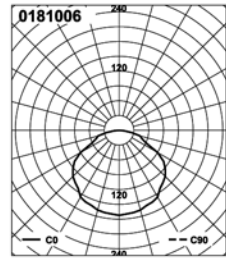
SYSTEM OMP-250



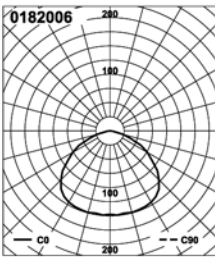
SYSTEM OMP-300



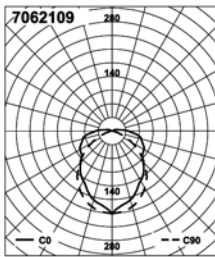
SYSTEM OWP-200



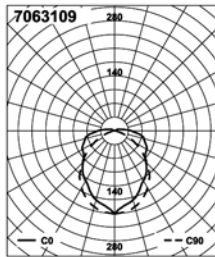
SYSTEM OWP-300



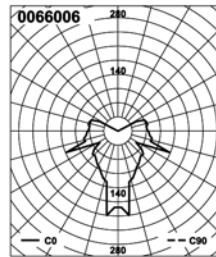
SYSTEM S-36



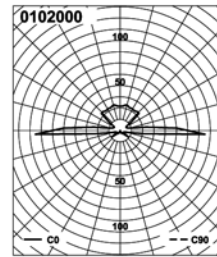
SYSTEM S-55



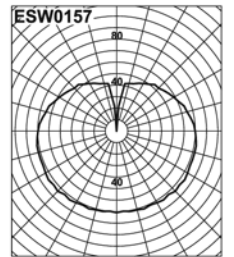
SYSTEM OS-210



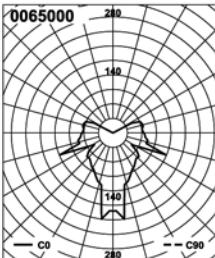
SYSTEM OSM-100



SYSTEM GLOB



SYSTEM B-200



SYSTEM K, S

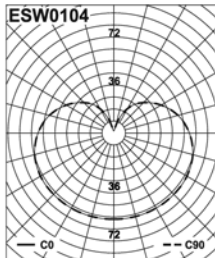


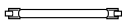

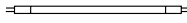













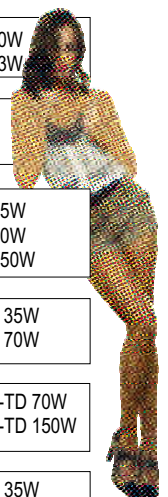
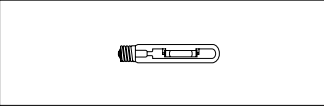
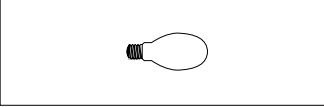
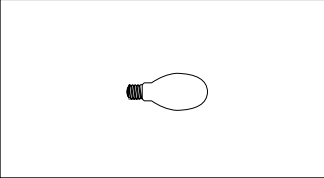
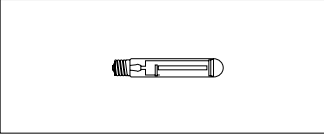
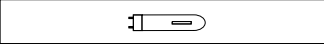

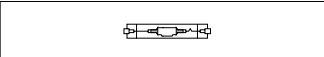


TABELA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA SYMBOL (W) Δ (lm) (cd) OSRAM PHILIPS

	A60 40W - 430 lm - E27 40KL/IM frosted/clear A60 60W - 730 lm - E27 60KL/IM frosted/clear A60 75W - 960 lm - E27 75KL/IM frosted/clear A60 100W - 1 380 lm - E27 100KL/IM frosted/clear A65 150W - 2 220 lm - E27 150KL/IM frosted/clear A80 200W - 3 150 lm - E27 200KL/IM frosted/clear A90 300W - 5 000 lm - E40 300TKL clear A110 500W - 8 400 lm - E40 500TKL clear
	QR111 50W 4 50 000 cd G53 41835SSP - QR111 50W 8 20 000 cd G53 41835SP 426529 QR111 50W 24 3 500 cd G53 41835FL 426550
	QT-DE 12 150W 2 600 lm R7s-15 64695 150 T3Q/CL/P QT-DE 12 500W 9 500 lm R7s-15 64702 500 T3Q/CL/P
	QT-ax 9 20W 350 lm G-4 64425 S 13078
	T8 18W 1 350 lm G13 L 18W TLD 18W T8 36W 3 350 lm G13 L 36W TLD 36W T8 58W 5 200 lm G13 L 54W TLD 58W
	T5 14W 1 220 lm G5 FH 14W TL5 14W
	TC-S 9W 600 lm G23 Dulux S PL-S 9W
	TC-D 10W 600 lm G24-d1 Dulux D 10W PL-C 10W TC-D 13W 900 lm G24-d1 Dulux D 13W PL-C 13W TC-D 18W 1 200 lm G24-d2 Dulux D 18W PL-C 18W TC-D 26W 1 800 lm G24-d3 Dulux D 26W PL-C 26W
	TC-DEL 10W 600 lm G24-q1 Dulux D/E 10W PL-C 10W/4p TC-DEL 13W 900 lm G24-q1 Dulux D/E 13W PL-C 13W/4p TC-DEL 18W 1 200 lm G24-q2 Dulux D/E 18W PL-C 18W/4p TC-DEL 26W 1 800 lm G24-q3 Dulux D/E 26W PL-C 26W/4p
	TC-L 18W 1 200 lm 2G11 Dulux L 18W PL-L 18W/4p TC-L 36W 2 900 lm 2G11 Dulux L 36W PL-L 36W/4p TC-L 55W 4 800 lm 2G11 Dulux L 55W PL-L 55W/4p
	TC-F 36W 2 800 lm 2G10 Dulux F 36W -
	TC-TSE 20W 1 200 lm E27 Dulux EL 20W PL E/T 20W TC-TSE 23W 1 500 lm E27 Dulux EL 23W PL E/T 23W
	HIT 70W 5 500 lm G12 HQI-T 70/... - HIT 150W 12 500 lm G12 HQI-T 150/... -
	HIT-CRI 35W 3 300 lm G12 HCI-T 35W CDM-T 35W HIT-CRI 70W 6 600 lm G12 HCI-T 70W CDM-T 70W HIT-CRI 150W 14 500 lm G12 HCI-T 150W CDM-T 150W
	HIT-CRI 35W 3300 lm G8,5 HCI-TC 35W CDM-TC 35W HIT-CRI 70W 6600 lm G8,5 HCI-TC 70W CDM-TC 70W
	HIT-DE 70W 5 700 lm RX7s HQI-TS 70/... MHN(W)-TD 70W HIT-DE 150W 12 900 lm RX7s-24 HQI-TS 150/... MHN(W)-TD 150W
	HIT-DE-CRI 70W 6 600 lm RX7s HCI-TS 70W CDM-TD 35W HIT-DE-CRI 150W 14 800 lm RX7s-24 HCI-TS 150W CDM-TD 70W
	HIE 150W 11 400 lm E27 HQI-E 150/... - HIE 250W 19 000 lm E40 HQI-E 250W HPI 250W HIE 400W 32 000 lm E40 HQI-E 400W HPI 400W










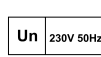
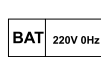





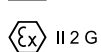
	SYMBOL	(W)	(lm)	□	OSRAM	PHILIPS
	HIT	250W	19 000 lm	E40	-	HPI-T 250W
	HIT	400W	35 000 lm	E40	-	HPI-T 400W
	HIT	250W	20 000 lm	E40	HQI-T 250/D	-
	HIT	400W	32 000 lm	E40	HQI-BT 400/...	-
	HME	125W	6 500 lm	E27	HQL 125 de Luxe	HPL-Conf. 125W
	HME	250W	14 000 lm	E40	HQL 250 de Luxe	HPL-Conf. 250W
	HME	400W	24 000 lm	E40	HQL 400 de Luxe	HPL-Conf. 400W
	HSE	70W	5 600 lm	E27	NAV-E 70/E	SON PIA 70W-E
	HSE	100W	9 500 lm	E40	NAV-E 100Super	SON PIA Plus 100W
	HSE	150W	14 000 lm	E40	NAV-E 150	SON PIA 150W
	HSE	250W	25 000 lm	E40	NAV-E 250	SON PIA 250W
	HSE	400W	47 000 lm	E40	NAV-E 400	SON PIA 400W
	HSE	110W	8 000 lm	E27	NAV-E 110W	-
	HSE	210W	18 000 lm	E40	NAV-E 210W	-
	HST	70W	6 000 lm	E27	NAV-T 70W	SON-T PIA 70W
	HST	100W	9 000 lm	E40	NAV-T 100W	SON-T PIA 100W
	HST	150W	14 500 lm	E40	NAV-T 150W	SON-T PIA 150W
	HST	250W	27 000 lm	E40	NAV-T 250W	SON-T PIA 250W
	HST	400W	48 000 lm	E40	NAV-T 400W	SON-T PIA 400W
	HST-CRI	100W	4 700 lm	PG12-1	-	SDW-T 100W
	HMR-SB	160W	3 100 lm	E27	HWL 160W	ML 160
	HMR-SB	250W	5 600 lm	E40	HWL 250W	ML 250
	HST-DE	70W	6 800 lm	RX7s	NAV-TS 70	-
	HST-DE	150W	15 000 lm	RX7s-24	NAV-TS 150	-





INDEX	KOD	STR.	KOD	STR.	KOD	STR.	KOD	STR.	KOD	STR.
	0048006	35	0172000	27	2144000	11	7213041	8	9086006	31
	0049006	35	0179006	30	2146000	11	7214041	8	9089006	30
	0050006	35	0180006	30	2296000	11	7319041	8	9221005	27
	0051006	35	0181006	31	3039006	30	7355341	10	9222005	27
	0052006	35	0182006	31	3040006	30	7359341	10	9223005	27
	0053006	35	0448001	15	3073001	18	7368030	7	9441001	19
	0054006	34	1005001	7	3074001	18	7369030	7	9442001	19
	0055006	34	1006001	7	3089001	18	7370030	7	9509017	15
	0056001	37	1027000	7	3090001	18	7371030	7	9509025	15
	0057001	37	1028000	7	3098000	25	7437040	11	9509035	15
	0058001	37	1029000	7	3102000	25	7438040	11	9511012	15
	0059001	37	1030000	7	3106000	26	7440040	11	9511022	15
	0060001	37	1031000	7	3107000	26	7509001	7	9511032	15
	0061000	35	1032000	7	3110000	26	7510001	7	9543000	22
	0062000	35	1033000	7	3111000	26	7511001	7	9557000	22
	0063000	35	1044401	4	3118000	26	7512001	7	9558000	22
	0064000	35	1045401	4	3122000	26	7513001	7	9558310	22
	0065000	37	1047401	4	3128006	30	7514001	7	9558320	22
	0066006	34	1064001	8	3129006	30	7990041	8	9558330	22
	0067006	34	1078001	8	3130000	25	8006511	7	9558410	22
	0068006	34	1080001	8	3133000	24	8057411	4	9558420	22
	0069001	33	1082001	8	3162006	18	8059411	4	9558430	22
	0070005	33	1091401	4	3163006	18	8241030	11	9643010	22
	0071001	33	1129001	7	3167006	18	8298011	7	9643020	22
	0072005	33	1130001	7	3168006	18	8333011	7	9643030	22
	0073001	33	1131001	7	3242000	25	8338010	22	9644010	22
	0074005	33	1132001	7	3243000	25	8338020	22	9644020	22
	0075001	33	1133001	7	3244000	25	8338030	22	9644030	22
	0076005	33	1134001	7	3245000	25	8338040	22	9693011	23
	0077001	33	1141001	8	3291000	29	8338050	22	9693021	23
	0078005	33	1160001	5	3292000	29	8338060	22	9693031	23
	0079001	33	1309001	19	3294000	29	8339000	22	9693041	23
	0080005	33	1310001	19	3368205	16	8426030	11	9693051	23
	0085006	30	1310041	19	3369205	16	8663010	20	9693061	23
	0086006	30	1311001	19	3374205	16	8663020	20	9693071	23
	0087006	31	1311041	19	3375205	16	8663030	20	9693081	23
	0088006	31	1312001	19	3479031	15	8663040	20	9693091	23
	0089001	32	1312041	19	3480021	15	8663050	20	9693191	23
	0090005	32	1313001	19	3484021	14	8663060	20	9694011	23
	0091001	32	1313041	19	3485021	14	8664000	20	9694021	23
	0092005	32	1314001	19	3559001	16	8664010	20	9694031	23
	0093001	32	1314041	19	3580001	16	8664020	20	9694041	23
	0094005	32	1317001	9	4004022	5	8664030	20	9694051	23
	0095001	32	1343101	6	4004122	5	8664040	20	9694061	23
	0096005	32	1343201	6	4737201	12	8664050	20	9694071	23
	0097001	32	1344101	6	4740001	12	8664060	20	9694081	23
	0098005	32	1344201	6	4995002Z830	13	8673010	21	9694091	23
	0099001	32	1345101	6	4995032Z830	13	8673020	21	9694111	23
	0100005	32	1345201	6	6085101	6	8673030	21	9694121	23
	0101005	32	2019301	10	6085201	6	8673040	21	9694221	23
	0102000	35	2023301	10	6086101	6	8673050	21	9695011	23
	0104000	38	2060001Z830	13	6086201	6	8673060	21	9695021	23
	0105000	38	2061001Z830	13	6087101	6	8677000	21	9695031	23
	0106000	38	2092006	35	6087201	6	8725010	21	9695041	23
	0107000	38	2093006	35	6355001	5	8725020	21	9695050	23
	0136000	38	2094006	35	6836000	17	8725030	21	9695121	23
	0137000	38	2095006	35	6836030	17	8725040	21	9695131	23
	0138000	38	2096006	35	6837000	17	8725050	21	9695141	23
	0140000	38	2097006	35	6837030	17	8725060	21	9695241	23
	0141000	38	2098001	37	6838000	17	8728010	21	9847011	23
	0142000	38	2099001	37	6838030	17	8728020	21	9847021	23
	0148001	39	2100001	37	6839000	17	8728030	21	9847031	23
	0149005	39	2101001	37	6839030	17	8728040	21	9847041	23
	0151001	39	2102001	33	6840130	17	8728050	21	9847051	23
	0152005	39	2103005	33	6841030	17	8728060	21	9847061	23
	0154000	36	2104001	33	6842030	17	8729000	21	9847071	23
	0155000	36	2105005	33	6843030	17	8814030	17	9847081	23
	0156000	36	2106001	33	7055001	7	8816030	17	9847091	23
	0157000	36	2107005	33	7056001	7	9042200	4	9847191	23
	0158000	36	2108001	33	7062009	31	9076005	27	9848011	23
	0159000	36	2109005	33	7063009	31	9077005	27	9848021	23
	0160000	27	2110001	33	7068031	5	9078005	27	9848111	23
	0161000	27	2111005	33	7150431	4	9079005	27	9848121	23
	0169000	27	2112001	33	7188431	4	9083006	30	9848221	23
	0170000	27	2113005	33	7189431	4	9084006	30		
	0171000	27	2143000	11	7212041	8	9085006	31		

LEGENDA

	Stopień zabezpieczenia obudowy
	Znak bezpieczeństwa
	Zgodność z normami europejskimi
	Możliwość montażu na podłożu palnym
	Klasa ochronności I
	Klasa ochronności II
	Klasa ochronności III
	Znamionowe napięcie zasilania
	Napięcie zasilania z centralnej baterii
	Kod zamówieniowy
	Typ oprawy
	Tryb pracy awaryjnej: TC-praca ciągła, TA-praca w stanie awaryjnym
	Zakres widoczności znaku
	Nie usuwać wraz ze zwykłymi odpadami, podlega recyklingowi
	Strefa wybuchowości

ES-SYSTEM S.A

30-701 KRAKÓW, ul. Przemysłowa 2
tel. +48(0)12 656 36 33, +48(0)12 295 80 00
fax +48(0)12 656 36 49
essystem@essystem.pl
www.essystem.pl

ADRESY

ODDZIAŁ GDAŃSK
80-435 GDAŃSK, ul. Biała 1
tel. (058) 345 23 45, fax (058) 341 91 11
gdansk@essystem.pl

ODDZIAŁ ŁÓDŹ
91-072 ŁÓDŹ, ul. Legionów 93/95
tel. (042) 633 60 13, fax (042) 633 58 67
lodz@essystem.pl

ODDZIAŁ MAZURY
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy ul. Olsztyńska 2
tel. (087) 429 96 30-38, fax (087) 429 96 02
mazury@essystem.pl

ODDZIAŁ POZNAŃ
61-894 POZNAŃ, ul. Niezłomnych 1a
tel. (061) 851 80 89, fax (061) 851 76 80
poznan@essystem.pl

ODDZIAŁ RZESZÓW
35-322 RZESZÓW, ul. Spichlerzowa 42
tel. (017) 850 82 30, fax (017) 850 82 85
rzeszow@essystem.pl

ODDZIAŁ ŚLĄSK
44-100 GLIWICE, ul. Wincentego Pola 16
tel. (032) 339 31 56, fax (032) 339 31 55
slask@essystem.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA
03-301 WARSZAWA, ul. Jagiellońska 78
tel. (022) 334 63 30 do 35, fax (022) 334 63 36
warszawa@essystem.pl

ODDZIAŁ WROCŁAW
52-315 WROCŁAW, ul. Kobierzycka 20
tel. (071) 782 82 98, fax (071) 783 29 23
wroclaw@essystem.pl