

Wyłączniki nadprądowe 6kA

U_e
240V
415V

50/60Hz

IP 20



■ M60 ■ SG6H ■ EBS9B

Akcesoria do wyłączników nadprądowych

Seria	Nazwa	Napięcie sterujące [V]	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
SHT M60	Wyzwalacz wzrostowy	AC 110-415, DC 110-130	1 - 6	8
UVT M60	Wyzwalacz podnapięciowy	AC 230	1 - 6	8
ALT M60	Styk sygnalizacyjny	AC 125-415	1 - 6	12
AUX M60	Styk pomocniczy	AC 125-415	1 - 6	12

Seria	Charakterystyka	Prąd zwarcowy [kA]	Prąd znamionowy [A]	Ilość biegunów	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
M60	B	6	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2 lub 3	1 - 25	4, 6 lub 12
M60	C	6	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1 lub 3	1 - 25	4 lub 12
SG6H	C	6	80, 120, 125	1	1 - 35	12
EBS9B	B	6	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1 lub 3	1 - 25	4 lub 12
EBS9B	C	6	1, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1 lub 3	1 - 25	4 lub 12

Wyłączniki nadprądowe 10kA

U_e
240V
415V

50/60Hz

IP 20



■ HBS

■ EBS6B

Seria	Charakterystyka	Prąd zwarcowy [kA]	Prąd znamionowy [A]	Ilość biegunów	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
HBS	B, C	10	6, 10, 16, 20, 25, 32	1 lub 3	1 - 25	4 lub 12
EBS6B	C	10	80, 100, 125	3	1 - 35	4

Wyłączniki różnicowo - prądowe 4,5kA i 6kA

U_e
230V
400V

50/60Hz

IP 20



■ R60M

■ R60N
z członem nadprądowym

■ EBS9RN

■ EBS9BLN
z członem nadprądowym

■ EBS1LE
z członem nadprądowym

■ PR8HM

Seria	Prąd znamionowy [A]	Prąd zwarcowy [kA]	Czułość [mA]	Typ	Charakterystyka członu nadprądowego	Przekroje przewodów [mm ²]	Ilość biegunów	Opakowanie
R60M	16, 25, 40, 63	6	30, 100, 300	A, AC	-	1 - 25	2 lub 4	3, 6
R60N	10, 16, 20, 25	4, 5	30	AC	B	1 - 25	1P+N	6
EBS9RN	16, 25, 40, 63, 80, 100	6	30, 100, 300	A, AC	-	1 - 25	2 lub 4	1
EBS9BLN	10, 16, 20, 25	4, 5	30	AC	B, C	1 - 25	1P+N	1
BX9BLE/2	10, 16, 20, 25	4, 5	30	A	B, C	1 - 25	1P+N	1
EBS1LE	10, 16, 20	4, 5	30	AC	B	1 - 10	1P+N (1 mod)	1
EBS1LE	16	4, 5	30	AC	C	1 - 10	1P+N (1 mod)	1
BX9BLE/4	40	6	30	A, AC	B	1 - 25	3P+N	1
PR8HM	25, 40, 63	6	30, 300	B	-	1 - 25	4	1

Wyłączniki różnicowo - prądowe 10kA

U_e
230V
400V

50/60Hz

IP 20



■ AUR3

Seria	Prąd znamionowy [A]	Prąd zwarcowy [kA]	Czułość [mA]	Typ	Ilość biegunów	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
AUR3	25, 40, 63	10	30, 300	A, AC	2 lub 4	1 - 35	3, 6

U_e
230V
400V

50Hz

IP 20

Rozłączniki



■ EBS6BG
Rozłącznik izolacyjny
z funkcją wyzwalacza



■ EBS9G
Rozłącznik izolacyjny



■ SD60
Rozłącznik izolacyjny



■ EBS1BG i MX
Rozłącznik izolacyjny
z funkcją wyzwalacza



■ BX9G
Przełącznik modułowy

Seria	Prąd znamionowy [A]	Liczba modułów	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
EBS6BG	100, 125	4 6	1 - 35	3
EBS9G	40, 63, 100	1 2 3 4	1 - 25	3, 4, 6, 12
SD60	40, 63, 100	1 2 3 4	1 - 25	3, 4, 6, 12
EBS1BG	63	3 4	1 - 25	4
MX	-	1	1 - 6	9
BX9G	40	3 4	1 - 10	3, 4

U_e
230V
400V

50Hz

Rozłączniki i wyłączniki kompaktowe



■ EBS9MG
Rozłącznik kompaktowy



■ EBS9MRT
Wyłącznik kompaktowy

Seria	Prąd znamionowy [A]	Przekroje przewodów / szerokość końcówki kablowej	Liczba pól	Opakowanie
EBS9MG	125	4-70 mm ²	3	1
EBS9MG	160	4-95 mm ²	3	1
EBS9MG	250	6-120 mm ²	3	1
EBS9MG	400	10-240 mm ²	3	1
EBS9MG	630	≤ 40 mm	3	1

Akcesoria do rozłączników EBS9MG i wyłączników EBS9MRT	Opakowanie
Wyzwalacz wzrostowy	1
Wyzwalacz podnapięciowy	4
Napęd obrotowy	1
Przyłącza szynowe szerokie	4

	EBS9MRT 125	EBS9MRT 160	EBS9MRT 250	EBS9MRT 400	EBS9MRT 600
Zgodność z normą	IEC/EN 60947-2				
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue	415/690V AC				
Napięcie znamionowe izolacji Ui	690V AC				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne Uimp	8 kV				
Nastawialny wyzwalacz zwarciaowy Ir	1.0 In	0.8-1.0 In	0.8-1.0 In	0.8-1.0 In	0.8-1.0 In
Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy li	6-10 In	6-10 In	6-10 In	6-10 In	6-10 In
Częstotliwość	50/60 Hz				
Prąd znamionowy In	125A	160A	250A	400A	600A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny Icu	50kA -415V AC 35kA-690V AC	50kA -415V AC 35kA-690V AC	50kA -415V AC 35kA-690V AC	70kA -415V AC 50kA-690V AC	70kA -415V AC 50kA-690V AC
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny Ics	35kA -415V AC 20kA-690V AC	35kA -415V AC 20kA-690V AC	35kA -415V AC 20kA-690V AC	50kA -415V AC 35kA-690V AC	50kA -415V AC 35kA-690V AC
Kategoria przepięciowa	III/3				
Kategoria użytkowa	A				
Trwałość mechaniczna	10000				
Trwałość elektryczna	5000				
Max. liczba włączeń na godzinę	120	120	120	60	60
Czas wyłączenia przy zwarcu	> 0,02s				
Kierunek zasilania	Z góry				
Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	90 x 155 x 90	90 x 155 x 90	105 x 165 x 92	140 x 257 x 155	140 x 257 x 155
Waga [kg]	0,7	0,9	1,8	5,0	5,0
Stopień ochrony IP	Obudowa IP40/Zaciski IP20				
Przekroje przewodów / Szerokość końcówki kablowej	4-70 mm ²	4-95 mm ²	6-120 mm ²	10-240 mm ²	≤ 40 mm
Max. moment dokręcania przewodów	9 [Nm]	11 [Nm]	20 [Nm]	25 [Nm]	32 [Nm]
Zaciski śrubowe	M8			M10	M12
Montaż	Na płycie				
Pozycja montażu	Pionowa lub odchylenie +/- 90°				
Wysokość bezwzględna [m]	2000				
Temperatura otoczenia	-10°C~50°C				
Wilgotność względna	≤ 50%				
Stopień zanieczyszczenia	3				
Liczba pól	3				

Ograniczniki przepięć



■ **DPO**
Ogranicznik przepięć



■ **DPO, PPO**
wymienne wkłady



■ **PPO**
Ogranicznik przepięć



■ **LCTEC-T1**
Ogranicznik przepięć

Seria	Klasa	Napięcie pracy trwałej Uc [V] AC	Wytrzymałość udarowa na biegun Iimp [kA] (10/350µs)	Znamionowy prąd wyładowczy In [kA] (8/20µs)	Graniczny znamionowy prąd wyładowczy Imax [kA] (8/20µs)	Ilość biegunów	Napięciowy poziom ochrony Up [kV]	Przekroje przewodów [mm²]	Opakowanie
DPO-40	T2	275	-	20	40	1 lub 4	< 1,3	2,5 - 35	4, 1
PP07	T1+T2	275	7	20	50	1 lub 4	< 1,3	2,5 - 35	4, 1
PP012,5	T1+T2	275	12,5	25	50	1 lub 4	< 1,3	2,5 - 35	4, 1
LCTEC-T1	T1	385	40	40	80	1 lub 4	< 2,4	2,5 - 35	4, 1
DPO40-275/3+1	T2	275	-	20	40	3P+NPE	< 1,3	2,5 - 35	1
PP07-275/3+1	T1+T2	275	7	20	50	3P+NPE	< 1,3	2,5 - 35	1



Styczniki modułowe



Seria	EBS6CH					
Prąd znamionowy [A]	20		25		40	63
Styki	1NO, 2NO	4NO	2NO	4NO	4NO	4NO
Ilość modułów	1	2	1	2	3	3
Napięcie znamionowe [V]	230 / 400					
Przekroje przewodów [mm²]	1 - 10			1 - 25		
Opakowanie	12	6	12	6	4	4

Styczniki i akcesoria



■ **EBS1C-K**
stycznik



EBS1C-11K
EBS1C-22K
EBS1C-40K



■ **LC1**
stycznik



EBS1C-A8



EBS1C-A1/11



EBS1C-A1/22

■ Styczniki

Seria	Prąd znamionowy [A]	Ilość biegunów	Napięcie znamionowe [V]	Styki	Przekroje przewodów [mm²]	Opakowanie
EBS1C-K	9	3	230 lub 24	1NO	1 - 6	1
LC1	9,12,18,25	3	230 lub 24	1NO	1 - 6	1
LC1	32	3	230 lub 24	1NO	1 - 25	1
LC1	40,50,65	3	230 lub 24	1NO 1NC	1 - 35	1

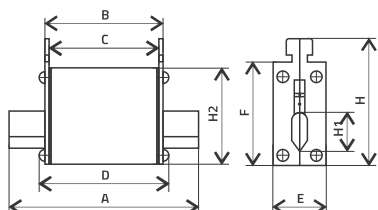
■ Styki pomocnicze

Seria	Prąd znamionowy [A]	Styki	Opakowanie
EBS1C-11K ▶ EBS1C-K	10	1NO 1NC	1
EBS1C-22K ▶ EBS1C-K	10	2NO 2 NC	1
EBS1C-40K ▶ EBS1C-K	10	4 NO	1
EBS1C-A8 ▶ LC1 BOCZNY	10	1NO 1NC	1
EBS1C-A1/11 ▶ LC1	10	1NO 1 NC	1
EBS1C-A1/22 ▶ LC1	10	2NO 2NC	1

Wkładki topikowe



Typ	Prąd znamionowy [A]	Charakterystyka	Opakowanie
BIWTs DII/E27, DIII/E33	6, 10, 16, 20, 25, 35, 50, 63	gF/gL	20
NH00C/NT00C	6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100	gG/gL	5
NH00/NT00	125, 160	gG/gL	5
NH1C/NT1C	10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	gG/gL	5
NH1/NT1	10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	gG/gL	3, 5
NH2C/NT2C	40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400	gG/gL	2
NH2/NT2	40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400	gG/gL	2
NH3/NT3	250, 315, 350, 400	gG/gL	2
10x38	6, 10, 16, 20, 25, 32	gG/gL	10
D01	6, 10, 16	gG/gL	40
D02	20, 25, 32, 40, 50, 63	gG/gL	20
Zwieracz nożowy	160, 250, 400	-	10



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
NH00C/NT00C	78,5	49	45	53	21	35	51	15,2	37
NH00/NT00	78,5	49	45	53	30	35	59	15,2	45
NH1C/NT1C	135	68	62	70	30	40	64	15,2	45
NH1/NT1	135	68	62	70	50	40	62	20,2	50
NH2C/NT2C	150	68	62	71	50	48	70	20,2	50
NH2/NT2	150	68	62	71	58	48	70	26,2	58
NH3/NT3	150	68	62	71	68	60	84	32,2	68



Podstawy bezpiecznikowe



■ RT18-32X
AC10x38



■ D02-32
■ D02-63 - z funkcją plombowania

Seria	Napięcie znamionowe [V]	Prąd znamionowy [A]	Liczba modułów	Przekroje przewodów [mm²]	Opakowanie
RT18-32X 1P	500-690	32	1	1 - 10	12
RT18-32X 3P	500-690	32	3	1 - 10	3
D02-32/1P	240/415	32	1,5	1 - 25	6
D02-32/3P	240/415	32	4,5	1 - 25	2
D02-63/1P+N	240/415	63	3	1 - 25	3
D02-63/3P+N	240/415	63	4,5	1 - 25	2

Ograniczniki mocy

U_e
240V
415V

50/60Hz

IP 20

■ EBS1B Ogranicznik mocy



■ RD-PL1 Ogranicznik mocy regulowany zakres: 0,5 - 2,0 kW



Seria	Prąd znamionowy [A]	Ilość pól	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
EBS1B 1P 16A 6kA	16	1	1 - 25	12
EBS1B 1P 25A 6kA	25	1	1 - 25	12
EBS1B 1P 20A 6kA	20	1	1 - 25	12
EBS1B 3P 25A 6kA	25	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 20A 6kA	20	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 32A 6kA	32	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 63A 6kA	63	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 20A 10kA	20	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 25A 10kA	25	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 32A 10kA	32	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 40A 10kA	40	3	1 - 25	4
EBS1B 3P 63A 10kA	63	3	1 - 25	4
RD-PL1	16	2	0,5 - 2,5	1

Urządzenia sygnalizacyjne

U_e
230V
400V

50Hz

IP 20



■ EBS1D Lampka sygnalizacyjna



■ L60T Lampka sygnalizacyjna



■ EBS9D/3L Lampka sygnalizacyjna



■ EBS6DB Dzwonek elektryczny

Seria	Kolor	Napięcie znamionowe [V]	Liczba modułów	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
EBS1D	Zielony, Niebieski, Żółty, Czerwony	230	1	1 - 25	12
L60T	Zielony, Niebieski, Żółty, Czerwony	230	0,5	1 - 6	24
EBS9D/3L	3 kolory: Zielony, Niebieski, Czerwony	230	1	1 - 25	12
EBS6DB	-	230	1	1 - 25	12

Wyłączniki pulpitowe i akcesoria

IP 54

230V
400V

50Hz



■ EBSA5-AA Przycisk pojedynczy



■ EBSA5-AL Przycisk podwójny



■ EBSA5-AS Przycisk grzybkowy



■ EBSA5-AD25 Przycisk piórkowy 2 lub 3 pozycyjny



■ EBSA5 IP54 Kaseta



■ EBSA5 Styki pomocnicze

Seria	Kolor	Styki	Ilość otworów	Podświetlenie	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
EBSA5-AA	zielony, czerwony, żółty, biały, czarny	1NO 1NC	-	-	1 - 4	1
EBSA5-AL	czerwony / zielony	1NO 1NC	-	-	1 - 4	1
EBSA5-AS	czerwony	2NO	-	-	1 - 4	1
EBSA5-AD25	czarny / biały	1NO 1NC	-	-	1 - 4	1
EBSA5 IP54	szary	-	1 - 3	-	1 - 4	1
EBSA5	-	1NO lub 1NC	-	-	1 - 4	1
EBSA5-AW	zielony, czerwony, żółty, biały	1NO 1NC	-	Tak	1 - 4	1

Wyłączniki silnikowe

U_e
230V
400V

50Hz



■ EGV2-M
Wyłącznik silnikowy



■ EGV2-K031
Obudowa



■ EGV2-MC02
Obudowa



Seria	Liczba biegunów	Kategoria	Styki	Zakres regulacji [A]	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
EGV2-M 0,16-0,25A	3	A, AC3	3	0,16 - 0,25	1 - 25	1
EGV2-M 0,25-0,4A	3	A, AC3	3	0,25 - 0,4	1 - 25	1
EGV2-M 0,4-0,63A	3	A, AC3	3	0,4 - 0,63	1 - 25	1
EGV2-M 0,63-1,0A	3	A, AC3	3	0,63 - 1,0	1 - 25	1
EGV2-M 1,0-1,6A	3	A, AC3	3	1,0 - 1,6	1 - 25	1
EGV2-M 1,6-2,5A	3	A, AC3	3	1,6 - 2,5	1 - 25	1
EGV2-M 2,5-4,0	3	A, AC3	3	2,5 - 4,0	1 - 25	1
EGV2-M 4,0-6,3A	3	A, AC3	3	4,0 - 6,3	1 - 25	1
EGV2-M 6,0-10,0A	3	A, AC3	3	6,0 - 10,0	1 - 25	1
EGV2-M 9,0-14,0A	3	A, AC3	3	9,0 - 14,0	1 - 25	1
EGV2-M 13,0-18,0A	3	A, AC3	3	13,0 - 18,0	1 - 25	1
EGV2-M 17,0-23,0A	3	A, AC3	3	17,0 - 23,0	1 - 25	1

Styki pomocnicze



■ Styki pomocnicze

Nazwa	Seria	Styki	Opakowanie
Styk pomocniczy+sygnalizacyjny	GV-AD 1NO 1NO	1NO 1NO	1
Styk pomocniczy czołowy	GV-AE 1NO 1NC	1NO 1NC	1
Styk pomocniczy boczny	GV-AN 1NO 1NC	1NO 1NC	1
Styk pomocniczy czołowy	GV-AE 2NO	2NO	1
Styk pomocniczy boczny	GV-AN 2NO	2NO	1

■ Obudowy

Nazwa	Seria	Opakowanie
Obudowa	GV-MC02	1
Obudowa z wyłącznikiem awaryjnym	GV-K031	1

Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe



■ Rozdzielnica natynkowa biała

Seria	Liczba modułów	Wymiary A x B x H [mm]
RNT-8	8	250 x 213 x 93
RNT-12	12	323 x 213 x 93
RNT-24	24	323 x 282 x 93
RNT-36	36	330 x 645 x 100

■ Rozdzielnica podtynkowa biała

Seria	Liczba modułów	Wymiary A x B x C x D x H1 x H2 [mm]
RPT-8	8	226 x 190 x 196 x 156 x 90 x 70
RPT-12	12	298 x 203 x 267 x 172 x 100 x 75
RPT-24	24	310 x 370 x 287 x 335 x 100 x 85

Mierniki



■ SDM120D

■ DDS238-1

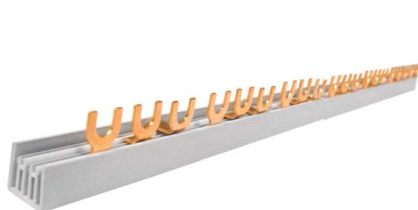
■ SDM230D

■ SDM72D

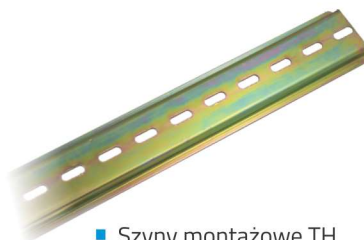
■ DTS238-4

Seria	Napięcie nominalne [V]	Prąd podstawowy [A]	Prąd maksymalny [A]	Liczba modułów	Przekroje przewodów [mm²]	Opakowanie
SDM120D - 1 faza	230	5	45	1	2,5 - 10	1
DDS238-1 - 1 faza, reset	230	5	45	1	2,5 - 10	1
SDM230D - 1 faza	230	10	100	2	4 - 25	1
DTS 238-4 - 3 fazy, reset	3x230/400	10	100	4	4 - 25	1
SDM72D - 3 fazy	3x230/400	10	100	4	4 - 25	1

Akcesoria do aparatury modułowej



■ Szyny prądowe



■ Szyny montażowe TH

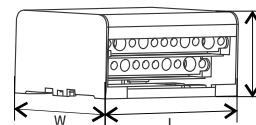


■ SK6

■ EBSA2

Nazwa	Seria	Liczba modułów	Przekroje przewodów [mm²]	Opakowanie
Szyna prądowa	1 faza, 3 fazy	4 12 18 54	-	10, 5
Szyna montażowa	TH 35/1	-	-	1
Gniazdo na szynę TH Schuko	SK6	2	1 - 4	5
Gniazdo na szynę TH z bolcem	EBSA2	2	1 - 4	5

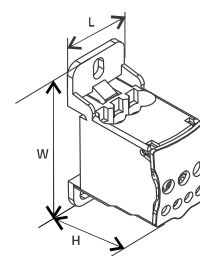
Bloki rozdzielcze VC



Seria	Specyfikacja listw łączeniowych	ilość listw	przekrój przewodów [mm ²]		Prąd znamionowy [A]	Wymiary LxWxH [mm]
			druk	linka		
VC-207	5xØ5,3mm 2xØ7,5mm	2	1,5 - 6 6 - 16	2,5 - 6 10 - 25	125	65x42x50
VC-211	7xØ5,3mm 2xØ7,5mm 2xØ9mm	2	1,5 - 6 6 - 16 10 - 16	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	125	100x42x50
VC-215	11xØ5,3mm 2xØ7,5mm 2xØ9mm	2	1,5 - 6 6 - 16 10 - 16	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	125	133x42x50
VC-407	5xØ5,3mm 2xØ7,5mm	4	1,5 - 6 6 - 16	2,5 - 6 10 - 25	125	65x88x50
VC-411	7xØ5,3mm 2xØ7,5mm 2xØ9mm	4	1,5 - 6 6 - 16 10 - 16	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	125	100x88x50
VC-415	11xØ5,3mm 2xØ7,5mm 2xØ9mm	4	1,5 - 6 6 - 16 10 - 16	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	125	133x88x50



Bloki rozdzielcze VCUK



Seria	przekrój przewodów [mm ²]		ilość otworów	prąd znamionowy [A]	napięcie znamionowe [V]	Wymiary LxWxH [mm]
	wejście	wyjście				
VCUK-80	6 - 16	2,5 - 6 2,5 - 16	1 4 2	80	690	28x65x48
VCUK-125	10 - 35	2,5 - 16	1 6	125	690	28x74x48
VCUK-160	10 - 70	2,5 - 16	1 6	160	690	28x74x48
VCUK-250	35 - 120	6 - 35 2,5 - 16 2,5 - 10	1 2 5 4	250	690	47x95x50

Listwy zaciskowe

Ue
230V



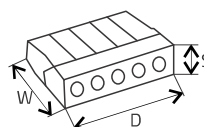
Seria	przekrój przewodu [mm ²]	maksymalne natężenie prądu [A]	Ilość torów	Opakowanie
AHTB 2,5	2,5	3	12	10
AHTB 4	4	6	12	10
AHTB 6	6	10	12	10
AHTB 10	10	16	12	10
AHTB 16	16	30	12	10
AHTB 25	25	60	12	10

Opaski zaciskowe



długość [mm]	szerokość [mm]	Opakowanie
100	2,5	100
120	2,5 4,8	100
150	2,5 3,6	100
180	4,8	100
200	2,5 3,6 4,8	100
250	3,6 4,8 7,8	100
280	4,8	100
300	3,6 4,8	100
350	4,8 7,8	100
400	3,6 4,8 7,0	100
450	4,8 7,8	100
500	4,8 7,6	100
550	7,6	100

Złączki do przewodów



■ ZP500



■ ZP600



■ ZP700

Seria	Napięcie znamionowe [V] AC	Prąd znamionowy [A]	Wymiary DxSxW [mm]	Ilość złącz (kolor)	Przekrój przewodu elastycznego [mm]	Przekrój przewodu drut [mm ²]	Opakowanie
ZP502	450	24	10x5,8x16,7	②	-	0,5 - 2,5 mm ²	200
ZP503	450	24	10x5,8x16,7	③	-	0,5 - 2,5 mm ²	200
ZP504	450	24	10x5,8x16,7	④	-	0,5 - 2,5 mm ²	100
ZP505	450	24	22x5,8x16,7	⑤	-	0,5 - 2,5 mm ²	100
ZP602	450	32	13x9,6x20	②	0,2 - 4mm ²	0,2 - 4mm ²	100
ZP603	450	32	18,6x9,6x20	③	0,2 - 4mm ²	0,2 - 4mm ²	100
ZP604	450	32	24,2x9,6x20	④	0,2 - 4mm ²	0,2 - 4mm ²	100
ZP605	450	32	29,8x9,6x20	⑤	0,2 - 4mm ²	0,2 - 4mm ²	100
ZP702	400	20	13,1x9,2x19,5	②	-	0,75 - 2,5 mm ²	100
ZP703	400	20	13,9x9,7x19,5	③	-	0,75 - 2,5 mm ²	100
ZP704	400	20	17,8x9,7x19,5	④	-	0,75 - 2,5 mm ²	100
ZP705	400	20	21,3x9,7x19,5	⑤	-	0,75 - 2,5 mm ²	50

Przełączniki, zegary sterujące i transformatory



■ RS-MV31N



■ RS-MV32N



■ RS-MV13



■ RS-MV34N



■ RM-PS3



■ RM-PS1



■ RD-ST1



■ RS-T023



■ RD-TPM2



■ RD-TPD1



■ RS-BP21



■ EP510



■ RC18



■ RS-MP5



■ RD-RT40



■ RS-MI10A



■ YX-180



■ BT8-8



■ ST701F

Seria	Nazwa	Liczba modułów	Prąd znamionowy [A]	Znamionowe napięcie wyjściowe [V]	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
RS-MV31N	Czujniki kolejności i zaniku faz	1	8	-	0,5 - 2,5	1
RS-MV32N	Czujniki kolejności zaniku i asymetrii faz	1	8	-	0,5 - 2,5	1
RS-MV13	Czujnik napięcia, jednofazowy	1	8	-	0,5 - 2,5	1
RS-MV34N	Trójfazowy czujnik napięcia i zaniku fazy	1	8	-	0,5 - 2,5	1
RM-PS1	Automatyczny przełącznik faz	3	16	-	0,5 - 2,5	1
RM-PS3	Automatyczny przełącznik faz	4	16	-	0,5 - 2,5	1
RD-ST1	Czujnik zmierzchowy	2	25	-	0,5 - 2,5	1
RS-T023	Wielofunkcyjny przełącznik czasowy	1	10	-	0,5 - 2,5	1
RD-TPM2	Zegar astronomiczny dwukanałowy	2	16	-	1 - 4	1
RD-TPD1	Tygodniowy, jednokanałowy zegar sterujący	2	16	-	1 - 4	1
RS-BP21	Przełącznik bistabilny z regulacją czasu	1	10	-	0,5 - 2,5	1
EP510	Przełącznik bistabilny	1	25	-	0,5 - 2,5	12
RC18	Automat schodowy	1	10	-	0,5 - 2,5	1
RS-MP5	Przełącznik pracy pomp cieczy	1	8	-	0,5 - 2,5	1
RD-RT40	Przełącznik kontroli temperatury	2	16	-	0,5 - 2,5	1
RS-MI10A	Przełącznik prądowy	1	10	-	0,5 - 2,5	1
YX180	Programator analogowy	1	16	-	0,5 - 2,5	1
BT8-8	Transformator dzwonkowy	2	-	8, 12, 24	1 - 10	1

Seria	Nazwa	Moc przełączania [W]	Kąt detekcji [°]	Odległość detekcji [m]	Przekroje przewodów [mm ²]	Opakowanie
ST701F	Mikrofalowy czujnik ruchu	1200/300	360	1 - 8	0,5 - 2,5	1

Akcesoria do instalacji fotowoltaicznych



■ para złączy MC4 na przewód



■ para złączy MC4 do rozdzielni



■ para złączy MC4 typ T2



■ para złączy MC4 typ T3



■ para złączy MC4 typ Y2



■ para złączy MC4 typ Y3

Nazwa	Typ	Ilość	Ilość wejść wtyk	Ilość wyjść gniazdo	Ilość wejść gniazdo	Ilość wyjść wtyk
Złącze MC4 na przewód	pojedyncze na przewód	para	1	1	-	-
Złącze MC4 do rozdzielni	pojedyncze do rozdzielni	para	1	1	-	-
Złącze MC4 typ T2	T 1 - 2	para	1	2	1	2
Złącze MC4 typ T3	T 1 - 3	para	1	3	1	3
Złącze MC4 typ Y2	Y 1 - 2	para	1	2	1	2
Złącze MC4 typ Y3	Y 1 - 3	para	1	3	1	3



■ PV 10x38

Seria	Nazwa	Prąd znamionowy [A]	Charakterystyka	Napięcie znamionowe	Opakowanie
PV 10x38	Wkładka topikowa	6,10,16,20,25,32	gPV	1000V DC	10



■ PVO C
Ogranicznik przepięć



■ PVO B+C-5
Ogranicznik przepięć



■ PVO B+C-12,5
Ogranicznik przepięć



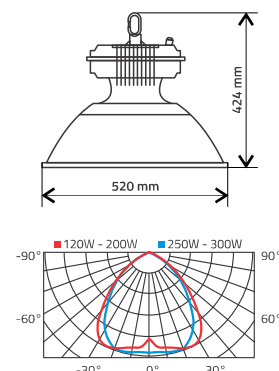
■ RT18Z-32X Podstawa bezpiecznikowa DC 1000 V

Seria	Klasa	Napięcie pracy trwałej [V] DC	Wytrzymałość udarowa na biegun limp[kA] (10/350µs)	Znamionowy prąd wyładowczy In[kA] (8/20µs)	Graniczny znamionowy prąd wyładowczy Imax[kA] (8/20µs)	Napięciowy poziom ochrony Up [kV]	Prąd nominalny [A]	Liczba biegunów	Przekroje przewodów [mm²]	Op.
PVO C/2	T2	600	-	20	40	≤ 2,6	-	2	2,5 - 35	2
PVO C/3	T2	1200	-	20	40	≤ 4,0	-	3	2,5 - 35	1
PVO B+C-5	T1+T2	1200	5	20	40	≤ 4,0	-	3	2,5 - 35	1
PVO B+C-12,5	T1+T2	1200	12,5	20	50	≤ 4,0	-	4	2,5 - 35	1
RT18Z-32X	-	1000	-	-	-	-	32	2	1 - 10	6



LUMIA High Bay II nano

- Bardzo długa żywotność źródła światła.
- Odbłyśnik wykonany z głęboko tłoczonego, wysokiej jakości, polerowanego aluminium.
- Klosz może być wykonany w dwóch wersjach: szyba lub tworzywo sztuczne.
- Dostępna wersja z możliwością redukcji mocy (1-10V).

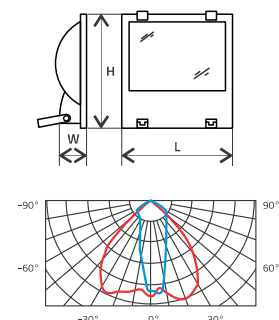


Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA High Bay II nano	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	80000	6500, 8000, 9600, 12000, 16500, 20500, 24500



LUMIA Floodlight

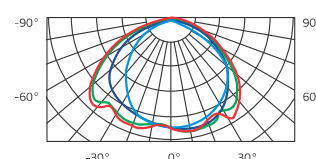
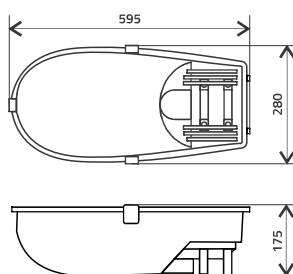
- Obudowa oprawy wykonana z wysokociśnieniowo wtryskiwanego aluminium
- szyba hartowana odbłyśnik aluminiowy o wysokiej czystości, symetryczny
- Uszczelka silikonowa
- Uchwyt stalowy regulowany



Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]	Wymiary L x H x W [mm]
LUMIA Floodlight	80, 100, 120	80000	6500, 8000, 9600	430 x 160 x 445
LUMIA Floodlight	150, 200, 250	80000	12000, 16500, 20500	560 x 160 x 570

LUMIA Street

- oprawa i pokrywa wykonane z odlewu aluminiowego
- polerowany odbłyśnik aluminiowy ma wysoki współczynnik odbicia i doskonałe właściwości optyczne, ale również zapewnia długą żywotność, stabilny strumień świetlny i oszczędność energii
- konstrukcja lampy jest szczelna, do środka lampy nie przenika kurz i insekty

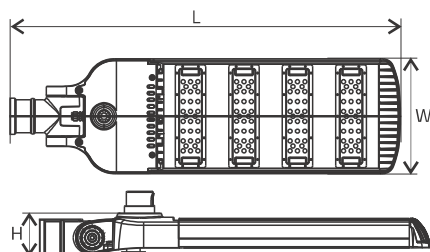


Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Street	40, 60, 80, 100	80000	3200, 4800, 6500, 8000

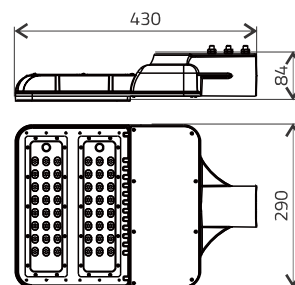
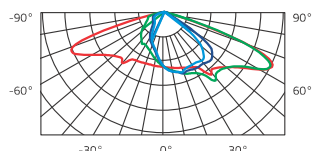
LUMIA Street MZ5



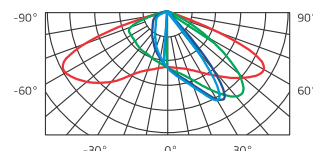
■ LUMIA Street MZ5



Moc	L x W x H [mm]
60W	528 x 280 x 103
100W	668 x 280 x 103
120W	668 x 280 x 103
150W	808 x 280 x 103
180W	808 x 280 x 103
200W	948 x 280 x 103

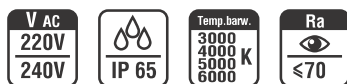
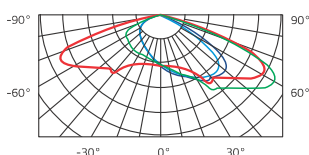
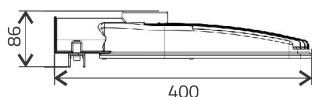
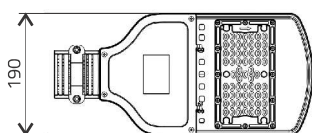


■ LUMIA LED Street III

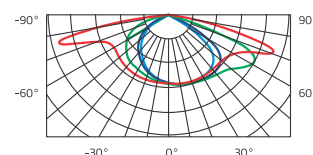
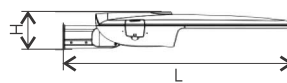
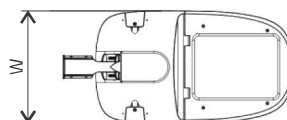


Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Street MZ5	60, 100, 120, 150, 200	50000	6900, 11500, 13800, 17250, 23000
LUMIA LED Street III	60, 80, 100, 120	50000	6600, 8800, 11000, 12600

LUMIA Street MZ3



LUMIA Street MZ7



Moc	L x W x H [mm]
60W	607 x 236 x 112
80W	693 x 316 x 112
100W	693 x 316 x 112
120W	693 x 316 x 112
150W	797 x 364 x 121
200W	797 x 364 x 121
220W	797 x 364 x 121

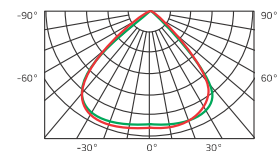
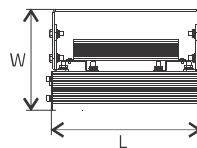
Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Street MZ3	30, 40, 50, 60	30000	3600, 4600, 6000, 6900
LUMIA Street MZ7	60, 80, 100, 120, 150, 200, 220	50000	7800, 10400, 13000, 15600, 19500, 26000, 28600

LUMIA TG007 LED



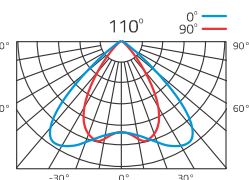
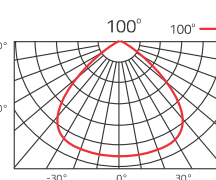
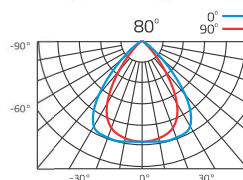
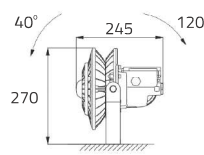
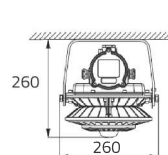
Charakterystyka:

- Możliwość wyboru asymetrycznej lub symetrycznej krzywej rozsyłu.



Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]	L x W x H [mm]
LUMIA TG007 LED	200	50000	26000	276 x 186 x 245
LUMIA TG007 LED	300	50000	39000	276 x 186 x 370
LUMIA TG007 LED	400	50000	52000	276 x 186 x 495
LUMIA TG007 LED	600	50000	78000	546 x 275 x 370
LUMIA TG007 LED	800	50000	104000	546 x 275 x 495
LUMIA TG007 LED	1000	50000	115200	546 x 275 x 495

LUMIA EX Lobster LED



Charakterystyka:

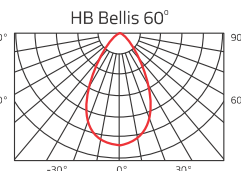
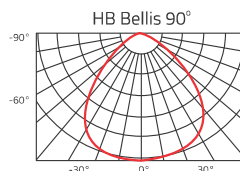
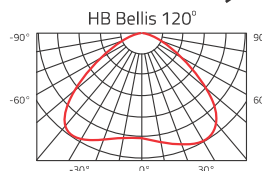
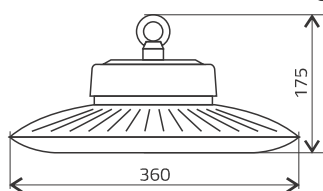
- Oprawa przeznaczona do pracy w strefach zagrożenia wybuchem: strefa 1, strefa 2, strefa 21 i strefa 22
- grupa IIA, IIB i IIC
- Ex db e IIC T6/T5/T4 Gb, Ex tb IIIC T80C/T95C/T130C Db

Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm] przy kącie rozsyłu 100°
LUMIA Ex Lobster LED	60	50000	6800
LUMIA Ex Lobster LED	80	50000	8900
LUMIA Ex Lobster LED	100	50000	11600
LUMIA Ex Lobster LED	120	50000	13400
LUMIA Ex Lobster LED	150	50000	16100
LUMIA Ex Lobster LED	200	50000	22700



Możliwość łączenia opraw przelotowo dzięki zastosowaniu puszek EX.

LUMIA High Bay LED Bellis

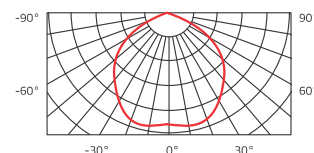
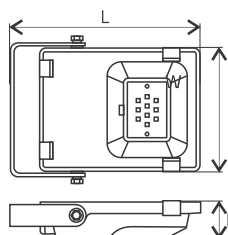


Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA High Bay LED Bellis	80, 100, 120, 150, 200, 240	50000	10400, 13000, 15600, 19500, 26000, 31200
LUMIA High Bay LED Bellis PREMIUM	150, 200	50000	24000, 32000
LUMIA High Bay LED Bellis light	100, 150, 200	30000	12500, 18750, 24000

LUMIA FL Slim LED

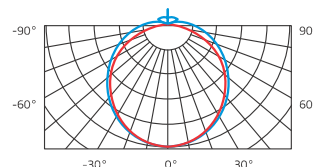
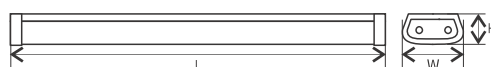


Moc	L x W x H [mm]
10W	140 x 107 x 32
30W	200 x 167 x 40
50W	265 x 220 x 48
80W	300 x 245 x 50
100W	345 x 295 x 60
150W	365 x 330 x 60
200W	400 x 360 x 60



Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Slim LED	10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200	50000	1200, 2400, 3600, 6000, 9600, 12000, 18000, 24000

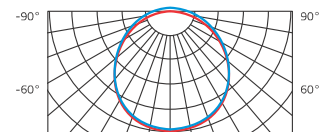
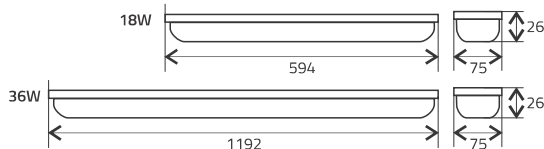
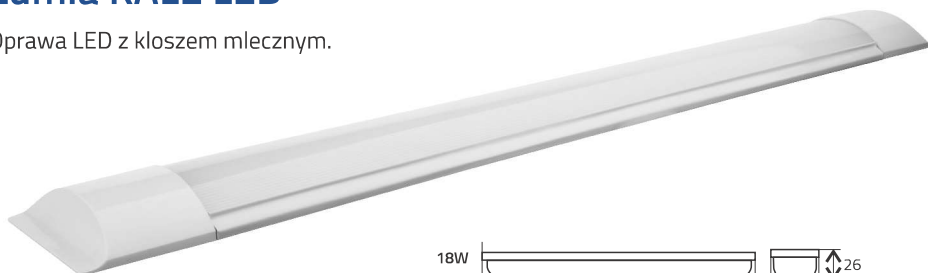
Lumia SPARK LED



Nazwa	Moc [W]	Temperatura otoczenia °C	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]	Wymiary L x W x H [mm]
LUMIA Spark LED	40	-10 + 40	50000	4600	1267 x 158 x 73

Lumia KALE LED

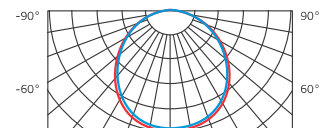
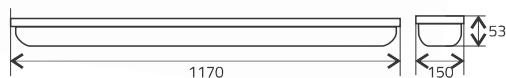
Oprawa LED z kloszem mlecznym.



Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Kale LED	18	30000	1260
LUMIA Kale LED	36	30000	2520

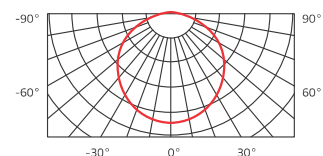
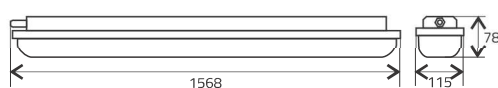
Lumia FOBOS LED

Oprawa LED z kloszem mlecznym.



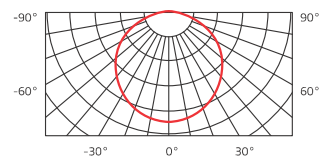
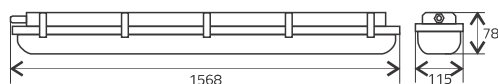
Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Fobos LED	36	30000	2520

Lumia SEA ECO LED



Nazwa	Moc [W]	Temperatura otoczenia °C	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Sea Eco LED	40	-20 +45	30000	3600
LUMIA Sea Eco LED	60	-20 +45	30000	5400

Lumia SEA Extra LED

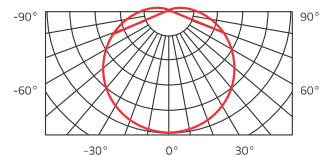
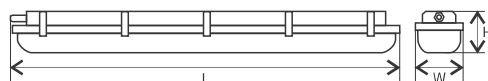


Nazwa	Moc [W]	Temperatura otoczenia °C	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]
LUMIA Sea Extra LED	40	-20 +45	50000	4800
LUMIA Sea Extra LED	60	-20 +45	50000	6900, 7200

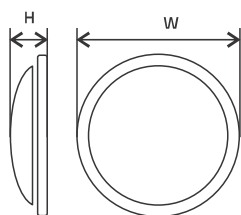
Lumia Proof TLN LED



Oprawa szczelna LED
z kloszem przezroczystym.
Wymienne tuby LED.



Nazwa	Moc [W]	Napięcie [V]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]	Wymiary L x W x H [mm]
LUMIA Proof TLN LED	20	176-264 AC	30000	1800	657 x 120 x 88
LUMIA Proof TLN LED	40	176-264 AC	30000	3600	1263 x 120 x 88



Plafoniera LUMIA Beetle 1 LED

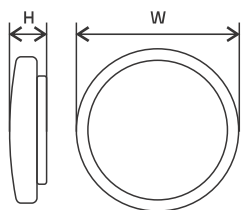


Charakterystyka:

- Biały klosz ▪ Wysokiej jakości diody LED
- Na zamówienie dostępna wersja z mikrofalowym czujnikiem ruchu



Nazwa	Moc [W]	Strumień świetlny [lm]	Temperatura barwowa [K]	Wymiary W x H [mm]	Czujnik ruchu
Beetle 110	10	750	3000	210x80	-
Beetle 112	12	900, 960	3000, 4000	270x95, 230x85	-
Beetle 112s	12	960	4000	230x85	Tak
Beetle 116	16	1120, 1280	3000, 4000	335x100, 300x90	-
Beetle 116s	16	1280	4000	300x90	Tak
Beetle 120s	20	1600	4000	300x90	Tak
Beetle 124	24	1920	4000	350x95	-
Beetle 136	36	2880	4000	450x110	-



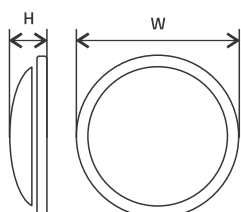
Plafoniera LUMIA Beetle 2 LED



Charakterystyka:

- Biały klosz ▪ Wysokiej jakości diody LED
- Na zamówienie dostępna wersja z mikrofalowym czujnikiem ruchu

Nazwa	Moc [W]	Strumień świetlny [lm]	Temperatura barwowa [K]	Wymiary W x H [mm]
Beetle 210	10	750	3000	210 x 80
Beetle 212	12	900	3000	270 x 95
Beetle 216	16	1200	3000	335 x 100
Beetle 220	16	1280	4000	300 x 120
Beetle 224	24	1920	4000	350 x 120
Beetle 236	36	2880	4000	450 x 120



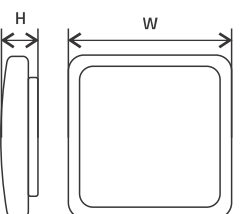
Plafoniera LUMIA Beetle 4 LED



Charakterystyka:

- Biały klosz ▪ Wysokiej jakości diody LED
- Na zamówienie dostępna wersja z mikrofalowym czujnikiem ruchu

Nazwa	Moc [W]	Strumień świetlny [lm]	Temperatura barwowa [K]	Wymiary W x H [mm]
Beetle 420	16	1280	4000	300 x 110



Plafoniera LUMIA Beetle 5 LED



Charakterystyka:

- Biały klosz ▪ Wysokiej jakości diody LED

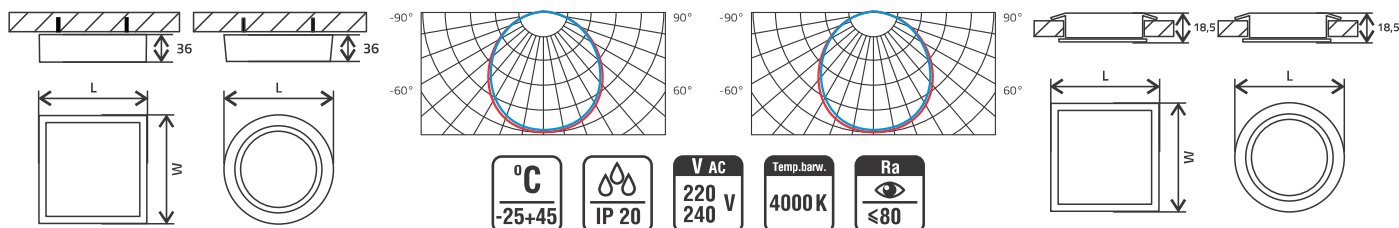
Nazwa	Moc [W]	Strumień świetlny [lm]	Temperatura barwowa [K]	Wymiary W x H [mm]
Beetle 512	12	960	4000	300 x 85
Beetle 516	16	1200, 1280	3000, 4000	345 x 110, 350 x 88
Beetle 524	22	1760	4000	380 x 92
Beetle 536	32	2560	4000	380 x 110

Lumia LED Panel



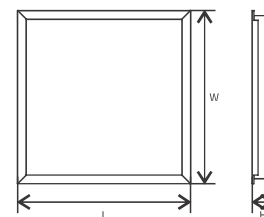
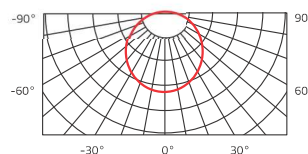
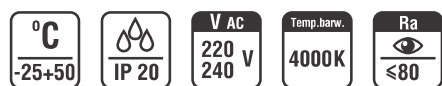
■ NT - natynkowe

■ WP - wpuszczane



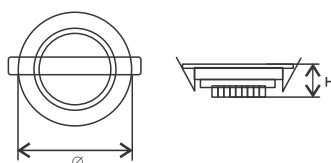
Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]	Wymiary L x W [mm]
LUMIA LED Panel NT	6,12,18,24	30000	390, 800, 1300, 1680	120x36, 169x36, 220x36, 300x36
LUMIA LED Panel WP	3,6,9,12,15,18,24	30000	200,390,660,880,1100,1300,1680	85x85, 120x120, 150x150, 166x166, 193x193, 225x225, 300x300

Panel LED Cloud Slim

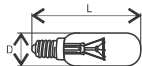


Nazwa	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]	Wymiary L x W x H [mm]
LUMIA Slim Cloud LED	36, 40	30000	4320, 3600	595 x 595 x 10
LUMIA Slim Cloud LED	40	30000	3600	1195 x 295 x 10

LUMIA Top LED Downlight

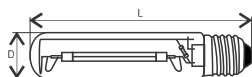


Seria	Moc [W]	Żywotność [h]	Strumień świetlny [lm]	Wymiary Ø x H [mm]
VT-ZXA-15W	15	30000	1350	130 x 75
VT-ZXA-24W	24	30000	2160	185 x 92



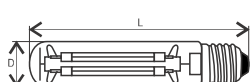
Żarówka specjalistyczna okapowa

Model	Moc [W]	trzonek	Wymiary L x D [mm]	opakowanie
OKP-6922	25	E14	82 x 25	50
OKP-6924	40	E14	82 x 25	50



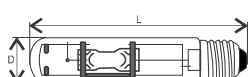
Lampa sodowa WLS LUNA

Model	Moc [W]	trzonek	Wymiary L x D [mm]	opakowanie
WLS-6802	70	E27	156x38	12
WLS-6804	100	E40	211x48	12
WLS-6808	250	E40	257x48	12
WLS-6810	400	E40	285x48	12



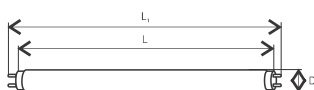
Lampa sodowa WLSD LUNA

Model	Moc [W]	trzonek	Wymiary L x D [mm]	opakowanie
WLSD-6812	70	E27	156x38	12
WLSD-6814	100	E40	211x48	12
WLSD-6816	150	E40	211x48	12
WLSD-6818	250	E40	257x48	12
WLSD-6820	400	E40	285x48	12



Lampa Metalohalogenkowa MHT LUNA

Model	Moc [W]	trzonek	Wymiary D x L [mm]	opakowanie
MHT-6844	70	E27	38 x 156	12
MHT-6846	100	E27	38 x 156	12
MHT-6848	150	E27	38 x 156	12
MHT-6850	150	E40	48 x 211	12
MHT-6852	250	E40	48 x 257	12

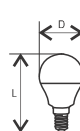
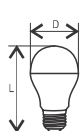


Światłówki liniowe trójpałmowe LUNA

V AC 220 240	Temp. barw. 3000 4000 K 6500	Ra ≤80
--------------------	---------------------------------------	-----------

Moc [W]	trzonek	strumień świetlny [lm]	Wymiary L1 x L x D [mm]	opakowanie
18	G13	1350	604x590x26	25
36	G13	3350	1214x1200x26	25
58	G13	5220	1514x1500x26	25

LUNA LED E27 - E14 - Gu10



V AC 175 260	Temp. barw. 3000 K	Żywotność 30000 h
--------------------	-----------------------	----------------------

Model	Moc [W]	strumień świetlny [lm]	kąt rozsyłu °	typ bańki	trzonek	Wymiary D x L [mm]	opakowanie
LUN-6940	10	810	240	A60	E27	60 x 120	100
LUN-6938	12	1000	200	A60	E27	60 x 120	100
LUN-6936	15	1410	200	A68	E27	68 x 128	50
LUN-6942	6	480	200	G45	E14	48 x 80	100
LUN-6970	6	480	200	C37	E14	37 x 110	100
LUN-6971	6	470	120	-	Gu10	50 x 59	100



■ **9021**
Włącznik pojedynczy



■ **9023**
Włącznik podwójny



■ **9025**
Włącznik schodowy



■ **9045**
Włącznik schodowy podwójny



■ **9026**
Włącznik o styku chwilowym "dzwonek"



■ **9121**
Włącznik pojedynczy z podświetleniem



■ **9123**
Włącznik podwójny z podświetleniem



■ **9126**
Włącznik o styku chwilowym "dzwonek" z podświetleniem



■ **9101**
Ściemniacz obrotowy



■ **9146**
Włącznik potrójny



■ **9125**
Włącznik schodowy z podświetleniem



■ **9027**
Gniazdo TV



■ **9008**
Gniazdo pojedyncze z uziemieniem



■ **9228**
Gniazdo podwójne z uziemieniem



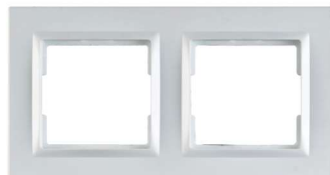
■ **9022**
Gniazdo pojedyncze



■ **9102**
Gniazdo podwójne



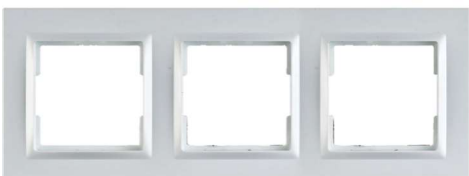
■ **9301**
Ramka pojedyncza



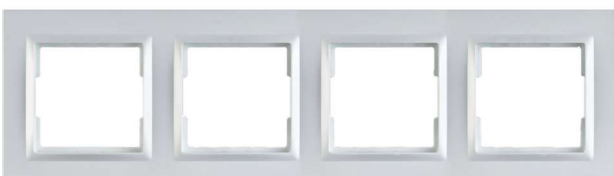
■ **9302H**
Ramka pozioma podwójna



■ **9147**
Gniazdo pojedyncze z 2 x USB



■ **9303H** Ramka pozioma potrójna



■ **9304H** Ramka pozioma poczwórna



- 1. Region 1 - tel.: +48 723 985 404
- 2. Region 2 - tel.: +48 509 020 413
- 3. Region 3 - tel.: +48 514 116 914
- 4. Region 4 - tel.: +48 509 361 500
- 5. Region 5 - tel.: +48 505 052 906
- 6. Region 6 - tel.: +48 509 020 414
- 7. Dział sprzedaży - tel.: +48 14 666 30 90, +48 502 087 151, +48 723 985 405
- 8. Konsultant ds. projektów oświetleniowych - tel.: +48 509 230 524

