








A-PW-ZEST-03.RW-00. ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

W projekcie podano produkty referencyjne, które odpowiadają produktom o następujących parametrach technicznych. Produkty można zastąpić innymi spełniającymi poniższe wymagania.

ZDJĘCIE	NAZWA	DANE TECHNICZNE
	BLOS MINI LED	oprawa oświetleniowa LED, nastropowa, 18,6W LED/3000K, KOLOR ALU MAT, IP44, opcja ściemniania, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, wymiary nie większe niż 36x36cm, wysokość oprawy do 5cm strumień min. 2550lm, zasilanie 230V
	MONSUN	oprawa oświetleniowa, świetłówkowa, nastropowa 1x36W G13, EVG, KOLOR SZARY, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi. oprawa przemysłowa, wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, emisja światła bezpośrednia symetryczna, zasilanie 230V, stopień ochrony IP65
	BOXY + A	oprawa oświetleniowa, halogenowa, nastropowa 1x35W GU10, KOLOR ALU SZARY IP44, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi. wymiary nie większe niż 9x9cm, źródło światła GU10 1 x QPAR51 max.35W, zasilanie 230V. Wysokiej jakości powłoka malarska typu drobna struktura
	THINY SLIM +	oprawa oświetleniowa, LED, naścienna - kinkiet 12PK, 1x21/39W G5, L=90cm, KOLOR ALU IP44, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa wykonana z aluminium, długość oprawy 60cm, źródło światła świetłówka T5 o mocy 14W, Zasilanie 230V.
	COMFIT M LED	oprawa oświetleniowa, LED, nastropowa 37W/3000K, KOLOR BIAŁY, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, emisja światła bezpośrednia z symetrycznym rozsyłem, raster paraboliczny CAT2(L≤1000cd/m²), strumień świetlny nie mniejszy niż 3800lm, zasilanie 230V, stopień ochrony IP20, obudowa z blachy stalowej lakierowanej na kolor biały.
	MONSUN	oprawa oświetleniowa, świetłówkowa, nastropowa 2x36W G13, EVG, KOLOR SZARY, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa przemysłowa, natynkowa w kolorze szarym, wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, emisja światła bezpośrednia symetryczna, zasilanie 230V, stopień ochrony IP65.
	BAT 205	oprawa oświetleniowa, nastropowa PLAFON NATYNKOWY, 1x60W E27, KOLOR BIAŁY, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, Biały szklany klosz o średnicy nie większej niż 21 cm.
	ULTRA X DOWN-UP LED WW N	oprawa oświetleniowa, naścienna - kinkiet 2x6,2 W LED/3000K, IP65 KOLOR DARK GREY, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa naścienna wykonana z aluminium, źródło światła LED świecące góra/dół, zasilanie 230V, średnica oprawy nie większa niż 85mm, wysokość oprawy nie większa niż 180mm.

	LVNO LED	<p>oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa 1x3W, 1h, AT, CNBOP, OPTYKA-przestrzeń otwarta wraz z elementami montażowymi, IP41 obudowa z białego poliwęglanu, sygnalizacja ładowania akumulatora za pomocą diody LED, elektroniczne zabezpieczenie przed rozładowaniem baterii, możliwość pracy w trybie awaryjnym lub sieciowo – awaryjnym, możliwość zastosowania do centralnej baterii, możliwość zasilania przelotowego, możliwość zasilania orawy ciągle lub nieciągle, wyposażona w moduł, który pozwala zmieniać tryb pracy na awaryjny</p>
	LVNC LED	<p>oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa 1x3W, 1h, AT, CNBOP, OPTYKA-korytarzowa wraz z elementami montażowymi, IP41 obudowa z białego poliwęglanu, sygnalizacja ładowania akumulatora za pomocą diody LED, elektroniczne zabezpieczenie przed rozładowaniem baterii, możliwość pracy w trybie awaryjnym lub sieciowo – awaryjnym, możliwość zastosowania do centralnej baterii, możliwość zasilania przelotowego, możliwość zasilania orawy ciągle lub nieciągle, wyposażona w moduł, który pozwala zmieniać tryb pracy na awaryjny</p>
	HELIOS LED	<p>oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa, 3x1W, 1h, AT, IP65, CNBOP, termostat wraz z elementami montażowymi, współczynnik wytrzymałości na uderzenia IK08, obudowa z białego poliwęglanu, klosz transparentny</p>
	BOTANIC 54 WW G	<p>Słupek oświetleniowy montowany w gruncie np typu: 2x3W LED WW, KOLOR SZAROBRAZOWY, słupek wraz elementami montażowymi, przylaczeniowymi i źródłami światła, oprawa typu słupek wykonana z aluminium, źródło światła LED o mocy 6W i barwie 3000K, zasilanie 230V, stopień ochrony IP55, rozszył dwukierunkowy, wysokość nie większa niż 54cm, przekrój profilu 37x100mm</p>
	KIX PIN 3055 N	<p>Oprawa montowana w gruncie np typu: 1x7W LED/3000K, KOLOR DARK GREY, oprawa wraz elementami montażowymi, przylaczeniowymi i źródłami światła, oprawa typu projektor, wykonana z aluminium, mocowanie na paliku lub do podłoża, źródło światła LED o mocy 6W i strumieniu minimum 690lm, zasilanie 230V, stopień ochrony IP65, optyka FLOOD (55 stopni).</p>
	YOU-TURN ON REO	<p>oprawa oświetleniowa, LED, mocowana do szynoprzewodu 3050 AD W-B, 1x10W LED/3000K, KOLOR BIAŁY-CZARNY wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, mocowana do szynoprzewodu dł: 30m, strumień świetlny nie mniejszy niż 950lm, możliwość regulacji w zakresie 0-90 stopni w osi Y oraz 350 stopni w osi Z, wysokiej jakości powłoka malarska typu drobna struktura</p>

	ENDLESS 30+ P1154 B	oprawa oświetleniowa, świetłówkowa, zwieszana 1x54W G5, KOLOR CZARNY, wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi. zasilanie 230V, przekrój oprawy nie większy niż 30mm (szerokość) x 90mm (wysokość), wysokiej jakości powłoka malarska typu drobna struktura
	LEDVANCE AREA	oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym 32W LED/3000K, KOLOR BIAŁY wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi.
	. HELI 1 SCREEN LED WW W	oprawa oświetleniowa, LED, mocowana do szynoprzewodu 1,1W LED/3000K, KOLOR BIAŁY wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi. Szynoprzewód dł: 10m, oprawa LED do wbudowania, źródło światła LED 1W, 3000K. Kształt kwadratowy o boku nie większym niż 8,5cm i głębokości nie większej niż 6,5cm, asymetryczna optyka zapewniająca właściwe ukierunkowanie światła na stopnie schodów, wysokiej jakości powłoka malarska typu drobna struktura
	MIC TR - PROFILE ANO	pasek oświetleniowy, LED, mocowany w profilu L=228cm, KOLOR ANO ALU, MIC TR - CORNER 180°, LEDFLEX IN WW 5W/m, 3000K, 24V DC wraz ze źródłami światła, elementami montażowymi i zasilaczem. Długość: 5m, oprawa LED do wbudowania typu profil bezramkowy, widoczna szerokość szczeliny 33mm, profil wykonany na wymiar zgodnie z wytycznymi projektowymi
	COMPACT DL MINI	oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym 23W LED/3000K/1850lm, KOLOR BIAŁY wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa LED typu downlight do wbudowania, zasilanie 230V, Wysokiej jakości odbłyśnik aluminiowy + przesłona zapewniając dobre rozproszenie światła, UGR<22, średnica oprawy nie większa niż 180mm
	PUNCTOLED	oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym 23W LED/3000K/2000lm, KOLOR BIAŁY wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa LED typu downlight do wbudowania, okrągła o średnicy 21,6cm, wykonana z tworzywa
	THINY SLIM	oprawa oświetleniowa, LED, naścienna - kinkiet 11PK, 1x14/24W G5, L=60cm, KOLOR ANO ALU IP44 wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa naścienna wykonana z aluminium, długość oprawy 60cm, źródło światła świetlówka T5 o mocy 14W, zasilanie 230V.

	PUNCTOLED	oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym 13W LED/3000K/1500lm, KOLOR BIAŁY wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi. oprawa LED typu downlight do wbudowania, okrągła o średnicy 16,2cm, wykonana z tworzywa
	BLN - LED ARRAY UP	oprawa oświetleniowa, świetłówkowa, zwieszana 2x7,5W/3000K, L=112cm +BLN - LED ARRAY DOWN, 4x7,5W/3000K, L=112cm wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa typu profil wykonywany na zamówienie, wykonany z aluminium z efektywną wkładką LED, która cechuje się dużą wydajnością i energooszczędnością, optyka góra
	BLN - LED ARRAY DOWN	oprawa oświetleniowa, świetłówkowa, zwieszana 4x7,5W/3000K, L=112cm wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa typu profil wykonywany na zamówienie, wykonany z aluminium z efektywną wkładką LED, która cechuje się dużą wydajnością i energooszczędnością, optyka dół
	PUNCTOLED	oprawa oświetleniowa, LED, do zabudowy w suficie podwieszanym 10W LED/3000K/600lm, IP65, KOLOR BIAŁY wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi, oprawa LED typu downlight do wbudowania, okrągła o średnicy 11cm, wykonana z tworzywa
	LEDFLEX OUT FP WW	pasek oświetleniowy, LED, mocowany w profilu 15W/m, 3000K, 24V-DC wraz ze źródłami światła, elementami montażowymi i zasilaczem 80W. Długość: 2x5,8m
	LVPO LED	oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie podwieszanym 1x3W, 1h, AT, CNBOP, IP20, OPTYKA-przestrzeń otwarta wraz z elementami montażowymi, obudowa z białego poliwęglanu,
	LVPC LED	oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie podwieszanym, montaż podtynkowy 1x3W, 1h, AT, CNBOP, IP20, OPTYKA-korytarzowa wraz z elementami montażowymi, obudowa z białego poliwęglanu,
	AXP LED	oprawa oświetlenia awaryjnego, do zabudowy w suficie podwieszanym, montaż podtynkowy, 1x3W, 1h, AT, IP65, CNBOP, OPTYKA-przestrzeń otwarta wraz z elementami montażowymi, obudowa z białego poliwęglanu