

**Specyfikacja techniczna zastosowanych opraw oświetleniowych w budynku Suwalskiego Ośrodka Kultury przy ul. Papieża Jana Pawła II 5 w Suwałkach**

<b>Oprawa</b>	<b>P01</b>
<b>Indeks : 0004985</b>	<b>PRO ALU N PC OPAL IP65 840 50 1200</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1160 x 96 x 82
Kolor oprawy	szary
Obudowa	aluminium / poliwęglan
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	35 W
Strumień oprawy	5087 lm
Skuteczność świetlna oprawy	145 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP65
IK	IK10
Dopuszczalna temp. otoczenia	-25 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>D02</b>
<b>Indeks : 001592</b>	<b>O P PLX WH IP20/44 840 21 D165</b>
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k
Wymiary oprawy	Ø165 x 100
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	20 W
Strumień oprawy	2265 lm
Skuteczność świetlna oprawy	113 lm/W
Sprawność oprawy	77 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C

<b>Oprawa</b>	<b>Z01</b>
<b>Indeks : 009239</b>	<b>MINI K PC IP65 ANT 840 16 606</b>
Montaż	naścienny
Wymiary oprawy	606 x 90 x 70
Kolor oprawy	antracyt
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	14 W
Strumień oprawy	1625 lm
Skuteczność świetlna oprawy	116 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	150 000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP65
IK	IK08
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>S13</b>
<b>Indeks : 005517</b>	<b>K PLX IP44 WH 840 16 575</b>
Montaż	naścienny
Wymiary oprawy	575 x 65 x 65
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	14 W
Strumień oprawy	1626 lm
Skuteczność świetlna oprawy	116 lm/W
Sprawność oprawy	73 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C

<b>Oprawa</b>	<b>K02</b>
<b>Indeks : 07165</b>	<b>K PC IP65 BL 840 24 200</b>
Montaż	naścienny
Wymiary oprawy	200 x 150 x 150
Kolor oprawy	czarny
Obudowa	aluminium
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	27 W
Strumień oprawy	2475 lm
Skuteczność świetlna oprawy	92 lm/W
Sprawność oprawy	63 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP65
IK	IK08
Dopuszczalna temp. otoczenia	-25÷30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>G01</b>
<b>Indeks : 011764</b>	<b>O N PLX WH 840 21 D200</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	Ø200 x 148
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	20 W
Strumień oprawy	2265 lm
Skuteczność świetlna oprawy	113 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>B01</b>
<b>Indeks : 02672</b>	<b>N PLX WH 840 45 1135</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1135 x 60 x 72
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	38 W
Strumień oprawy	4511 lm
Skuteczność świetlna oprawy	119 lm/W
Sprawność oprawy	74 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C

<b>Oprawa</b>	<b>D01</b>
<b>Indeks : 001592</b>	<b>O P PLX WH IP20/44 840 21 D165</b>
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k
Wymiary oprawy	Ø165 x 100
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	20 W
Strumień oprawy	2265 lm
Skuteczność świetlna oprawy	113 lm/W
Sprawność oprawy	77 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>D03</b>
<b>Indeks : 01592</b>	<b>O P PLX WH IP20/44 840 21 D165</b>
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k
Wymiary oprawy	Ø165 x 100
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	20 W
Strumień oprawy	2265 lm
Skuteczność świetlna oprawy	113 lm/W
Sprawność oprawy	77 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>C02</b>
<b>Indeks : 010415</b>	<b>OD N PLX IP54 WH 840 33 1135</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1135 x 60 x 72
Kolor oprawy	anodyzowane aluminium
Obudowa	aluminium malowane proszkowo farbą zewnętrzną
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	25 W
Strumień oprawy	3313 lm
Skuteczność świetlna oprawy	133 lm/W
Sprawność oprawy	74 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP54
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C

<b>Oprawa</b>	<b>D06</b>
<b>Indeks : 001592</b>	<b>O P PLX WH IP20/44 840 21 D165</b>
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k
Wymiary oprawy	Ø165 x 100
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	20 W
Strumień oprawy	2265 lm
Skuteczność świetlna oprawy	113 lm/W
Sprawność oprawy	77 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>F03</b>
<b>Indeks : 005178</b>	<b>RT N PLX WH 840 34 1150x100</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1150 X 100 X 50
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	28 W
Strumień oprawy	3498 lm
Skuteczność świetlna oprawy	125 lm/W
Sprawność oprawy	78 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP20
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>C01</b>
<b>Indeks : 004985</b>	<b>PRO N PC OPAL IP65 840 68 1200</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1190 x 85 x 67
Kolor oprawy	szary
Obudowa	poliwęglan
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	50 W
Strumień oprawy	6830 lm
Skuteczność świetlna oprawy	137 lm/W
Sprawność oprawy	76 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP65
IK	IK10
Dopuszczalna temp. otoczenia	-25 ÷ 30 °C

<b>Oprawa</b>	<b>D08</b>
<b>Indeks : 00467</b>	<b>O N PLX IP44 WH 840 21 D200</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	Ø200 x 148
Kolor oprawy	biały
Obudowa	blacha stalowa
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	20 W
Strumień oprawy	2265 lm
Skuteczność świetlna oprawy	113 lm/W
Sprawność oprawy	77 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>F02</b>
<b>Indeks : 012005</b>	<b>P MPRM EU WH IP20/44 840 40 596</b>
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	596 x 596 x 35
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	MPRM mikropryzma
Moc oprawy	32 W
Strumień oprawy	4055 lm
Skuteczność świetlna oprawy	127 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	70000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
Cechy szczególne oprawy	Panel ledowy w technologii backlight. Przesłona mikropryzmatyczna ograniczająca UGR. Wyrób made in POLAND
<b>Oprawa</b>	<b>A01</b>
<b>Indeks : 012005</b>	<b>P MPRM EU WH IP20/44 840 40 596</b>
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy
Wymiary oprawy	596 x 596 x 35
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	MPRM mikropryzma
Moc oprawy	32 W
Strumień oprawy	4055 lm
Skuteczność świetlna oprawy	127 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	70000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C

Cechy szczególne oprawy	Panel ledowy w technologii backlight. Przesłona mikropryzmatyczna ograniczająca UGR. Wyrób made in POLAND
-------------------------	---

<b>Oprawa</b>	<b>S09</b>
<b>Indeks : 02502</b>	<b>LAC 24st 3F WH 840 30 D110</b>
Montaż	do szynoprzewodu 3 obwodowego
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Moc oprawy	30 W
Strumień oprawy	3000 lm
Skuteczność świetlna oprawy	100 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	78000 h
IP	IP20
IK	IK04
<b>Oprawa</b>	<b>S08</b>
<b>Indeks : 02502</b>	<b>LAC 24st 3F WH 840 30 D110</b>
Montaż	do szynoprzewodu 3 obwodowego
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Moc oprawy	30 W
Strumień oprawy	3000 lm
Skuteczność świetlna oprawy	100 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	78000 h
IP	IP20
IK	IK04



<b>Oprawa</b>	<b>P04</b>
<b>Indeks : 02502</b>	<b>LAC 24st 3F WH 840 30 D110</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1190 x 85 x 67
Kolor oprawy	szary
Obudowa	poliwęglan
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	50 W
Strumień oprawy	6830 lm
Skuteczność świetlna oprawy	137 lm/W
Sprawność oprawy	76 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP65
IK	IK10
Dopuszczalna temp. otoczenia	-25 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>K02</b>
<b>Indeks : 07165</b>	<b>K PC IP65 BL 840 24 200</b>
Montaż	naścienny
Wymiary oprawy	200 x 150 x 150
Kolor oprawy	czarny
Obudowa	aluminium
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	27 W
Strumień oprawy	2475 lm
Skuteczność świetlna oprawy	92 lm/W
Sprawność oprawy	63 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP65
IK	IK08

Dopuszczalna temp. otoczenia	-25÷30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>S06</b>
<b>Indeks : 05118</b>	<b>PRO N MPRM ALU 840 73 2255</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	2255 x 60 x 72
Kolor oprawy	anodyzowane aluminium
Obudowa	aluminium
Przesłona	MPRM mikropryzma
Moc oprawy	50 W
Strumień oprawy	7379 lm
Skuteczność świetlna oprawy	148 lm/W
Sprawność oprawy	82 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>S03</b>
<b>Indeks : 07768</b>	<b>N PLX WH 840 91 3095</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	3095 x 60 x 72
Kolor oprawy	anodyzowane aluminium
Obudowa	aluminium malowane
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	61 W
Strumień oprawy	9116 lm
Skuteczność świetlna oprawy	133 lm/W
Sprawność oprawy	74 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP54
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>D04</b>
<b>Indeks : 01592</b>	<b>O P PLX WH IP20/44 840 21 D165</b>
Montaż	wpuszczane w sufit modułowy i g-k

Wymiary oprawy	Ø165 x 100
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	PLX opalizowany
Moc oprawy	20 W
Strumień oprawy	2265 lm
Skuteczność świetlna oprawy	113 lm/W
Sprawność oprawy	77 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	2
CRI	>80
trwałość LED	85000 h
Lx By	L80/B10
IP	IP20/44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>T01</b>
<b>Indeks : 01120</b>	<b>O N IP54 840 19 D280</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	Ø280 x 54
Kolor oprawy	szary
Obudowa	poliwęglan
Przesłona	PC poliwęglan opalizowany
Moc oprawy	24 W
Strumień oprawy	2186 lm
Skuteczność świetlna oprawy	91 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
CRI	>80
trwałość LED	36000 h
Lx By	L70/B10
IP	IP54
IK	IK10
<b>Oprawa</b>	<b>R01</b>
<b>Indeks : 05631</b>	<b>SH BL IP65 840 55 237</b>
Montaż	naścienny
Wymiary oprawy	237 x 200 x 30
Kolor oprawy	czarny
Obudowa	aluminium
Przesłona	SH szyba hartowana
Moc oprawy	51 W
Strumień oprawy	5853 lm
Skuteczność świetlna oprawy	115 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
CRI	>80
trwałość LED	50000 h
Lx By	L70/B50
IP	IP65
Dopuszczalna temp. otoczenia	- 20 ÷ +45 °C
<b>Oprawa</b>	<b>S1</b>
<b>Indeks : 02672</b>	<b>MPRM ALU 840 70 1695</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1695 x 60 x 72
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	MPRM mikropryzma
Moc oprawy	56,5W
Strumień oprawy	7078 lm
Skuteczność świetlna oprawy	125 lm/W
Sprawność oprawy	74 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B50

IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>S2</b>
<b>Indeks : 2672</b>	<b>MPRM ALU 840 70 1695</b>
Montaż	nastropowy
Wymiary oprawy	1695 x 60 x 72
Kolor oprawy	biały
Obudowa	aluminium
Przesłona	MPRM mikropryzma
Moc oprawy	56,5W
Strumień oprawy	7078 lm
Skuteczność świetlna oprawy	125 lm/W
Sprawność oprawy	74 %
Temperatura barwowa	4000 K
SDCM - wsp. utrzymania temp. barwowej	3
CRI	>80
trwałość LED	150000 h
Lx By	L80/B50
IP	IP44
IK	IK04
Dopuszczalna temp. otoczenia	5 ÷ 30 °C
<b>Oprawa</b>	<b>Aw1</b>
<b>Indeks : 3621</b>	<b>/2W/E/1/SE/AT/WH</b>
•	Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu
•	Klasa izolacji II
•	Stopień ochrony IP20
•	Dioda power LED
•	Moc 2W
•	Temperatura otoczenia 0°C do +40°C
•	Czas pracy w trybie awaryjnym 1h lub 3h
•	Montaż: podtynkowo na suficie
•	Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm]
•	Oprawa z soczewką korytarzową, szeroką
•	Strumień świetlny oprawy, w trybie po zaniku napięcia: 300 lm (tryb SE)
•	Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem.