
















LP.	OZN	NAZWA OPRAWY / TYP	ZDJĘCIE	OPIS
		<b>OŚWIETLENIE PODSTAWOWE</b>		
1	OP.1	RUBIN POS LED 6600 MICRO-PRM EDD 840 / 600X600		<p>Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nadstropowy. Materiał z którego wykonany jest korpus to blacha stalowa. Kolor - biały. Wymiary oprawy: 640 x 640 x 78 mm. Waga 6,58 kg. Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 82,45%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 89,4° / 76°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: 100000 (1) / 147000 (2) h L80/B10 (1) / L70/B50 (2). Strumień oprawy: 5646 lm. Moc oprawy: 35,3 W. Skuteczność świetlna oprawy: 159,9 lm/W. Zasilacz elektroniczny: DALI (EDD). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: &gt;0,95. Obciążalność obwodów: 16 (B10), 25 (B16), 26(C10), 42 (C16). Temperatura otoczenia: 5 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP20. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).</p>
2	OP.2	X-WALL K9 LED 2600 PLX E IP44 24 840 / L-1135MM		<p>Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż naścienny. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - anodyzowane aluminium. Wymiary oprawy: 1134 x 50 x 60 mm. Waga 1,79 kg. Przesłona: PLX (opalizowane PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 65,30%. Kąt rozsyłu światłości: rozsył asymetryczny - lmax=-47°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: 100000 (1) / 147000 (2) h L80/B10 (1) / L70/B50 (2). Strumień oprawy: 1709 lm. Moc oprawy: 14,4 W. Skuteczność świetlna oprawy: 118,7 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: &gt;0,95. Obciążalność obwodów: 46 (B10), 74 (B16), 72 (C10), 115 (C16). Temperatura otoczenia: 5 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP44. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).</p>
3	OP.3	UPDOOR MINI LED 2000 PC 840 E IP65 25		<p>Oprawa do użytku zewnętrznego. Montaż naścienny. Materiał z którego wykonany jest korpus to blacha stalowa. Kolor - RAL 7016 (antracyt, metaliczna, drobna struktura). Wymiary oprawy: 190 x 150 x 150 mm. Waga 1,5 kg. Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany). Sprawność układu optycznego wynosi 63,04%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 100,6° / 103,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=2. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: &gt;100000 h L80/B10. Strumień oprawy: 1295 lm. Moc oprawy: 14 W. Skuteczność świetlna oprawy: 92,5 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: &gt;0,95. Obciążalność obwodów: 61 (B10), 98 (B16), 102 (C10), 164 (C16). Temperatura otoczenia: -20÷30 / -25÷30 TERMOSTAT° C. Stopień szczelności: IP65. Odporność mechaniczna: IK08. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I.</p>

4	OP.4	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / 1200X72X58MM		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nastropowy i na zwieszakach. Materiał z którego wykonany jest korpus to poliwęglan. Kolor - RAL 9006 (szary). Wymiary oprawy: 1200 x 72 x 58 mm. Waga 1,25 kg. Przesłona: PC-FROZEN (poliwęglan mrożony). Sprawność układu optycznego wynosi 91,69%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 120,6° / 102,8°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 70000 h L80/B10. Strumień oprawy: 5750 lm. Moc oprawy: 36,3 W. Skuteczność świetlna oprawy: 158,4 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 22 (B10), 34 (B16), 33 (C10), 54 (C16). Temperatura otoczenia: -25 ÷ 35° C. Stopień szczelności: IP66. Odporność mechaniczna: IK10. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).
5	OP.5	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / 600x92x60MM		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nastropowy i na zwieszakach. Materiał z którego wykonany jest korpus to poliwęglan. Kolor - RAL 9006 (szary). Wymiary oprawy: 600 x 92 x 60 mm. Waga 0,69 kg. Przesłona: PC-FROZEN (poliwęglan mrożony). Sprawność układu optycznego wynosi 89,02%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 123° / 107,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 70000 h L80/B10. Strumień oprawy: 4304 lm. Moc oprawy: 25,4 W. Skuteczność świetlna oprawy: 169,4 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 22 (B10), 34 (B16), 33 (C10), 54 (C16). Temperatura otoczenia: -25 ÷ 40° C. Stopień szczelności: IP66. Odporność mechaniczna: IK10. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).
6	OP.6	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / 600x92x60MM		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nastropowy i na zwieszakach. Materiał z którego wykonany jest korpus to poliwęglan. Kolor - RAL 9006 (szary). Wymiary oprawy: 600 x 92 x 60 mm. Waga 0,69 kg. Przesłona: PC-FROZEN (poliwęglan mrożony). Sprawność układu optycznego wynosi 89,02%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 123° / 107,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 70000 h L80/B10. Strumień oprawy: 4304 lm. Moc oprawy: 25,4 W. Skuteczność świetlna oprawy: 169,4 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 22 (B10), 34 (B16), 33 (C10), 54 (C16). Temperatura otoczenia: -25 ÷ 40° C. Stopień szczelności: IP66. Odporność mechaniczna: IK10. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny). Uchwyt do oprawy umożliwiający pochylenie oprawy




7	OP.7	X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż naścienny. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - anodyzowane aluminium. Wymiary oprawy: 575 x 50 x 60 mm. Waga 1,06 kg. Przesłona: PLX (opalizowane PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 65,30%. Kąt rozsyłu światłości: rozsył asymetryczny - $I_{max}=47^{\circ}$ . Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 60000 h L80/B10. Strumień oprawy: 1503 lm. Moc oprawy: 14 W. Skuteczność świetlna oprawy: 107,4 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy $\cos\phi$ : >0,95. Obciążalność obwodów: 22 (B10), 34 (B16), 33 (C10), 54 (C16). Temperatura otoczenia: $5 \div 30^{\circ}$ C. Stopień szczelności: IP44. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I.
8	OP.8	AGAT POS LED 6600 MICRO-PRM E 840 / 600X600		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż do wbudowania w podwieszany sufit gipsowo-kartonowy. Materiał z którego wykonany jest korpus to blacha stalowa. Kolor - biały. Wymiary oprawy: 596 x 596 x 55 mm. Waga 3,33 kg. Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 82,45%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - $89,4^{\circ} / 76^{\circ}$ . Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 100000 (1) / 147000 (2) h L80/B10 (1) / L70/B50 (2). Strumień oprawy: 5646 lm. Moc oprawy: 35,3 W. Skuteczność świetlna oprawy: 159,9 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy $\cos\phi$ : >0,95. Obciążalność obwodów: 16 (B10), 25 (B16), 26(C10), 42 (C16). Temperatura otoczenia: $5 \div 30^{\circ}$ C. Stopień szczelności: IP20/44. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).
9	OP.9	BERYL NEW LED O-2 2800 PLX E 33 IP20/44 840		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż do wbudowania w podwieszany sufit modułowy i gipsowo-kartonowy. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - RAL 9010 (biały). Wymiary oprawy: $\varnothing 165$ x 100 mm. Wymiary otworu montażowego: $\varnothing 140$ mm. Waga 0,92 kg. Przesłona: PLX (opalizowane PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 64,53%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - $93,4^{\circ} / 93,4^{\circ}$ . Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=2. Wskaźnik oddawania barw CRI85. Żywotność źródeł LED: 91000 (1) / 100000 (2) / 100000 (3) h L90/B10 (1) / L80/B10 (2) / L70/B10 (3). Strumień oprawy: 2006 lm. Moc oprawy: 18,4 W. Skuteczność świetlna oprawy: 109 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy $\cos\phi$ : >0,95. Obciążalność obwodów: 29 (B10), 47 (B16), 49 (C10), 79 (C16). Temperatura otoczenia: $5 \div 30^{\circ}$ C. Stopień szczelności: IP20/44. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: II. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).

10	OP.9n	BERYL LED NO 2200 PLX E 34 840		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nadstropowy. Materiał z którego wykonany jest korpus to blacha stalowa. Kolor - RAL 9016 (biały). Wymiary oprawy: Ø210 x 110 mm. Waga 1,62 kg. Przesłona: PLX (opalizowane PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 78,31%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 79,4° / 79,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 60000 h L80/B10. Strumień oprawy: 1828 lm. Moc oprawy: 16 W. Skuteczność świetlna oprawy: 114,3 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 29 (B10), 47 (B16), 49 (C10), 79 (C16). Temperatura otoczenia: 5 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP20. Odporność mechaniczna: IK06. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I.
11	OP.10	RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż do wbudowania w podwieszany sufit modułowy jak również w sufit gipsowo-kartonowy, nadstropowo i na zawieszach po zastosowaniu akcesoriów. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - RAL 9016 (biały). Wymiary oprawy: 595 x 595 x 10 mm. Waga 3,1 kg. Przesłona: PLX (opalizowane PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 100,00%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 113° / 110,6°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=6. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 54000 h L80/B10. Strumień oprawy: 4258,8 lm. Moc oprawy: 34,2 W. Skuteczność świetlna oprawy: 124,5 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 23 (B10), 37 (B16), 38 (C10), 62 (C16). Temperatura otoczenia: 5 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP20/44. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: II. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.
12	OP.11	X-LINE G/K LED 6600 PLX E 24 840 / L-1702MM		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż do wbudowania w sufit podwieszany gipsowo-kartonowy. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - anodyzowane aluminium. Wymiary oprawy: 1702 x 80 x 136 mm. Wymiary otworu montażowego: 1692 x 70 mm. Waga 3,9 kg. Przesłona: PLX (opalizowane PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 66,66%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 109° / 107,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 100000 (1) / 147000 (2) h L80/B10 (1) / L70/B50 (2). Strumień oprawy: 4565 lm. Moc oprawy: 35,3 W. Skuteczność świetlna oprawy: 129,3 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 16 (B10), 25 (B16), 26(C10), 42 (C16). Temperatura otoczenia: 5 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP20/44. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).

13	OP.12	X-LINE SLIM L-DOWN LED COMPACT 4000 PLX E 24 840 / L-1138MM S-1,5M		Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż na zwieszakach. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - anodizowane aluminium. Wymiary oprawy: 1138 x 48 x 70 mm. Waga 2,05 kg. Przesłona: PLX (opalizowane PMMA). Sprawność układu optycznego wynosi 64,16%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 96,4° / 90,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 60000 h L80/B10. Strumień oprawy: 2794 lm. Moc oprawy: 26 W. Skuteczność świetlna oprawy: 107,5 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 22 (B10), 34 (B16), 33 (C10), 54 (C16). Temperatura otoczenia: 5 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP40. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Proszę sprawdzić w karcie katalogowej i instrukcji montażu, czy wymagane są akcesoria montażowe. Istnieje możliwość wyposażenia oprawy w obudowę dźwiękochłonną.
14	G1	głowica ruchoma LED na kratownicy LED WASH		
15	G2	głowica ruchoma LED na kratownicy LED SPOT		
		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>		
16	OP.Z1	MINI UP LED 3W E IP67 830		Oprawa do użytku zewnętrznego. Montaż w podłożu. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium / stal nierdzewna. Kolor - stal nierdzewna. Wymiary oprawy: Ø65 x 150 mm. Waga 0,47 kg. Przesłona: szyba hartowana transparentna. Sprawność układu optycznego wynosi 83,66%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 30,2° / 28,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 3000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI80. Żywotność źródeł LED: 50000 h L70. Strumień oprawy: 152 lm. Moc oprawy: 3 W. Skuteczność świetlna oprawy: 50,7 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 110..277 V, 50..60 Hz. Temperatura otoczenia: -20 ÷ 35° C. Stopień szczelności: IP67. Odporność mechaniczna: IK08. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I.
17	OP.Z2	KUBIK WALL ECO LED UP OR DOWN 2X GU10 IP54 04		Oprawa do użytku zewnętrznego. Montaż ścienny. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - RAL 9005 (czarny). Wymiary oprawy: 200 x 120 x 100 mm. Waga 1,07 kg. Przesłona: opalizowane PMMA. Sprawność układu optycznego wynosi 46,20%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 111,4° / 111,4°. Typ źródła światła: RETROFIT GU10 (brak w komplecie). Temperatura barwowa w zależności od użytego źródła światła. Wskaźnik oddawania barw CRI w zależności od użytego źródła światła. Strumień oprawy w zależności od użytego źródła światła. Moc oprawy w zależności od użytego źródła światła. Zasilacz elektroniczny: brak. Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Stopień szczelności: IP54. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Maksymalna średnica źródła LED (tylko dla G9): 18 mm.

18	OP.Z3	KUBIK WALL ECO LED UP OR DOWN 2X GU10 IP54 34		Oprawa do użytku zewnętrznego. Montaż naścienny. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - RAL 9016 (biały). Wymiary oprawy: 200 x 120 x 100 mm. Waga 1,03 kg. Przesłona: opalizowane PMMA. Sprawność układu optycznego wynosi 46,20%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 111,4° / 111,4°. Typ źródła światła: RETROFIT GU10 (brak w komplecie). Temperatura barwowa w zależności od użytego źródła światła. Wskaźnik oddawania barw CRI w zależności od użytego źródła światła. Strumień oprawy w zależności od użytego źródła światła. Moc oprawy w zależności od użytego źródła światła. Zasilacz elektroniczny: brak. Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Stopień szczelności: IP54. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Maksymalna średnica źródła LED (tylko dla G9): 18 mm.
19	OP.Z4	LUXWALL LED 3300 OPTICS-1L PC-T E IP65 25 840		Oprawa do użytku zewnętrznego. Montaż naścienny. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - RAL 7016 (antracyt, metaliczna, drobna struktura). Wymiary oprawy: 360 x 240 x 220 mm. Waga 3 kg. Przesłona: PC-T (poliwęglan transparentny). Sprawność układu optycznego wynosi 73,38%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 86,8° / 101,6°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 60000 h L80/B10. Strumień oprawy: 2521 lm. Moc oprawy: 19,2 W. Skuteczność świetlna oprawy: 131,3 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 30 (B10), 48 (B16), 43 (C10), 70 (C16). Temperatura otoczenia: -25 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP65. Odporność mechaniczna: IK06. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO (stały strumień świetlny).
20	OP.Z5	FASAD WALL LED 2200 SH SYM FLOOD E 83 IP65 840 / L-619mm		Oprawa do użytku zewnętrznego. Montaż naścienny. Materiał z którego wykonany jest korpus to aluminium. Kolor - szary. Wymiary oprawy: 619 x 62 x 114 mm. Waga 2,5 kg. Przesłona: SH (szyba hartowana transparentna). Sprawność układu optycznego wynosi 93,87%. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 66° / 95°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Żywotność źródeł LED: 100000 (1) / 147000 (2) h L80/B10 (1) / L70/B50 (2). Strumień oprawy: 2143 lm. Moc oprawy: 12,6 W. Skuteczność świetlna oprawy: 170,1 lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy cosφ: >0,95. Obciążalność obwodów: 45 (B10), 75 (B16), 45 (C10), 75 (C16). Temperatura otoczenia: -25 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP65. Odporność mechaniczna: IK09. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I.
		<b>OŚWIETLENIE AWARYJNE/EWAKUACYJNE</b>		
	AW1	AWEX ARROW N PREMIUM 290lm, 1h AT SE, IP40, nastropowy		Oprawa kierunkowa o rozpoznawalności znaku 25 m. Stopień Szczelności IP40, IK08, montaż nastropowy-naścienny, czas podtrzymania 1h. Oprawa wyposażona w funkcję autotestu.



	AW2	AWEX AX3NO_B_1h - 250lm, AT SE		Oprawa awaryjna z optyką otwartą, kształt oprawy okrągły, montaż nastropowy, strumień świetlny 250 lm. Stopień szczelności IP20, IK06, czas podtrzymania 1h. Oprawa wyposażona w funkcję autotestu
	AW3	AWEX LV3NO_B_1h - 250lm, AT SE, IP20		Oprawa awaryjna z optyką otwartą, kształt oprawy kwadratowy, montaż nastropowy, strumień świetlny 250 lm. Stopień szczelności IP20, IK06, czas podtrzymania 1h. Oprawa wyposażona w funkcję autotestu
	AW4	AWEX LV3PO_B_1h - 250lm, AT SE, IP20		Oprawa awaryjna z optyką otwartą, kształt oprawy kwadratowy, montaż podtynkowy, strumień świetlny 250 lm. Stopień szczelności IP20, IK06, czas podtrzymania 1h. Oprawa wyposażona w funkcję autotestu
	AW5	ETS/3W/B/1/SE/AT/WH, IP65 + Termostat z grzałką		Oprawa awaryjna zewnętrzna z grzałką i termostatem, montaż nastropowy, strumień świetlny 395 lm, Stopień szczelności IP65, IK07, czas podtrzymania 1h. Oprawa wyposażona w funkcję autotestu