



<h1>Legenda opraw oświetleniowych</h1>	
	Oprawa przemysłowa Lena Lighting S.A. 24-48V 60 lm/W 1150mm 2750lm 840 IP66 19W
	Oprawa przemysłowa Lena Lighting S.A., 43500m, 24W, 172mm/W, cos ϕ = 0,95, Znamionowy prąd diody: 70mA, 4000K, Ra >80, IP67, SDCM \leq 3, L70B50 190000h, IK09, Temperatura pracy od -20 do +40°C, Materiał korpusu PC, szary, Wymiary 1152/85/80mm, Atest PZH
	Oprawa przemysłowa Lena Lighting S.A., 75000m, 40W, 174mm/W, cos ϕ = 0,94, Znamionowy prąd diody: 60mA, 4000K, Ra >80, IP67, SDCM \leq 3, L70B50 190000h, IK09, Temperatura pracy od -20 do +40°C, Materiał korpusu PC, szary, Wymiary 1152/85/80mm, Atest PZH
	Oprawa przemysłowa Lena Lighting S.A., 120000m, 70W, 159mm/W, cos ϕ = 0,95, Znamionowy prąd diody: 85mA, 4000K, Ra >80, IP67, SDCM \leq 3, L70B50 156000h, IK09, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu PC, szary, Wymiary 1432/85/80mm, Atest PZH
	Oprawa przemysłowa Lena Lighting S.A., 120000m, 70W, 159mm/W, cos ϕ = 0,98, Znamionowy prąd diody: 85mA, 4000K, Ra >80, IP67, SDCM \leq 3, L70B50 156000h, IK09, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu PC, szary, Wymiary 1432/85/80mm, Atest PZH, DALI
	Oprawa biurowa Lena Lighting S.A., 47000m, 33W, 142mm/W, cos ϕ = 0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM \leq 3, L70B50 123000h, Materiał korpusu ABS, UGR < 19, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH
	Oprawa biurowa Lena Lighting S.A., 60000m, 43W, 140mm/W, cos ϕ = 0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM \leq 3, L70B50 123000h, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH
	Oprawa typu downlight Lena Lighting S.A., 19000m, 17W, 112mm/W, 4000K, Ra >80, IP20, IK07, Temperatura pracy od 0 do +35°C, Materiał korpusu PC, biały, Wymiary 227/227/86mm
	Oprawa typu downlight Lena Lighting S.A., 24500m, 23W, 107mm/W, 4000K, Ra >80, IP65/IP60, IK07, Temperatura pracy od 0 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm
	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 2W, 2500lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 2W, 2600lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył korytarzowy, Autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 2W, 2500lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 4000lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Autotest
	Oprawa ewakuacyjna z kłosem dwustronnym Lena Lighting S.A., 2500lm, IP65, Autotest
	Oprawa ewakuacyjna z kłosem jednostronnym Lena Lighting S.A., 2500lm, IP65, Autotest
	Oprawa ewakuacyjna zielona zewnętrzna (COLD) IP65 (GW)
	Lena Lighting S.A. Czujnik Ruchu i Natężenia światła HBR29
	Lena Lighting S.A. Kasety sterująca 2 lub 4-pręcynowa BT BLUE IoT
	Lena Lighting S.A. Branka komunikacyjna ETHERNET lub WIFI (Gateway)
	Oprawa typu naświetlacz Lena Lighting S.A., 37500m, 27W, 139m/W, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM \leq 3, L70B50 125000h, IK09, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV, Materiał korpusu aluminium, szary antyrefleksyjny, Wymiary 321/624/57mm, Atest PZH
	Oprawa typu naświetlacz Lena Lighting S.A., 70000m, 54W, 130m/W, 4000K, Ra >80, IP66, SDCM \leq 3, L70B50 125000h, IK09, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV, Materiał korpusu aluminium, szary antyrefleksyjny, Wymiary 321/624/57mm, Atest PZH

Koncepcje oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakami lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Rozmieszczenie oraz rodzaj piktogramów kierunkowych należy traktować jako poglądowe.

- Uwaga**
- 1. WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI PROJEKTU Z AKTUALNYM ROZWIĄZANIAM I TECHNICZNYMI
 - 2. RYSUNEK ROZPATRYWAJĄ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ-ARCHITEKTONICZNEJ, KONSTRUKCYJNEJ, SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI NISKICH PRĄDÓW
 - 3. WSZYSTKIE PRZECIĄCIA PRZEZ ŚCIĄNY I STROPY PRZEGRÓD ODZDZIALENIĄ POŻAROWEGO
 - 4. ZABEZPIECZĄC OGNIOCHRONNIE. ZABEZPIECZENIA POWINNY ZAPEWNIĆ OPORNOSĆ OGNIAWĄ PRZEJŚĆ RÓWNĄ OPORNOSCI OGNIEWEJ PRZEGRODY

[illegible]