

Legenda - oświetlenie:

	A.1 Oprawa LED, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 –5500lm / 41W, krok 2 – 5000lm / 36W, krok 3 –4500lm / 32W, krok 4 –3500lm / 25W, IP65, IK 05, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤22, MTBF ≥65000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	A.2 Oprawa LED, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 –7000lm / 53W, krok 2 – 6500lm / 47W, krok 3 –6000lm / 44W, krok 4 –5500lm / 39W, IP65, IK 05, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤22, MTBF ≥65000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	A.3 Oprawa LED, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 –8000lm / 59W, krok 2 – 7500lm / 53W, krok 3 –7000lm / 50W, krok 4 –6500lm / 45W, IP65, IK 05, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤22, MTBF ≥65000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	B.1 Oprawa LED, moc ≤36W, strumień oprawy ≥4000lm, IP40, IK 05, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤19, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥65000h, żywotność ≥60000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	C.1 Oprawa LED, moc ≤35W, strumień oprawy ≥5000lm, IP20/40, IK 05, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤19, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥65000h, żywotność ≥80000/120000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	C.2 Oprawa LED, moc ≤50W, strumień oprawy ≥7000lm, IP20/40, IK 05, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤19, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥65000h, żywotność ≥80000/120000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	C.2ZW Oprawa LED, moc ≤50W, strumień oprawy ≥7000lm, IP20/40, IK 05, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤19, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥65000h, żywotność ≥80000/120000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	D.1 Oprawa LED, kinkiet, moc ≤40W, strumień oprawy ≥3483lm, IP40, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80.
	E.1 Oprawa LED, moc ≤28W, strumień oprawy ≥2850lm, IP20, T=4000K, rozsył asymetryczny, oprawa zwieszana.
	G.1 Oprawa LED, moc ≤37W, strumień oprawy ≥4450lm, IP40, IK 07, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥65000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471.
	G.2 Oprawa LED, moc ≤61W, strumień oprawy ≥6300lm, IP40, IK 07, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥65000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471.
	G.2ZW Oprawa LED, moc ≤61W, strumień oprawy ≥6300lm, IP40, IK 07, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥65000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471.
	J.1 Oprawa LED, moc ≤110W, strumień oprawy ≥16800lm, IP66, IK 09, II klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, zintegrowany sensor dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, wzrost oszczędności energii do 30%, wydłużenie żywotności do 40%, MTBF ≥100000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-2, DIN 18031-3, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH.
	EW1 Oprawa kierunkowa LED z piktoqramem, pobór mocy SA ≤4W, strumień ≥500lm do 1h, IP65, IK 07, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperatury pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat/6lat gwarancji na akumulator, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2, CNBOP, atest PZH.
	EW2 Oprawa kierunkowa/awaryjna LED z flagą, pobór mocy SA ≤4W, strumień ≥1000lm do 1h, IP65, IK 07, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperatury pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat/6lat gwarancji na akumulator, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2, CNBOP, atest PZH.
	EW4 Oprawa kierunkowa LED z piktoqramem, pobór mocy SA ≤4W, strumień ≥500lm do 1h, IP65, IK 07, II klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperatury pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat/6lat gwarancji na akumulator, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2, CNBOP, atest PZH.
	AW1 Oprawa awaryjna LED, pobór mocy SA ≤4W, strumień ≥1000lm do 1h, IP65, IK 07, I klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperatury pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat/6lat gwarancji na akumulator, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2, CNBOP, atest PZH.
	AW2 Oprawa awaryjna LED, pobór mocy SA ≤4W, strumień ≥1000lm do 1h, IP65, IK 07, II klasa ochrony, T=4000K, CRI 80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperatury pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat/6lat gwarancji na akumulator, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2, CNBOP, atest PZH.

UWAGI :

- Należy zweryfikować rodzaj montażu opraw i według potrzeb zamienić oprawy podtynkowe na natynkowe.