

Oprawa o podwyższonym IK i wygodnym beznarzędziowym dostępie serwisowym, z czterema rodzajami uchwytów montażowych, do wyboru w postaci akcesorium. Oprawa future-proof z możliwością wyposażenia w złącze Zhaga / NEMA.

**DANE MECHANICZNE**

**Montaż:** na słupie, na wysięgniku, przy pomocy uchwytów (na zamówienie)

**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr:** 0.039 m<sup>2</sup>

**Kolor:** szary

**Klosz:** szyba hartowana

**DANE ELEKTRYCZNE**

**Sprawność zasilacza:** ≤93%

**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła:** tak

**Rodzaj osprzętu:** ED

**Przyłącze elektryczne:** przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>, przewód max 2x2,5 mm<sup>2</sup>

**DANE OPTYCZNE**

**Sposób świecenia:** bezpośredni

**Typ optyki:** 015, 019, 020, 018, 016, 014, 017, 021, 022, 023, 024, 05, 06, 01, 04, 07, 010, 011, 02, 03, 08, 012, 013, 09

**ULOR / DLOR:** 0% / 100%

**DANE OGÓLNE**

**Żywotność LED (L90):** 100 000 h

**Dostępne na zamówienie:** DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, Temperatura barwowa - 2200K; 2700K, przedłużenie gwarancji do 10 lat

**Gwarancja:** 5 lat

**Zastosowanie:** drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych, oświetlenie obszarowe, alejki spacerowe, promenady, ścieżki rowerowe, tereny publiczne, parkingi

**Informacje dodatkowe:** beznarzędziowy dostęp do komory zasilacza przy pomocy klipsów

**Uwagi:** słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

**Wyposażenie dodatkowe:** oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .870 / .871 / .872) - dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym ø60mm o zakresie regulacji -110° do +55°/-20° do +145°



Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
<b>Typ: Optyka 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020</b>							
130822.5L04X.XX0.XXX	ED	27	3900	144	4000	>70	-40 ... +50
130822.5L03X.XX0.XXX	ED	27	3900	144	3000	>70	-40 ... +50
130822.5L08X.XX0.XXX	ED	52	7850	151	4000	>70	-40 ... +50
130822.5L07X.XX0.XXX	ED	52	7850	151	3000	>70	-40 ... +50
130822.5L12X.XX0.XXX	ED	77	12100	157	4000	>70	-40 ... +50
130822.5L11X.XX0.XXX	ED	77	12100	157	3000	>70	-40 ... +50
130822.5L16X.XX0.XXX	ED	102	16350	160	4000	>70	-40 ... +50
130822.5L15X.XX0.XXX	ED	102	16350	160	3000	>70	-40 ... +50
<b>Typ: Optyka 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 010, 011, 012, 013, 021, 022, 023, 024</b>							
130752.5L02X.XX0.XXX	ED	27	3700	137	4000	>70	-40 ... +50
130752.5L01X.XX0.XXX	ED	27	3550	131	3000	>70	-40 ... +50
130752.5L04X.XX0.XXX	ED	36	5250	146	4000	>70	-40 ... +50
130752.5L03X.XX0.XXX	ED	36	5000	139	3000	>70	-40 ... +50
130752.5L06X.XX0.XXX	ED	53	7700	145	4000	>70	-40 ... +50

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl)

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
<b>Typ: Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, O10, O11, O12, O13, O21, O22, O23, O24</b>							
130752.5L05X.XX0.XXX	ED	53	7350	139	3000	>70	-40 ... +50
130752.5L08X.XX0.XXX	ED	80	10950	137	4000	>70	-40 ... +50
130752.5L07X.XX0.XXX	ED	80	10450	131	3000	>70	-40 ... +50
130752.5L10X.XX0.XXX	ED	102	14550	143	4000	>70	-40 ... +50
130752.5L09X.XX0.XXX	ED	102	13900	136	3000	>70	-40 ... +50

130752.5L01 . 0.

Typ oprawy

- 870 Oprawa z czujnikiem ruchu - wersja I - na zamówienie (dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym  $\varnothing 60\text{mm}$  o zakresie regulacji  $-110^\circ$  do  $+55^\circ/-20^\circ$  do  $+145^\circ$ )
- 871 Oprawa z czujnikiem ruchu - wersja II - na zamówienie (dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym  $\varnothing 60\text{mm}$  o zakresie regulacji  $-110^\circ$  do  $+55^\circ/-20^\circ$  do  $+145^\circ$ )
- 872 Oprawa z czujnikiem ruchu - wersja III - na zamówienie (dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym  $\varnothing 60\text{mm}$  o zakresie regulacji  $-110^\circ$  do  $+55^\circ/-20^\circ$  do  $+145^\circ$ )

Typ optyki

- 01 O1  
02 O2  
03 O3  
04 O4  
05 O5  
06 O6  
07 O7  
08 O8  
09 O9  
10 O10  
11 O11  
12 O12  
13 O13  
14 O14  
15 O15  
16 O16  
17 O17  
18 O18  
19 O19  
20 O20  
21 O21  
22 O22  
23 O23  
24 O24

Klasa ochronności

- 1 I  
2 II

**Wersja I - rozszerzenie indeksu: ".870" - nastawy czujnika ruchu:**Poziom natężenia oświetlenia po wykryciu ruchu [%]: **100**Strumień wyjściowy - poziom natężenia oświetlenia, gdy ruch nie jest wykryty [%]: **30**Czas, po którym oprawa powraca do strumienia wyjściowego, gdy ruch nie zostanie wykryty [min]: **3**Czas rozjaśniania po wykryciu ruchu [s]: **1**Czas wygaszania do strumienia wyjściowego [s]: **10****Wersja II - rozszerzenie indeksu: ".871" - nastawy czujnika ruchu:**Poziom natężenia oświetlenia po wykryciu ruchu [%]: **100**Strumień wyjściowy - poziom natężenia oświetlenia, gdy ruch nie jest wykryty [%]: **30**Czas, po którym oprawa powraca do strumienia wyjściowego, gdy ruch nie zostanie wykryty [min]: **5**Czas rozjaśniania po wykryciu ruchu [s]: **1**Czas wygaszania do strumienia wyjściowego [s]: **5****Wersja III - rozszerzenie indeksu: ".872" - nastawy czujnika ruchu:**Poziom natężenia oświetlenia po wykryciu ruchu [%]: **100**Strumień wyjściowy - poziom natężenia oświetlenia, gdy ruch nie jest wykryty [%]: **0**Czas, po którym oprawa powraca do strumienia wyjściowego, gdy ruch nie zostanie wykryty [min]: **3**Czas rozjaśniania po wykryciu ruchu [s]: **0**Czas wygaszania do strumienia wyjściowego [s]: **10**

Domyślne nastawy czujnika zmierzchu dla każdej wersji:

– załączenie oprawy **< 20lx**– wyłączenie oprawy **> 80lx**Rekomendowana wysokość montażu oprawy – **8m****Odporność na uderzenia dla oprawy wyposażonej w czujnik ruchu wynosi IK08.**

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN113032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl)

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla  $T_a=25^\circ\text{C}$ .

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
<b>Typ: Optyka O14, O15, O16, O17, O18, O19, O20</b>				
130822.5L04X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130822.5L03X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130822.5L08X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130822.5L07X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130822.5L12X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130822.5L11X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130822.5L16X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130822.5L15X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1

**Typ: Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, O10, O11, O12, O13, O21, O22, O23, O24**

130752.5L02X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L01X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L04X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L03X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L06X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L05X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L08X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L07X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L10X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1
130752.5L09X.XX0.XXX	543 248 102	78	1	6,1

**POZOSTAŁE ZDJĘCIA**


oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .870 / .871 / .872)    oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .870 / .871 / .872)

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%. Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl). Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu. Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C. Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

## AKCESORIA



150170.01309

Uchwyt montażowy stały ø76 od -15° do +15° (co 5°)



150170.01311

Uchwyt montażowy regulowany ø76 od -110° do +55°/-20° do +145°



150170.01310

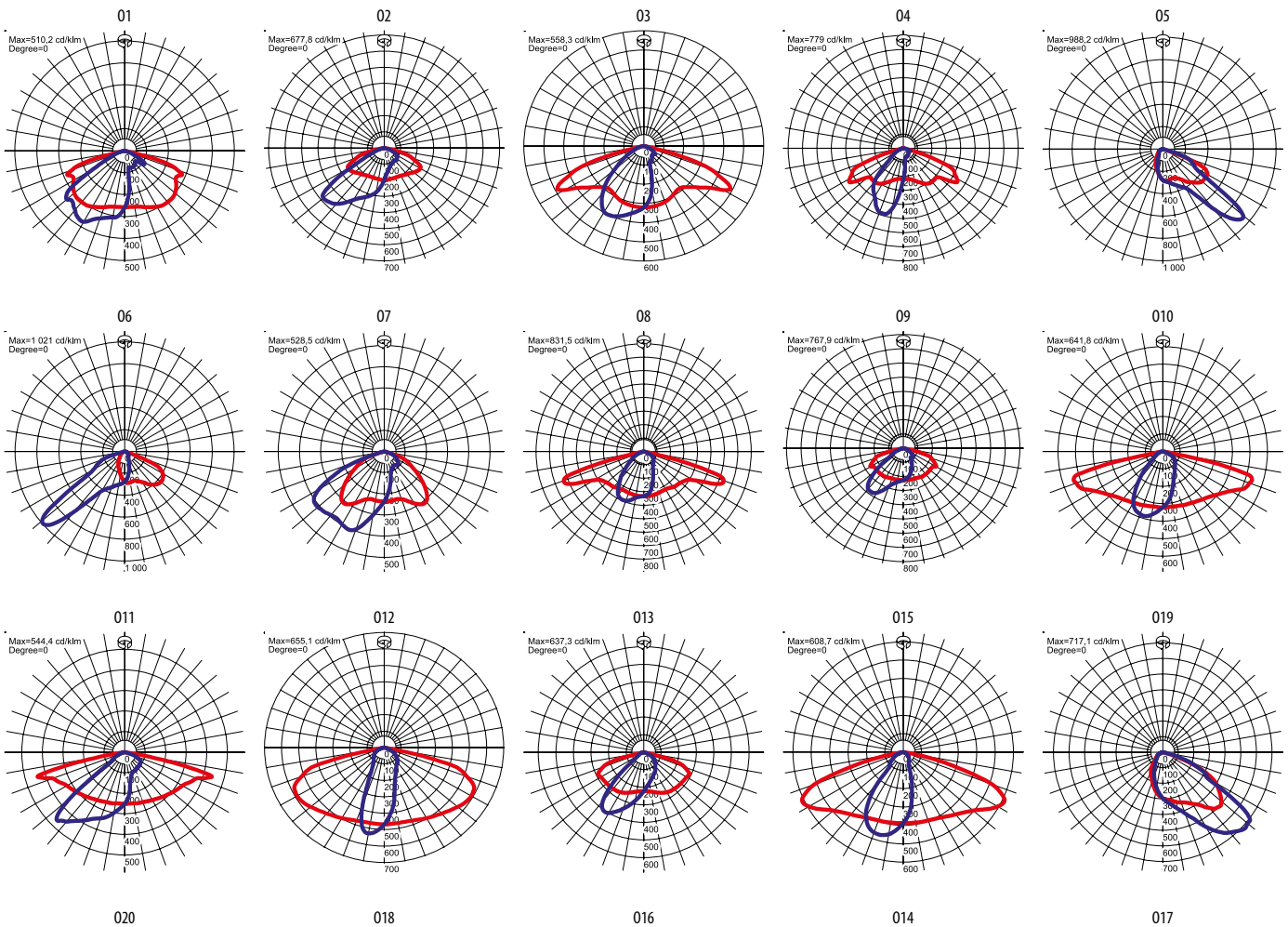
Uchwyt montażowy stały ø48-60 od -15° do +15° (co 5°)



150170.01312

Uchwyt montażowy regulowany ø48-60 od -110° do +55°/-20° do +145°

## KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

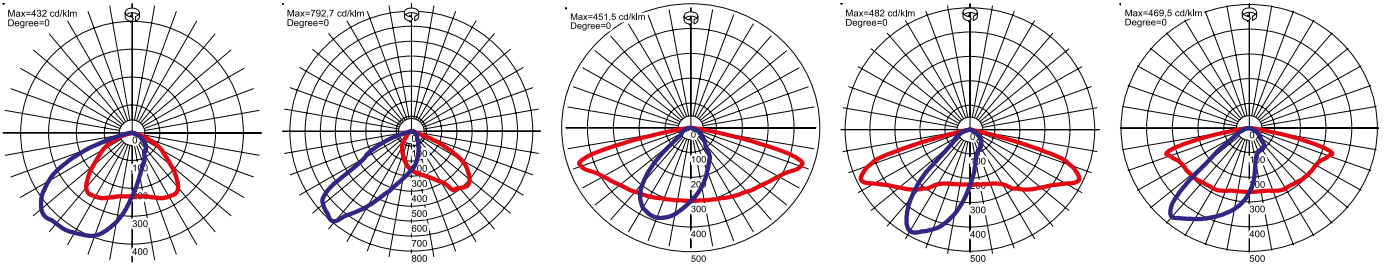
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl)

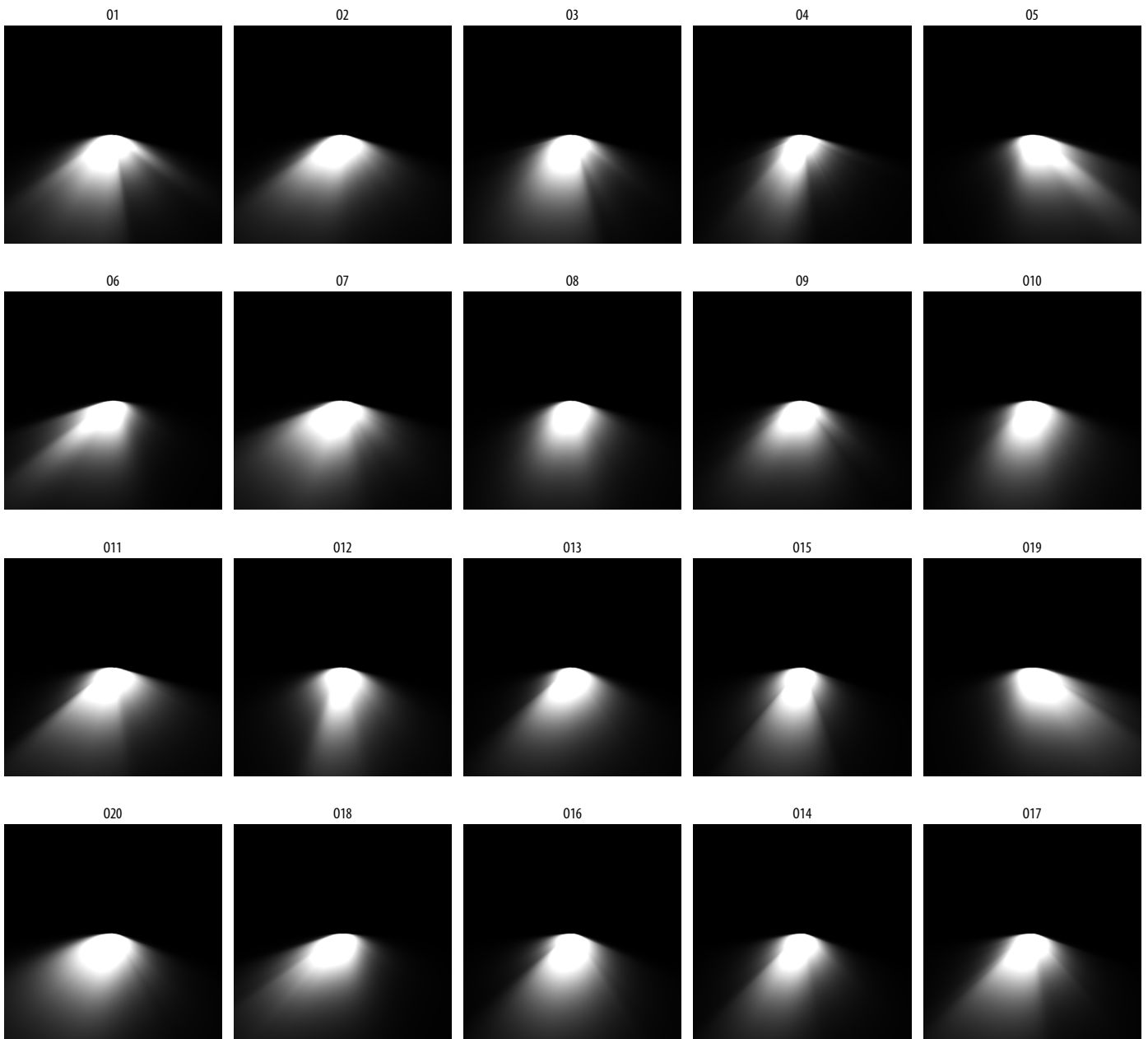
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ .

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.



## SPOSÓB ŚWIECENIA



W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%. Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79. Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl). Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu. Parametry w karcie katalogowej podawane są dla  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ . Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.