

Zoptymalizowana pod względem funkcjonalnym nowoczesna oprawa LED, która w sposób odpowiedzialny środowiskowo dopełnia rodzinę opraw URBINO LED o rozwiązaniach dla niższych punktów mocowo-strumieniowych.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/40$ mm, na wysięgniku $\varnothing 60/40$ mm
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.035 m²
Kolor: szary

DANE ELEKTRYCZNE

Klosz: szyba hartowana
Sprawność zasilacza: $\leq 93\%$
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED
Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1,5 mm², przewód max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 019, 020, 021, 010

DANE OGÓLNE

ULOR / DLOR: 0% / 100%
Żywotność LED (L90): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, wersja o podwyższonej odporności korozyjnej zgodna z klasą C5-M, przedłużenie gwarancji do 10 lat

Gwarancja: 5 lat

Zastosowanie: ścieżki rowerowe, alejki spacerowe, chodniki, parki, parkingi, dworce, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, place zabaw, promenady, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych

Informacje dodatkowe: oprawa w wersji standardowej posiada odporność korozyjną zgodną z klasą C4

Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

Wyposażenie dodatkowe: oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 76$ mm (rozszerzenie indeksu: .829), oprawa z uchwytem regulowanym $\varnothing 60$ mm z zakresem regulacji od -20° do $+145^\circ$ (rozszerzenie indeksu: .867), oprawa z uchwytem regulowanym $\varnothing 76$ mm z zakresem regulacji od -20° do $+145^\circ$ (rozszerzenie indeksu: .874), podwójne złącze Zhaga pod kontroler IoT i czujnik ruchu (rozszerzenie indeksu: .875)



Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Optyka 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018							
130782.5L04X.XX0.XXX	ED	4,5	600	133	4000	>70	-40 ... +55
130782.5L03X.XX0.XXX	ED	4,5	600	133	3000	>70	-40 ... +55
130782.5L02X.XX0.XXX	ED	4,5	550	122	2700	>70	-40 ... +55
130782.5L01X.XX0.XXX	ED	4,5	500	111	2200	>70	-40 ... +55
130782.5L16X.XX0.XXX	ED	16	2400	150	4000	>70	-40 ... +55
130782.5L15X.XX0.XXX	ED	16	2400	150	3000	>70	-40 ... +55
130782.5L14X.XX0.XXX	ED	16	2200	138	2700	>70	-40 ... +55
130782.5L13X.XX0.XXX	ED	16	2050	128	2200	>70	-40 ... +55
130782.5L08X.XX0.XXX	ED	16	2350	147	4000	>70	-40 ... +55
130782.5L07X.XX0.XXX	ED	16	2350	147	3000	>70	-40 ... +55
130782.5L06X.XX0.XXX	ED	16	2150	134	2700	>70	-40 ... +55
130782.5L05X.XX0.XXX	ED	16	2000	125	2200	>70	-40 ... +55

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

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 oprętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Optyka O11, O12, O13, O14, O15, O16, O17, O18							
130782.5L20X.XX0.XXX	ED	36	5650	157	4000	>70	-40 ... +55
130782.5L19X.XX0.XXX	ED	36	5650	157	3000	>70	-40 ... +55
130782.5L18X.XX0.XXX	ED	36	5200	144	2700	>70	-40 ... +55
130782.5L17X.XX0.XXX	ED	36	4800	133	2200	>70	-40 ... +55
130782.5L12X.XX0.XXX	ED	40	5500	138	4000	>70	-40 ... +50
130782.5L11X.XX0.XXX	ED	40	5500	138	3000	>70	-40 ... +50
130782.5L10X.XX0.XXX	ED	40	5050	126	2700	>70	-40 ... +50
130782.5L09X.XX0.XXX	ED	40	4700	118	2200	>70	-40 ... +50
130782.5L24X.XX0.XXX	ED	72	10350	144	4000	>70	-40 ... +40
130782.5L23X.XX0.XXX	ED	72	10350	144	3000	>70	-40 ... +40
130782.5L22X.XX0.XXX	ED	72	9500	132	2700	>70	-40 ... +40
130782.5L21X.XX0.XXX	ED	72	8800	122	2200	>70	-40 ... +40
Typ: Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, O19, O20, O21							
130772.5L04X.XX0.XXX	ED	4,5	550	122	4000	>70	-40 ... +55
130772.5L03X.XX0.XXX	ED	4,5	550	122	3000	>70	-40 ... +55
130772.5L02X.XX0.XXX	ED	4,5	500	111	2700	>70	-40 ... +55
130772.5L01X.XX0.XXX	ED	4,5	450	100	2200	>70	-40 ... +55
130772.5L16X.XX0.XXX	ED	16	2250	141	4000	>70	-40 ... +55
130772.5L15X.XX0.XXX	ED	16	2250	141	3000	>70	-40 ... +55
130772.5L14X.XX0.XXX	ED	16	2000	125	2700	>70	-40 ... +55
130772.5L13X.XX0.XXX	ED	16	1750	109	2200	>70	-40 ... +55
130772.5L08X.XX0.XXX	ED	16	2100	131	4000	>70	-40 ... +55
130772.5L07X.XX0.XXX	ED	16	2100	131	3000	>70	-40 ... +55
130772.5L06X.XX0.XXX	ED	16	1900	119	2700	>70	-40 ... +55
130772.5L05X.XX0.XXX	ED	16	1650	103	2200	>70	-40 ... +55
130772.5L20X.XX0.XXX	ED	37	5700	154	4000	>70	-40 ... +50
130772.5L19X.XX0.XXX	ED	37	5700	154	3000	>70	-40 ... +50
130772.5L18X.XX0.XXX	ED	37	5150	139	2700	>70	-40 ... +50
130772.5L17X.XX0.XXX	ED	37	4450	120	2200	>70	-40 ... +50
130772.5L12X.XX0.XXX	ED	41	4750	116	4000	>70	-40 ... +50
130772.5L11X.XX0.XXX	ED	41	4750	116	3000	>70	-40 ... +50
130772.5L10X.XX0.XXX	ED	41	4250	104	2700	>70	-40 ... +50
130772.5L09X.XX0.XXX	ED	41	3700	90	2200	>70	-40 ... +50
130772.5L24X.XX0.XXX	ED	74	8950	121	4000	>70	-40 ... +40
130772.5L23X.XX0.XXX	ED	74	8950	121	3000	>70	-40 ... +40
130772.5L22X.XX0.XXX	ED	74	8000	108	2700	>70	-40 ... +40
130772.5L21X.XX0.XXX	ED	74	6950	94	2200	>70	-40 ... +40
Typ: Optyka O10							
130772.5L16X.XX0.XXX	ED	16	2150	134	4000	>70	-40 ... +55
130772.5L15X.XX0.XXX	ED	16	2150	134	3000	>70	-40 ... +55
130772.5L14X.XX0.XXX	ED	16	1900	119	2700	>70	-40 ... +55
130772.5L13X.XX0.XXX	ED	16	1650	103	2200	>70	-40 ... +55
130772.5L20X.XX0.XXX	ED	37	5450	147	4000	>70	-40 ... +50
130772.5L19X.XX0.XXX	ED	37	5450	147	3000	>70	-40 ... +50
130772.5L18X.XX0.XXX	ED	37	4900	132	2700	>70	-40 ... +50
130772.5L17X.XX0.XXX	ED	37	4250	115	2200	>70	-40 ... +50
130772.5L24X.XX0.XXX	ED	74	8500	115	4000	>70	-40 ... +40
130772.5L23X.XX0.XXX	ED	74	8500	115	3000	>70	-40 ... +40

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

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]
Typ: Optyka O10							
130772.5L22X.XX0.XXX	ED	74	7650	103	2700	>70	-40 ... +40
130772.5L21X.XX0.XXX	ED	74	6600	89	2200	>70	-40 ... +40

130782.5L04 . . 0. .

Typ oprawy

- 875 Podwójne złącze Zhaga pod kontroler IoT i czujnik ruchu - na zamówienie
- 829 Oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 76\text{mm}$ - na zamówienie
- 867 Oprawa z uchwytem regulowanym $\varnothing 60\text{mm}$ z zakresem regulacji od -20° do $+145^\circ$ - na zamówienie
- 874 Oprawa z uchwytem regulowanym $\varnothing 76\text{mm}$ z zakresem regulacji od -20° do $+145^\circ$ - na zamówienie

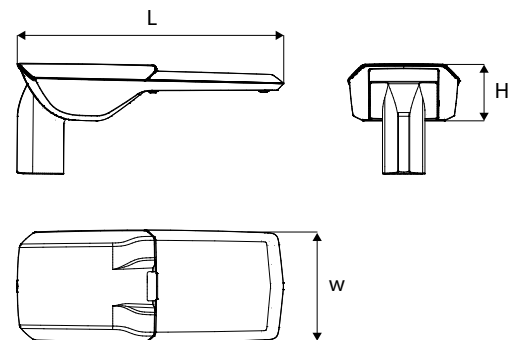
Typ optyki

- 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

Klasa ochronności

- 1 I
- 2 II

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Optyka O11, O12, O13, O14, O15, O16, O17, O18				
130782.5L04X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L03X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L02X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L01X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L16X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L15X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L14X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L13X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L08X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L07X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L06X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L05X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L20X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L19X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5



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. 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]
Typ: Optyka O11, O12, O13, O14, O15, O16, O17, O18				
130782.5L18X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L17X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L12X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L11X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L10X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L09X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L24X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L23X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L22X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130782.5L21X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
Typ: Optyka O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O9, O19, O20, O21				
130772.5L04X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L03X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L02X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L01X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L16X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L15X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L14X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L13X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L08X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L07X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L06X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L05X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L20X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L19X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L18X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L17X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L12X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L11X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L10X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L09X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L24X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L23X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L22X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L21X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
Typ: Optyka O10				
130772.5L16X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L15X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L14X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L13X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L20X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L19X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L18X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L17X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L24X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L23X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L22X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5
130772.5L21X.XX0.XXX	470 200 100	70	1	4,5

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. 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.

POZOSTAŁE ZDJĘCIA



podwójne złącze Zhaga (rozszerzenie indeksu: .875)

podwójne złącze Zhaga (rozszerzenie indeksu: .875)

AKCESORIA



770020.001

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja Thread

770020.002

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja Thread + lokalizacja GNSS

770020.004

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja LTE Cat M1/2G + lokalizacja GNSS

770030.001

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja Thread

770030.002

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja Thread + lokalizacja GNSS

770030.004

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja LTE Cat M1/2G + lokalizacja GNSS



790013.001

HUBloT-1 EU na słup

790013.002

HUBloT-1 EU natynkowy

790013.003

HUBloT-1 EU na słup Ethernet

790013.004

HUBloT-1 EU natynkowy Ethernet

790013.101

HUBloT-1 Global na słup

790013.102

HUBloT-1 Global natynkowy

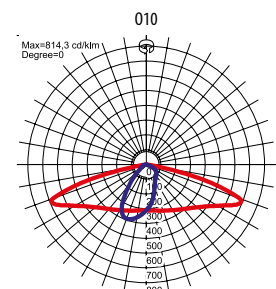
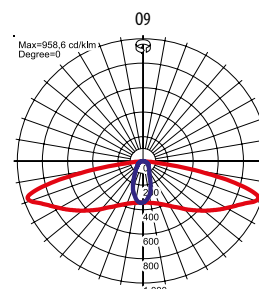
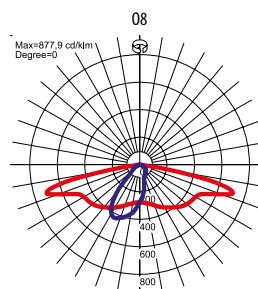
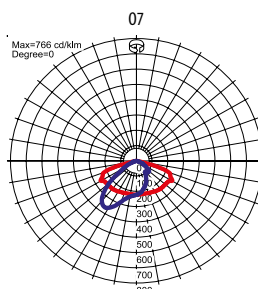
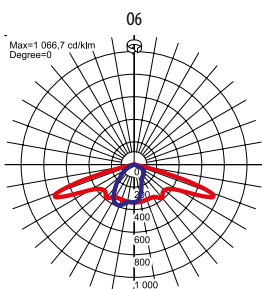
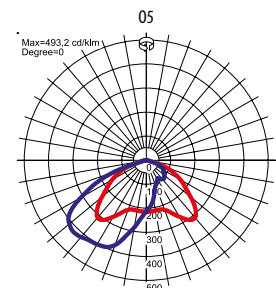
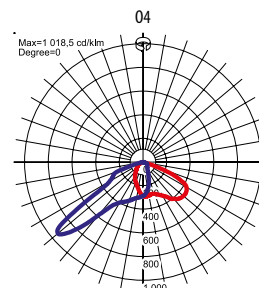
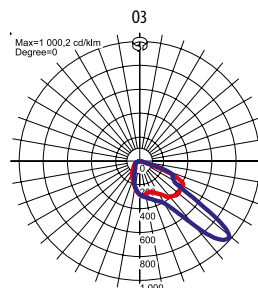
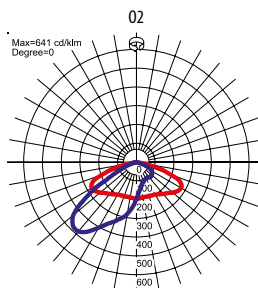
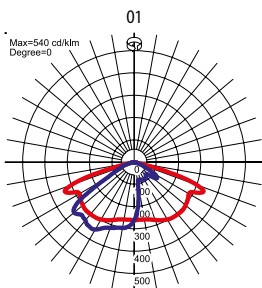
790013.103

HUBloT-1 Global na słup Ethernet

790013.104

HUBloT-1 Global natynkowy Ethernet

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



011

012

013

014

015

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%.

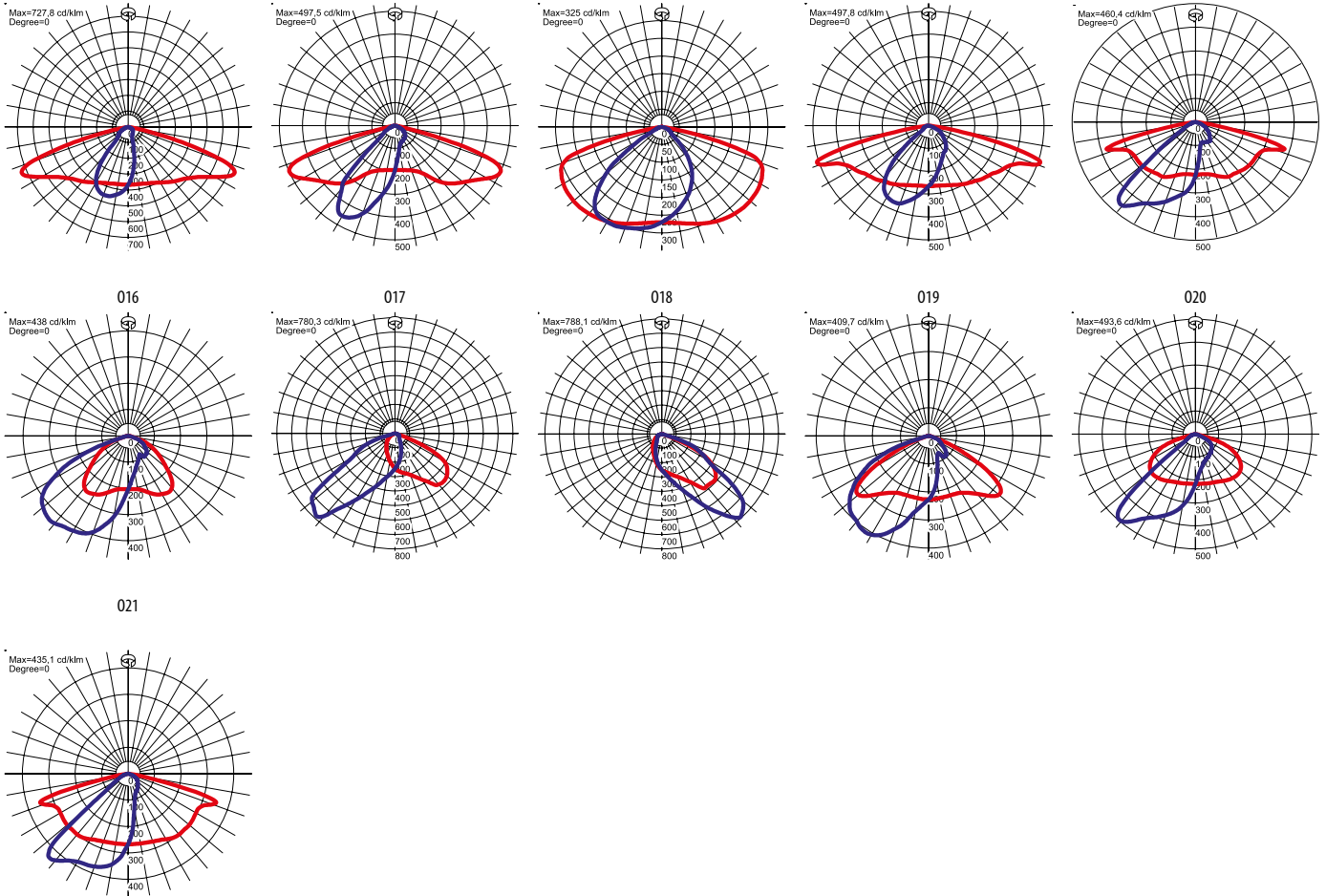
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

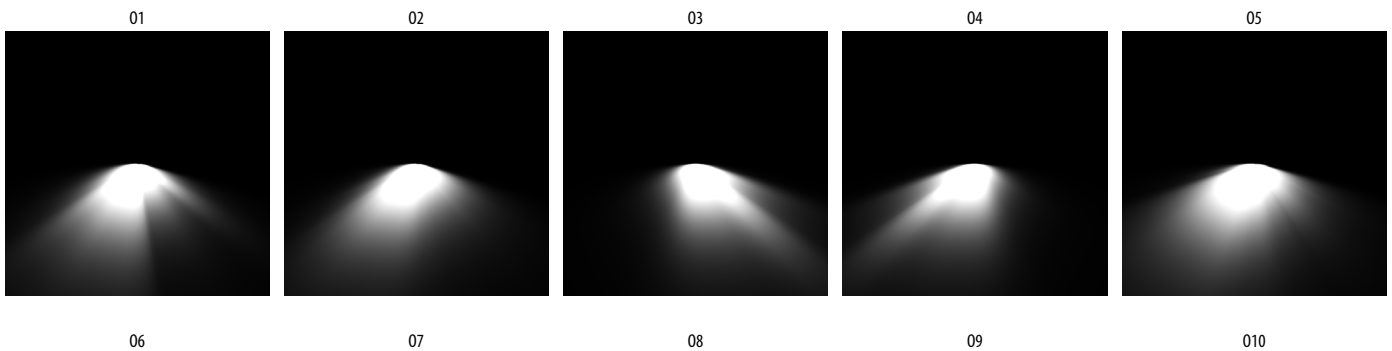
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

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

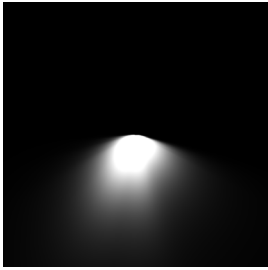
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.



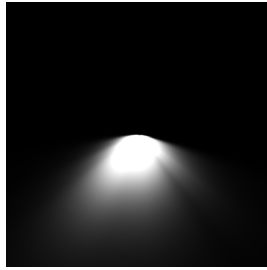
SPOSÓB ŚWIECENIA



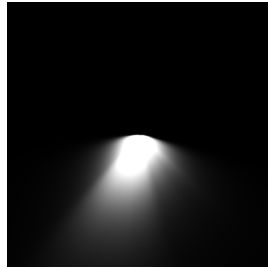
W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej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



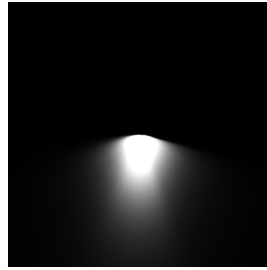
011



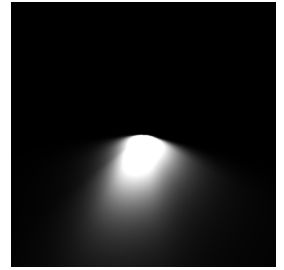
012



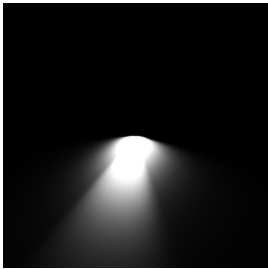
013



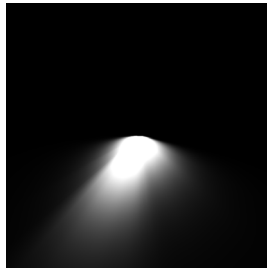
014



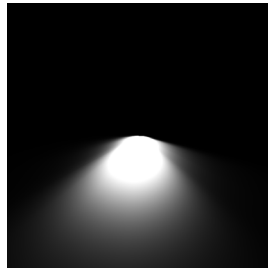
015



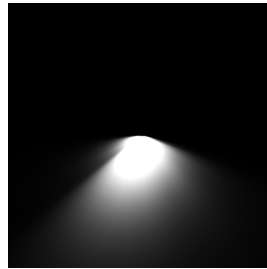
016



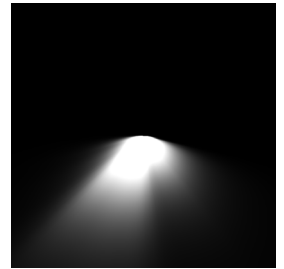
017



018



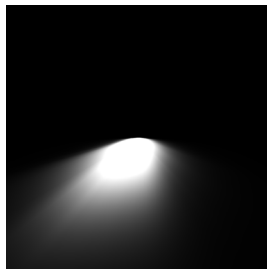
019



020



021



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. 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.