PL

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

220-240V 50/60 Hz | IK 09 | IP 66 | LED

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie ø60/40mm, na słupie ø76mm - modyfikacja .829, na wysięgniku ø60/40mm, na wysięgniku ø76mm - modyfikacja .829

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0.039 m^2

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Sprawność zasilacza: ≤93%

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED, DALI/ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm^2, przewód max 2x2,5 mm^2, przewód max 3x2,5 mm^2 / 5x2,5 mm^2, przewód max 2x2,5 mm^2 / 4x2,5 mm^2

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: O90 - do oświetlenia drogowego, O91 - do oświetlenia drogowego, O92 - do oświetlenia drogowego, O33 - do dróg ekspresowych, O34 - do dróg gminnych, O35 - do dróg miejskich, O36 - do dróg osiedlowych, O37P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O37L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O38 - do oświetlenia obszarowego, O39 - do dróg miejskich i gminnych, O40 - do powierzchni mokrych, O13 - do dróg ekspresowych, O14 - do dróg gminnych, O15 - do dróg miejskich, O16 - do dróg osiedlowych, O2 - do dróg ekspresowych, O3 - do dróg gminnych, O4 - do dróg miejskich, O5 - do dróg osiedlowych, O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O7 - do oświetlenia obszarowego, O8 - do dróg miejskich i gminnych, O26 - do powierzchni mokrych, O59 - do dróg gminnych, O60 - do dróg miejskich, O61 - do dróg osiedlowych, O84 - do oświetlenia drogowego, O85 - do oświetlenia drogowego, O88 - do oświetlenia drogowego, O89 - do oświetlenia drogowego, OP2

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: Regulacja pochylenia: -15° do +15° (co 5°), CRI/Ra >70

Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

Wyposażenie dodatkowe: dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi (rozszerzenie indeksu: .825), oprawa z uchwytem do montażu na słupie ø76mm (rozszerzenie indeksu: .829), 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°, uchwyt regulowany ø60mm z zakresem regulacji od -20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .867)

Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Optyka O90, O91, O92							
130222.5L67X.XX1.XXX	ED	27	3900	144	3000	>70	* max +50

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

PL

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Optyka O90, O91, O92							
130222.5L68X.XX1.XXX	ED	27	3900	144	4000	>70	* max +50
130222.5L69X.XX1.XXX	ED	52	7650	147	3000	>70	* max +50
130222.5L70X.XX1.XXX	ED	52	7650	147	4000	>70	* max +50
130222.5L71X.XX1.XXX	ED	77	11900	155	3000	>70	* max +50
130222.5L72X.XX1.XXX	ED	77	11900	155	4000	>70	* max +50
130222.5L91X.XX1.XXX	ED	102	16050	157	3000	>70	* max +50
130222.5L92X.XX1.XXX	ED	102	16050	157	4000	>70	* max +50
Typ: Optyka O33, O34, O35, O36, O37P, O37L, O38, O39, O40							
130222.5L79X.XX1.XXX	ED	23	3150	137	3000	>70	* max +50
130222.5L74X.XX1.XXX	ED	23	3400	148	4000	>70	* max +50
130222.5L80X.XX1.XXX	ED	35	4850	139	3000	>70	* max +50
130222.5L75X.XX1.XXX	ED	35	5200	149	4000	>70	* max +50
130222.5L81X.XX1.XXX	ED	51	7100	139	3000	>70	* max +50
130222.5L76X.XX1.XXX	ED	51	7650	150	4000	>70	* max +50
130222.5L82X.XX1.XXX	ED	68	9350	138	3000	>70	* max +50
130222.5L77X.XX1.XXX	ED	68	10050	148	4000	>70	* max +50
130222.5L83X.XX1.XXX	ED	102	13500	132	3000	>70	* max +50
130222.5L78X.XX1.XXX	ED	102	14500	142	4000	>70	* max +50
Typ: Optyka O13, O14, O15, O16							
130222.6L30X.XX1.XXX	DALI/ED	27	3350	124	3000	>70	* max +50
130222.6L84X.XX1.XXX	DALI/ED	27	3400	126	4000	>70	* max +50
130222.6L31X.XX1.XXX	DALI/ED	35	4500	129	3000	>70	* max +50
130222.6L85X.XX1.XXX	DALI/ED	35	4500	129	4000	>70	* max +50
130222.6L32X.XX1.XXX	DALI/ED	51	6600	129	3000	>70	* max +50
130222.6L86X.XX1.XXX	DALI/ED	51	6600	129	4000	>70	* max +50
130222.6L33X.XX1.XXX	DALI/ED	76	10050	132	3000	>70	* max +50
130222.6L87X.XX1.XXX	DALI/ED	76	10100	133	4000	>70	* max +50
130222.6L34X.XX1.XXX	DALI/ED	99	13050	132	3000	>70	* max +50
130222.6L88X.XX1.XXX	DALI/ED	99	13100	132	4000	>70	* max +50
130222.6L35X.XX1.XXX	DALI/ED	128	16150	126	3000	>70	* max +40
130222.6L89X.XX1.XXX	DALI/ED	128	16200	127	4000	>70	* max +40
130222.6L36X.XX1.XXX	DALI/ED	157	19050	121	3000	>70	* max +35
130222.6L90X.XX1.XXX	DALI/ED	157	19050	121	4000	>70	* max +35
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26, O59, O60, O61, O84, O85, O88, O89							
130222.5L42X.XX1.XXX	ED	27	3150	117	3000	>70	* max +50
130222.5L01X.XX1.XXX	ED	27	3300	122	4000	>70	* max +50
130222.5L43X.XX1.XXX	ED	36	4150	115	3000	>70	* max +50
130222.5L13X.XX1.XXX	ED	36	4300	119	4000	>70	* max +50
130222.5L44X.XX1.XXX	ED	53	6200	117	3000	>70	* max +50
130222.5L04X.XX1.XXX	ED	53	6400	121	4000	>70	* max +50
130222.5L45X.XX1.XXX	ED	80	9650	121	3000	>70	* max +50
130222.5L07X.XX1.XXX	ED	80	10050	126	4000	>70	* max +50
130222.5L46X.XX1.XXX	ED	102	12700	125	3000	>70	* max +50
130222.5L10X.XX1.XXX	ED	102	13200	129	4000	>70	* max +50
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26							
130222.5L02X.XX1.XXX	ED	27	3300	122	5700	>70	* max +50
130222.5L14X.XX1.XXX	ED	36	4300	119	5700	>70	* max +50
130222.5L05X.XX1.XXX	ED	53	6400	121	5700	>70	* max +50

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

PL

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26							
130222.5L08X.XX1.XXX	ED	80	10050	126	5700	>70	* max +50
130222.5L11X.XX1.XXX	ED	102	13200	129	5700	>70	* max +50
Typ: Optyka OP2							
130222.5L731.111.XXX	ED	80	9300	116	3000	>70	* max +50

130222.5L01 [ ] . [ ] 1. [ ]

Typ oprawy
- 985 Oprawa z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym - na zamówienie
- 825 Dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi - na zamówienie
- 829 Oprawa z uchwytem do montażu na słupie ø76mm - na zamówienie
- 870 Oprawa z czujnikiem ruchu - wersja I - na zamówienie (dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym ø60mm o zakresie regulacji -110° do +55°/-20° do +145°)
- 871 Oprawa z czujnikiem ruchu - wersja II - na zamówienie (dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym ø60mm o zakresie regulacji -110° do +55°/-20° do +145°)
- 872 Oprawa z czujnikiem ruchu - wersja III - na zamówienie (dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym ø60mm o zakresie regulacji -110° do +55°/-20° do +145°)
- 867 Uchwyt regulowany ø60mm z zakresem regulacji od -20° do +145° - na zamówienie

Typ optyki
- 01 O2 - do dróg ekspresowych
- 02 O3 - do dróg gminnych
- 03 O4 - do dróg miejskich
- 04 O5 - do dróg osiedlowych
- 05 O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
- 09 O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
- 06 O7 - do oświetlenia obszarowego
- 08 O8 - do dróg miejskich i gminnych
- 10 O26 - do powierzchni mokrych
- 12 O33 - do dróg ekspresowych
- 13 O34 - do dróg gminnych
- 14 O35 - do dróg miejskich
- 15 O36 - do dróg osiedlowych
- 16 O37P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
- 17 O37L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
- 18 O38 - do oświetlenia obszarowego
- 19 O39 - do dróg miejskich i gminnych
- 20 O40 - do powierzchni mokrych
- 30 O13 - do dróg ekspresowych
- 31 O14 - do dróg gminnych
- 32 O15 - do dróg miejskich
- 33 O16 - do dróg osiedlowych
- 35 O59 - do dróg gminnych
- 36 O60 - do dróg miejskich
- 37 O61 - do dróg osiedlowych
- 60 O84 - do oświetlenia drogowego
- 61 O85 - do oświetlenia drogowego
- 64 O88 - do oświetlenia drogowego
- 65 O89 - do oświetlenia drogowego
- 66 O90 - do oświetlenia drogowego
- 67 O91 - do oświetlenia drogowego
- 68 O92 - do oświetlenia drogowego

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**

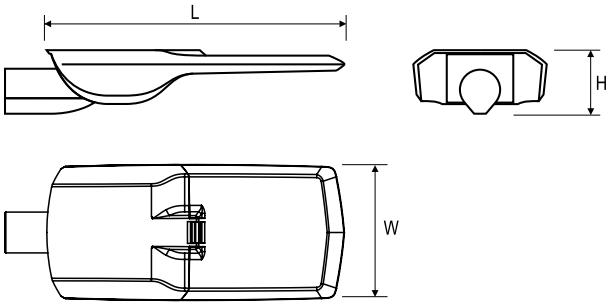
Odporność na uderzenia dla oprawy wyposażonej w czujnik ruchu wynosi IK08.

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

PL

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE



Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Optyka O90, O91, O92				
130222.5L67X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L68X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L69X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L70X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L71X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L72X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L91X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L92X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
Typ: Optyka O33, O34, O35, O36, O37P, O37L, O38, O39, O40				
130222.5L79X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L74X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L80X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L75X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L81X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L76X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L82X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L77X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L83X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L78X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
Typ: Optyka O13, O14, O15, O16				
130222.6L30X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L84X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L31X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L85X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L32X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L86X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L33X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L87X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L34X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L88X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L35X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L89X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L36X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
130222.6L90X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	7,0
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26, O59, O60, O61, O84, O85, O88, O89				
130222.5L42X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L01X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L43X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L13X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L44X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L04X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L45X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L07X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L46X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L10X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26				
130222.5L02X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

PL

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26				
130222.5L14X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L05X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L08X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L11X.XX1.XXX	550 250 100	50	1	6,8
Typ: Optyka OP2				
130222.5L731.111.XXX	550 250 100	50	1	6,8

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

POZOSTAŁE ZDJĘCIA

Oprawa z beznarzędziowym dostępem do komory zasilacza (na zamówienie)

Oprawa z uchwytem do montażu na słupie ø76mm (na zamówienie)

uchwyt regulowany ø60 z zakresem regulacji od -20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .867)

uchwyt regulowany ø60 z zakresem regulacji od -20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .867)

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

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

AKCESORIA

☐ 150170.00818
■ 150173.00906

Uchwyt ścienny ø60mm

■ 150175.01106
☐ 150172.01096

Przesłona tylno-boczna do opraw URBINO LED

■ 150175.01107
☐ 150172.01097

Przesłona boczna do opraw URBINO LED

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych

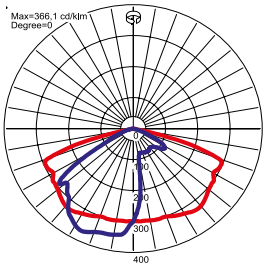
PL

URBINO LED

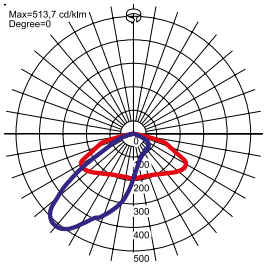
Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI

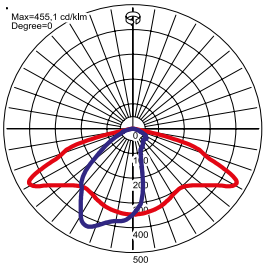
02 - do dróg ekspresowych



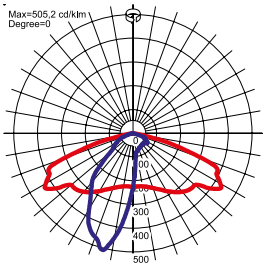
03 - do dróg gminnych



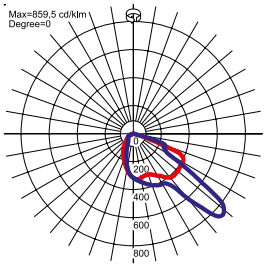
04 - do dróg miejskich



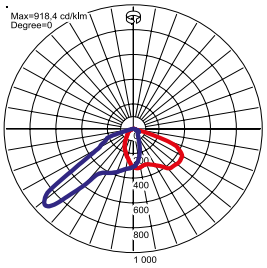
05 - do dróg osiedlowych



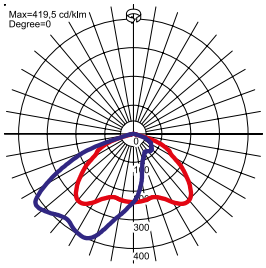
06P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



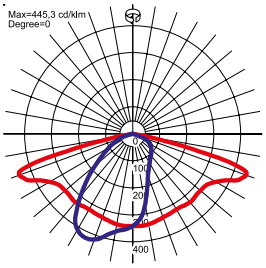
06L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



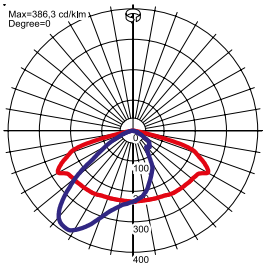
07 - do oświetlenia obszarowego



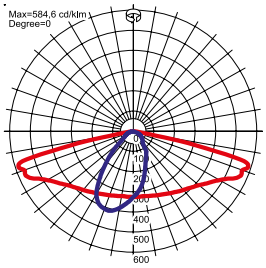
08 - do dróg miejskich i gminnych



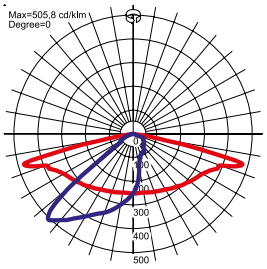
026 - do powierzchni mokrych



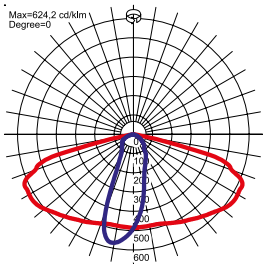
059 - do dróg gminnych



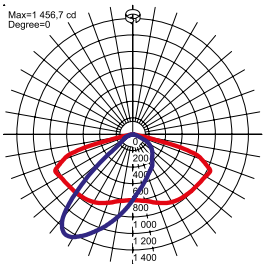
060 - do dróg miejskich



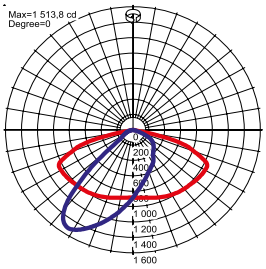
061 - do dróg osiedlowych



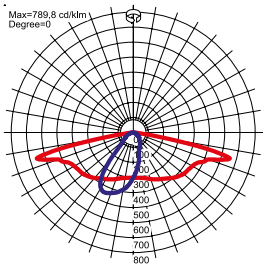
084 - do oświetlenia drogowego



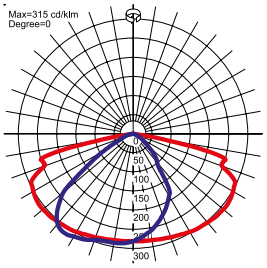
085 - do oświetlenia drogowego



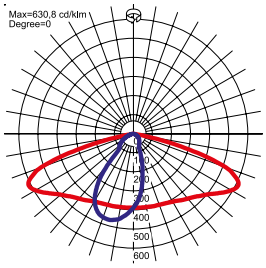
088 - do oświetlenia drogowego



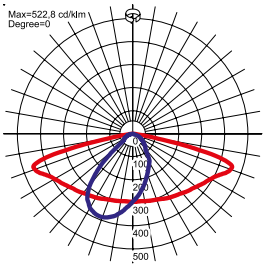
089 - do oświetlenia drogowego



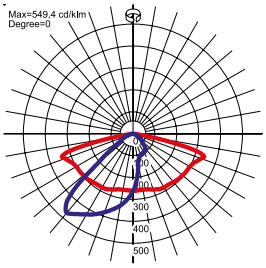
090 - do oświetlenia drogowego



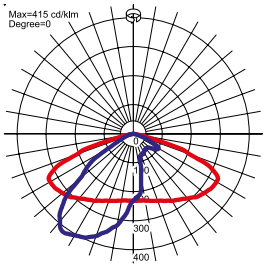
091 - do oświetlenia drogowego



092 - do oświetlenia drogowego



033 - do dróg ekspresowych



034 - do dróg gminnych

035 - do dróg miejskich

036 - do dróg osiedlowych

037P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny

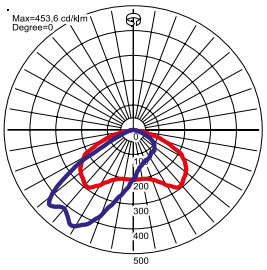
037L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

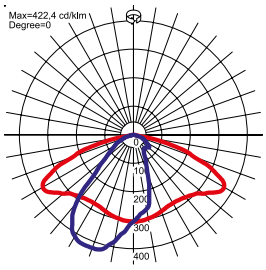
PL

URBINO LED

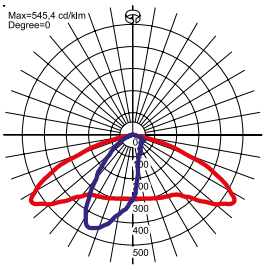
Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE



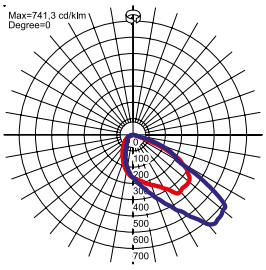
038 - do oświetlenia obszarowego



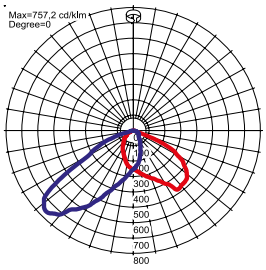
039 - do dróg miejskich i gminnych



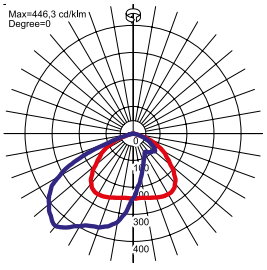
040 - do powierzchni mokrych



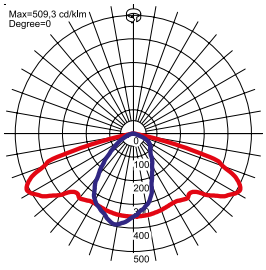
013 - do dróg ekspresowych



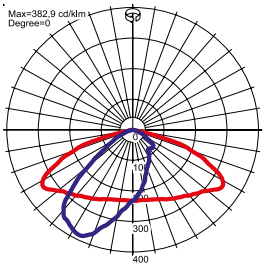
014 - do dróg gminnych



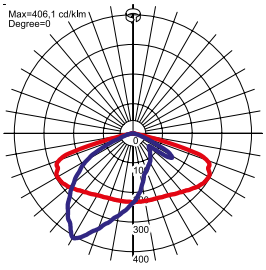
015 - do dróg miejskich

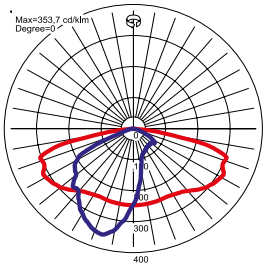


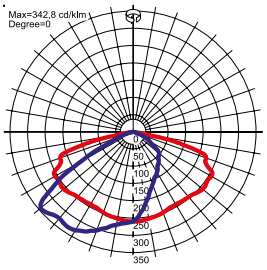
016 - do dróg osiedlowych

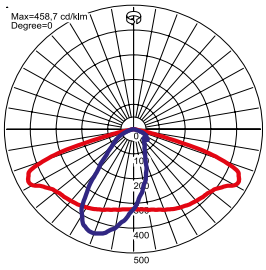


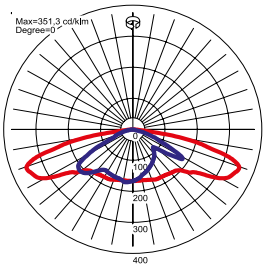
OP2











*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

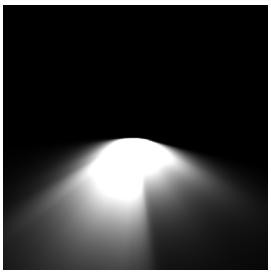
PL

URBINO LED

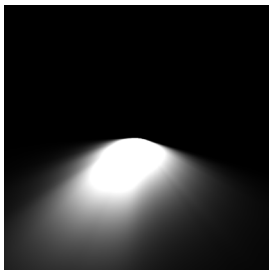
Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

SPOSÓB ŚWIECENIA

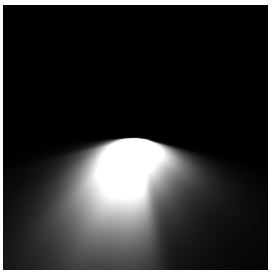
02 - do dróg ekspresowych



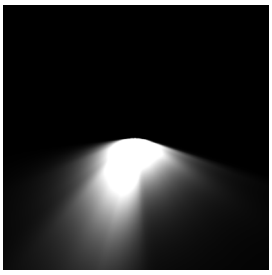
03 - do dróg gminnych



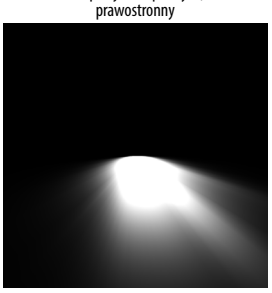
04 - do dróg miejskich



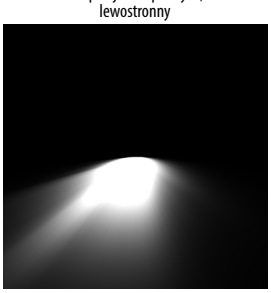
05 - do dróg osiedlowych



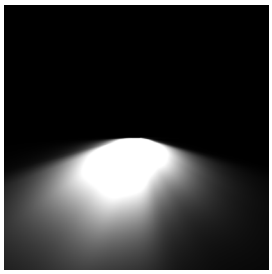
06P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



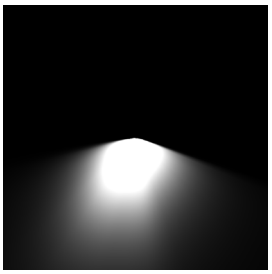
06L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



07 - do oświetlenia obszarowego

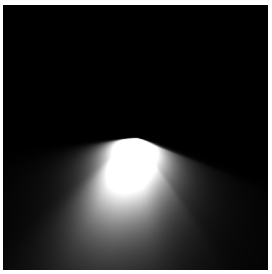


08 - do dróg miejskich i gminnych

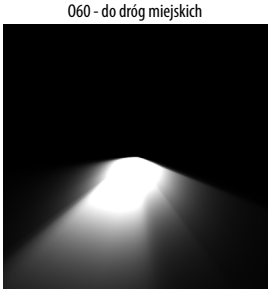


026 - do powierzchni mokrych

059 - do dróg gminnych

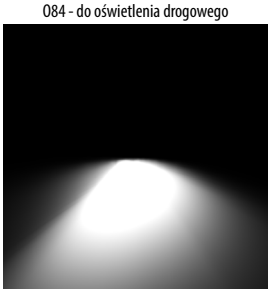


060 - do dróg miejskich

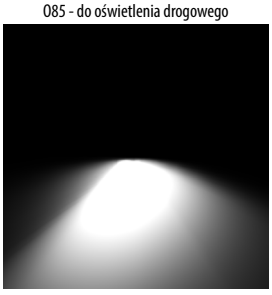


061 - do dróg osiedlowych

084 - do oświetlenia drogowego

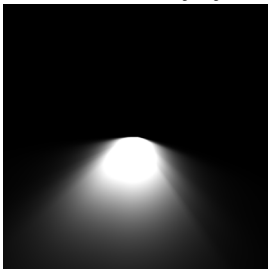


085 - do oświetlenia drogowego



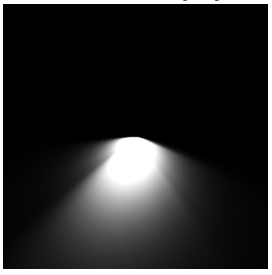
088 - do oświetlenia drogowego

089 - do oświetlenia drogowego

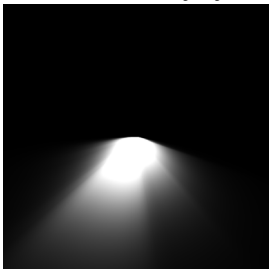


090 - do oświetlenia drogowego

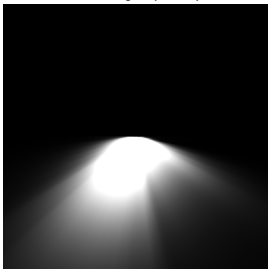
091 - do oświetlenia drogowego



092 - do oświetlenia drogowego



033 - do dróg ekspresowych



034 - do dróg gminnych

035 - do dróg miejskich

036 - do dróg osiedlowych

037P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny

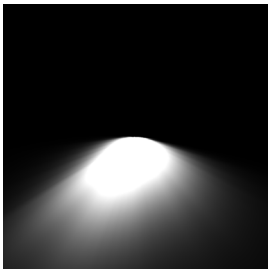
037L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

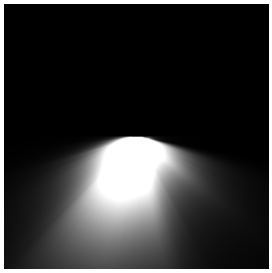
PL

URBINO LED

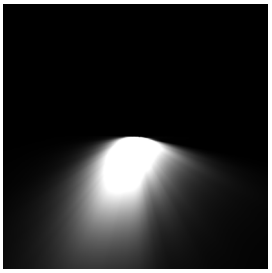
Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE



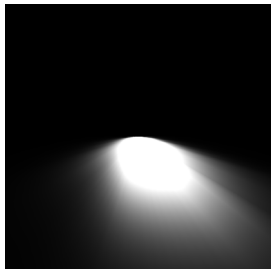
038 - do oświetlenia obszarowego



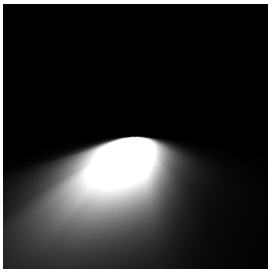
039 - do dróg miejskich i gminnych



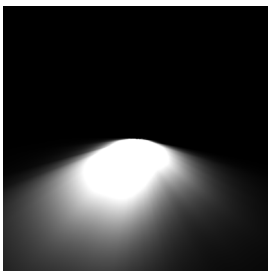
040 - do powierzchni mokrych



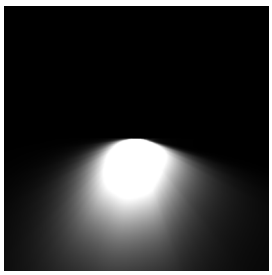
013 - do dróg ekspresowych



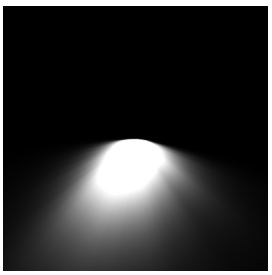
014 - do dróg gminnych



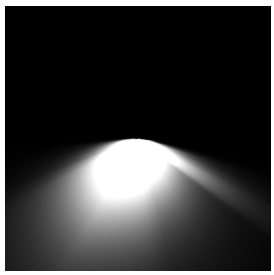
015 - do dróg miejskich

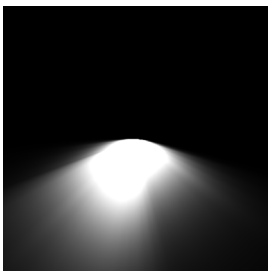


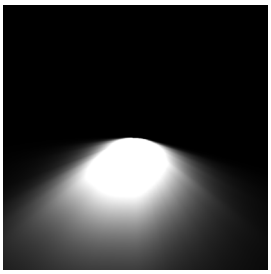
016 - do dróg osiedlowych

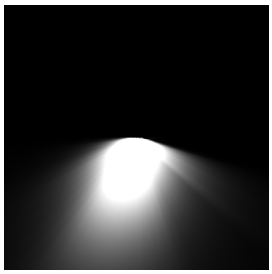


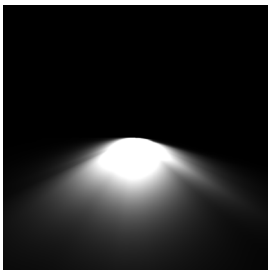
OP2











*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

PL

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

PRZYKŁADOWE REALIZACJE

Al. Zjednoczenia, Zielona Góra, Polska

Olszyna, Polska

Szpital LHL, Oslo, Norwegia

Preussen, Ludwigsfelde, Niemcy

Bohaterów Westerplatte, Zielona Góra, Polska

Centrum Przesiadkowe, Zielona Góra, Polska

Zdrojowa, Zielona Góra, Polska

Herberta, Zielona Góra, Polska

Komorniki, Polska

Moszczenica, Polska

Obwodnica A2, Poznań, Polska

Carrickmines Park, Dublin, Irlandia

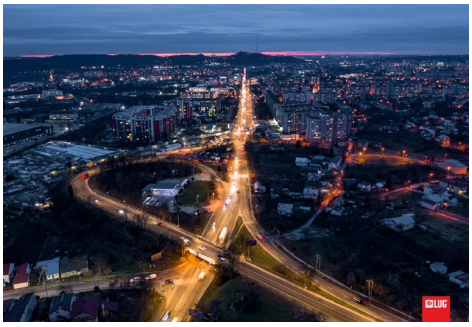
*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.

PL

URBINO LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

Kowno, Litwa



Chmielnickiego, Lwów, Ukraina

Elektrociepłownia, Cottbus, Niemcy

Sarajewo, Bośnia i Hercegowina

Namur, Belgia

*** Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).**
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
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.