

wersja PLUS

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE



Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/40$ mm, na słupie $\varnothing 76$ mm
- modyfikacja .829, na wysięgniku $\varnothing 60/40$ mm, na wysięgniku $\varnothing 76$ mm - modyfikacja .829

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0.045 m²

Kolor: szary, grafit

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Sprawność zasilacza: 90%

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI, ED

Przyłącze elektryczne: przewód max 5x2,5 mm², przewód max 3x2,5 mm², przewód max 4x2,5 mm², przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: 073 - do dróg ekspresowych, 074 - do dróg gminnych, 075 - do dróg miejskich, 076 - do dróg osiedlowych, 077 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, 078 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, 079 - do oświetlenia obszarowego, 080 - do dróg miejskich i gminnych, 081 - do powierzchni mokrych, 082 - do oświetlenia drogowego, 096 - do oświetlenia drogowego, 097 - do oświetlenia drogowego, 093 - do oświetlenia drogowego, 094 - do oświetlenia drogowego, 095 - do oświetlenia drogowego, 062 - do dróg ekspresowych, 063 - do dróg gminnych, 064 - do dróg miejskich, 065 - do dróg osiedlowych, 066 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, 067 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, 068 - do oświetlenia obszarowego, 069 - do dróg miejskich i gminnych, 070 - do powierzchni mokrych, 071 - do oświetlenia drogowego, 086 - do oświetlenia drogowego, 087 - do oświetlenia drogowego, 098 - do oświetlenia drogowego, 099 - do oświetlenia drogowego

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność LED (L90): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DIM 1..10V, LL0C, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, Temperatura barwowa - 5700K

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: beznarzędziowy dostęp do komory zasilacza przy pomocy klipsów (dotyczy tylko wersji PLUS - rozszerzenie indeksu: .865), dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 76$ mm (rozszerzenie indeksu: .829), oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .870 / .871 / .872) - dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym $\varnothing 60$ mm o zakresie regulacji -110° do +55°/-20° do +145°, uchwyt regulowany $\varnothing 60$ mm z zakresem regulacji od -20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .867)



Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Wersja PLUS - Optyka 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 096, 097						
13022X.XL78X.XX1.XXX	101	15500	153	4000	>70	-40 ... +50

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.

Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Wersja PLUS - Optyka O73, O74, O75, O76, O77, O78, O79, O80, O81, O82, O96, O97						
13022X.XL83X.XX1.XXX	101	15100	150	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL47X.XX1.XXX	101	13550	134	2700	>70	-40 ... +50
13022X.XL48X.XX1.XXX	101	12700	126	2200	>70	-40 ... +50
13022X.XL49X.XX1.XXX	158	22100	140	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL56X.XX1.XXX	158	21550	136	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL59X.XX1.XXX	158	19350	122	2700	>70	-40 ... +50
13022X.XL60X.XX1.XXX	158	18100	115	2200	>70	-40 ... +50
13022X.XL63X.XX1.XXX	204	30300	149	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL64X.XX1.XXX	204	29600	145	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL65X.XX1.XXX	204	26550	130	2700	>70	-40 ... +50
13022X.XL66X.XX1.XXX	204	24800	122	2200	>70	-40 ... +50
Typ: Wersja PLUS - Optyka O93, O94, O95						
13022X.XL40X.XX1.XXX	103	15700	152	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL39X.XX1.XXX	103	14950	145	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL50X.XX1.XXX	158	22200	141	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL41X.XX1.XXX	158	21150	134	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL52X.XX1.XXX	201	30650	152	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL51X.XX1.XXX	201	29250	146	3000	>70	-40 ... +50
Typ: Wersja PLUS - Optyka O62, O63, O64, O65, O66, O67, O68, O69, O70, O71, O86, O87, O98, O99						
13022X.XL10X.XX1.XXX	103	14150	137	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL46X.XX1.XXX	103	13500	131	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL03X.XX1.XXX	103	12750	124	2700	>70	-40 ... +50
13022X.XL06X.XX1.XXX	103	11100	108	2200	>70	-40 ... +50
13022X.XL15X.XX1.XXX	160	19750	123	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL16X.XX1.XXX	160	18900	118	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL18X.XX1.XXX	160	17800	111	2700	>70	-40 ... +50
13022X.XL19X.XX1.XXX	160	15500	97	2200	>70	-40 ... +50
13022X.XL24X.XX1.XXX	205	27650	135	4000	>70	-40 ... +50
13022X.XL27X.XX1.XXX	205	26400	129	3000	>70	-40 ... +50
13022X.XL37X.XX1.XXX	205	24900	121	2700	>70	-40 ... +50
13022X.XL38X.XX1.XXX	205	21700	106	2200	>70	-40 ... +50

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.

wersja PLUS

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

13022 . L10 . 1 .

- Typ oprawy
- 865 Beznarzędziowy dostęp do komory zasilacza przy pomocy klipsów - na zamówienie (dotyczy tylko wersji PLUS)
 - 985 Oprawa z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym - na zamówienie
 - 829 Oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 76\text{mm}$ - na zamówienie
 - 870 Oprawa z czujnikiem ruchu - wersja I - na zamówienie (dostępna w standardzie z uchwytem regulowanym $\varnothing 60\text{mm}$ o zakresie regulacji -110° 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° 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° do $+55^\circ/-20^\circ$ do $+145^\circ$)
 - 867 Uchwyt regulowany $\varnothing 60\text{mm}$ z zakresem regulacji od -20° do $+145^\circ$ - na zamówienie
- Typ optyki
- 38 O62 - do dróg ekspresowych
 - 39 O63 - do dróg gminnych
 - 40 O64 - do dróg miejskich
 - 41 O65 - do dróg osiedlowych
 - 42 O66 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
 - 43 O67 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
 - 44 O68 - do oświetlenia obszarowego
 - 45 O69 - do dróg miejskich i gminnych
 - 46 O70 - do powierzchni mokrych
 - 47 O71 - do oświetlenia drogowego
 - 49 O73 - do dróg ekspresowych
 - 50 O74 - do dróg gminnych
 - 51 O75 - do dróg miejskich
 - 52 O76 - do dróg osiedlowych
 - 53 O77 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
 - 54 O78 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
 - 55 O79 - do oświetlenia obszarowego
 - 56 O80 - do dróg miejskich i gminnych
 - 57 O81 - do powierzchni mokrych
 - 58 O82 - do oświetlenia drogowego
 - 62 O86 - do oświetlenia drogowego
 - 63 O87 - do oświetlenia drogowego
 - 69 O93 - do oświetlenia drogowego
 - 70 O94 - do oświetlenia drogowego
 - 71 O95 - do oświetlenia drogowego
 - 72 O96 - do oświetlenia drogowego
 - 73 O97 - do oświetlenia drogowego
 - 74 O98 - do oświetlenia drogowego
 - 75 O99 - do oświetlenia drogowego
- Klasa ochronności
- 1 I
 - 2 II
- Rodzaj osprzętu
- 3 DALI
 - 5 ED
- Kolor
- 2 szary
 - 5 grafit

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

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.

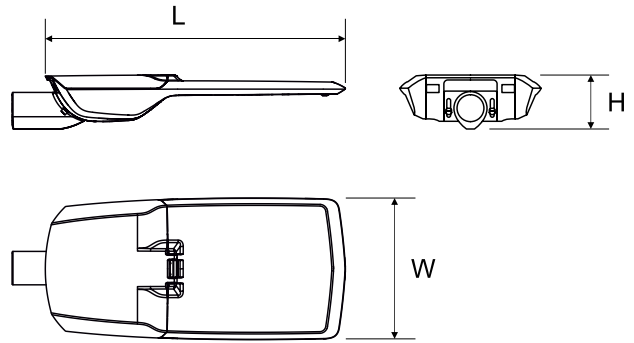
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a = 25^\circ\text{C}$.

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

wersja PLUS

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

Kod	Wymiary [mm] L W H	Wymiary montażowe [mm] ØS	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Wersja PLUS - Optyka O73, O74, O75, O76, O77, O78, O79, O80, O81, O82, O96, O97					
13022X.XL78X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL83X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL47X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL48X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL49X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL56X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL59X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL60X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL63X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL64X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL65X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL66X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
Typ: Wersja PLUS - Optyka O93, O94, O95					
13022X.XL40X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL39X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL50X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL41X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL52X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL51X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
Typ: Wersja PLUS - Optyka O62, O63, O64, O65, O66, O67, O68, O69, O70, O71, O86, O87, O98, O99					
13022X.XL10X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL46X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL03X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL06X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL15X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL16X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL18X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL19X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL24X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL27X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL37X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3
13022X.XL38X.XX1.XXX	670 320 105	60	20	1	10,3



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.

POZOSTAŁE ZDJĘCIA

.865



.865



.865



.865



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

AKCESORIA

■ 150175.01351
□ 150172.01350

Przesłona boczna do opraw URBINO LED PLUS

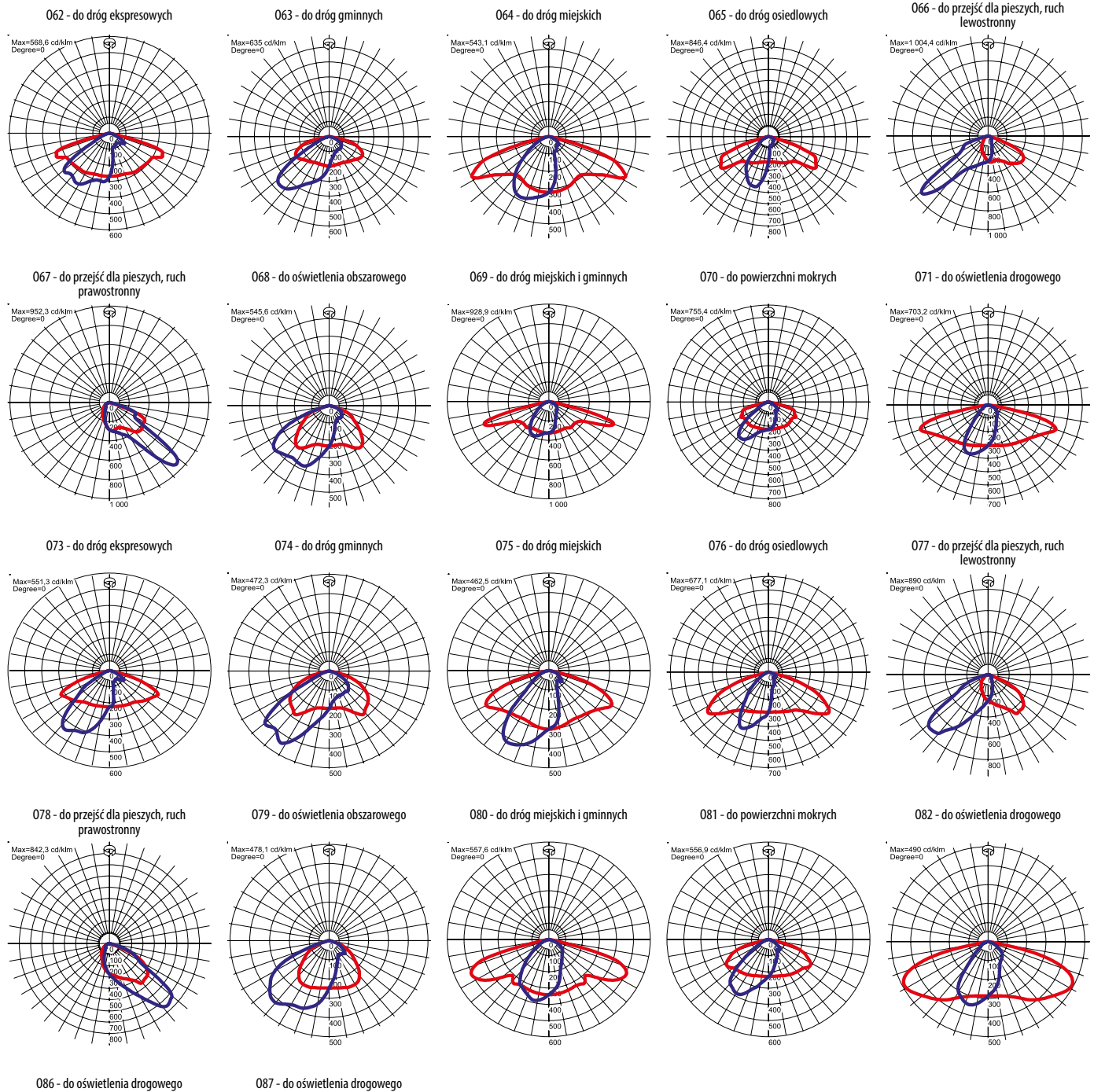


■ 150175.01349
□ 150172.01348

Przesłona tylna-boczna do opraw URBINO LED PLUS

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.

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



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%.

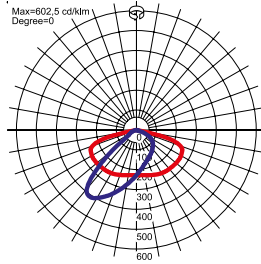
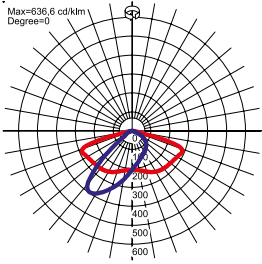
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN 13032 oraz normy LM-79.

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.



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

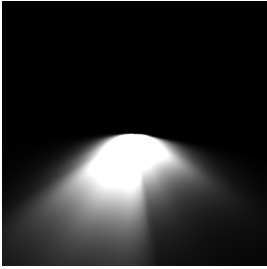
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

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

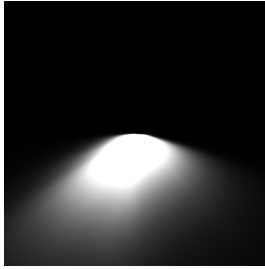
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

SPOSÓB ŚWIECENIA

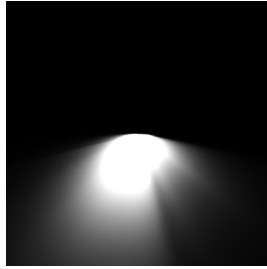
062 - do dróg ekspresowych



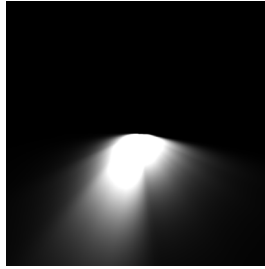
063 - do dróg gminnych



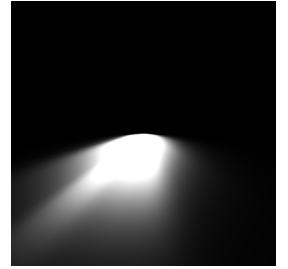
064 - do dróg miejskich



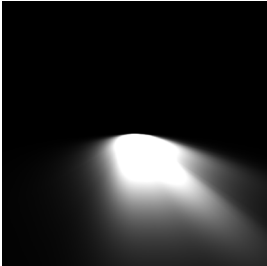
065 - do dróg osiedlowych



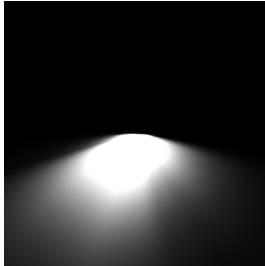
066 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



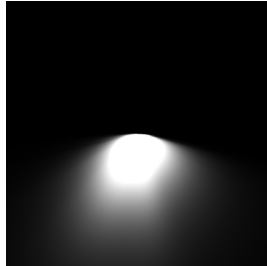
067 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



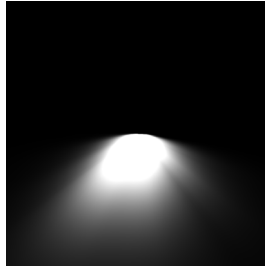
068 - do oświetlenia obszarowego



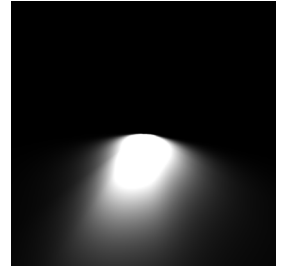
069 - do dróg miejskich i gminnych



070 - do powierzchni mokrych



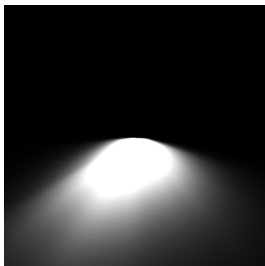
071 - do oświetlenia drogowego



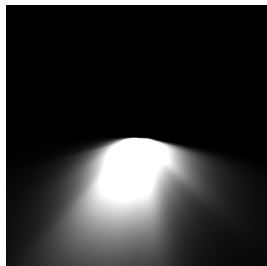
073 - do dróg ekspresowych



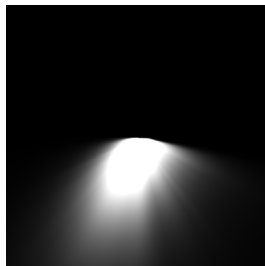
074 - do dróg gminnych



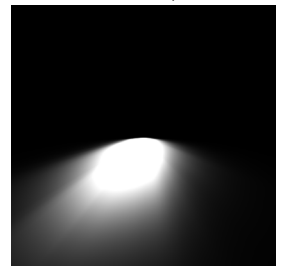
075 - do dróg miejskich



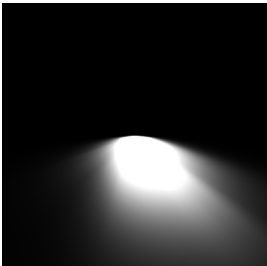
076 - do dróg osiedlowych



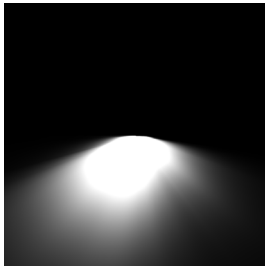
077 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



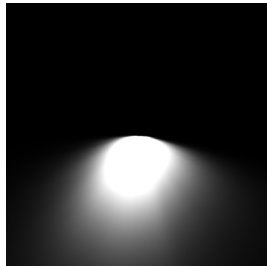
078 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



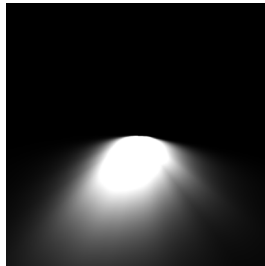
079 - do oświetlenia obszarowego



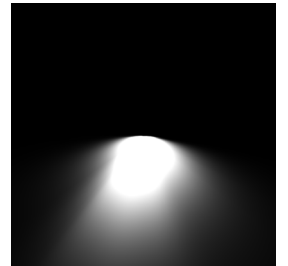
080 - do dróg miejskich i gminnych



081 - do powierzchni mokrych



082 - do oświetlenia drogowego



086 - do oświetlenia drogowego



087 - do oświetlenia drogowego



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%.

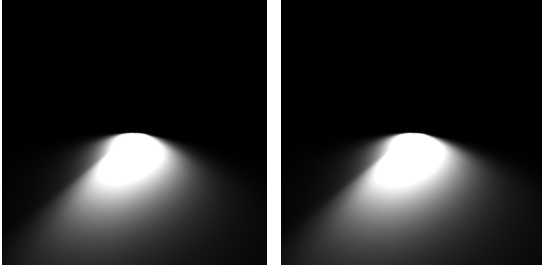
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

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 $T_a=25^{\circ}\text{C}$.

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



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 $T_a=25^{\circ}\text{C}$.

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