

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/48\text{mm}$, na słupie $\varnothing 76\text{mm}$
- modyfikacja .829, na wysięgniku $\varnothing 60/48\text{mm}$, na wysięgniku $\varnothing 76\text{mm}$ - modyfikacja .829

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0.039 m^2

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Efektywność zasilacza: $>95\%$

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: ED

Przyłącze elektryczne: przewód max $3 \times 2,5\text{ mm}^2$, przewód max $2 \times 2,5\text{ mm}^2$

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: 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, 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, O2P

ULOR / DLOR: 0% / 100%

Żywotność LED (L90): 100 000 h

Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik

zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV,

NTC

Informacje dodatkowe: Regulacja pochylecia: -15°

do $+15^\circ$ (co 5°)

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 $\varnothing 76\text{mm}$

(rozszerzenie indeksu: .829)

Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

Gwarancja: 5 lat

Zastosowanie: drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi

miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych, oświetlenie

obszarowe, alejki spacerowe, promenady, ścieżki rowerowe



Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
-----	----------------	----------------------	--------------------	-------------------------	--------	-------------------------------

Typ: Optyka O33, O34, O35, O36, O37P, O37L, O38, O39, O40

130222.5L74X.XX1	23	3400	148	4000	>70	-40 ... +50
130222.5L75X.XX1	35	5200	149	4000	>70	-40 ... +50
130222.5L76X.XX1	51	7650	150	4000	>70	-40 ... +50
130222.5L77X.XX1	68	10050	148	4000	>70	-40 ... +50
130222.5L78X.XX1	102	14500	142	4000	>70	-40 ... +50

Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26

130222.5L42X.XX1	29	3000	103	3000	>70	-40 ... +55
130222.5L01X.XX1	29	3150	109	4000	>70	-40 ... +55
130222.5L02X.XX1	29	3150	109	5700	>70	-40 ... +55
130222.5L43X.XX1	37	3950	107	3000	>70	-40 ... +55

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%.

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

Kod	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						
130222.5L13X.XX1	37	4100	111	4000	>70	-40 ... +55
130222.5L14X.XX1	37	4100	111	5700	>70	-40 ... +55
130222.5L44X.XX1	55	5900	107	3000	>70	-40 ... +55
130222.5L04X.XX1	55	6100	111	4000	>70	-40 ... +55
130222.5L05X.XX1	55	6100	111	5700	>70	-40 ... +55
130222.5L45X.XX1	80	9200	115	3000	>70	-40 ... +50
130222.5L07X.XX1	80	9550	119	4000	>70	-40 ... +50
130222.5L08X.XX1	80	9550	119	5700	>70	-40 ... +50
130222.5L46X.XX1	106	12100	114	3000	>70	-40 ... +50
130222.5L10X.XX1	106	12550	118	4000	>70	-40 ... +50
130222.5L11X.XX1	106	12550	118	5700	>70	-40 ... +50
Typ: Optyka O2P						
130222.5L731.111	87	9300	107	3000	>70	-40 ... +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

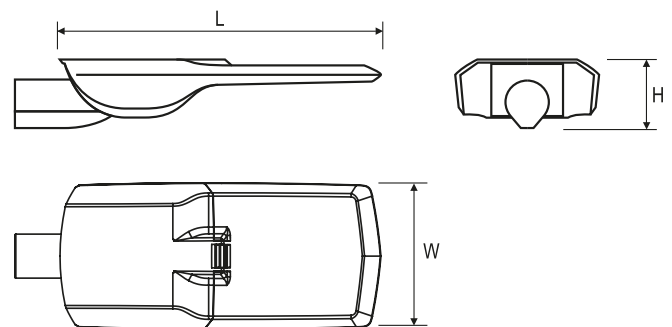
Typ optyki

- 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

Klasa ochronności

- 1 I
- 2 II

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Optyka O33, O34, O35, O36, O37P, O37L, O38, O39, O40				
130222.5L74X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L75X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L76X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L77X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L78X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26				
130222.5L42X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L01X.XX1	550 250 100	50	1	6,8



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%.

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.

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Optyka O2, O3, O4, O5, O6P, O6L, O7, O8, O26				
130222.5L02X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L43X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L13X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L14X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L44X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L04X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L05X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L45X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L07X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L08X.XX1	550 250 100	50 </td <td>1</td> <td>6,8</td>	1	6,8
130222.5L46X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L10X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
130222.5L11X.XX1	550 250 100	50	1	6,8
Typ: Optyka O2P				
130222.5L731.111	550 250 100	50	1	6,8

POZOSTAŁE ZDJĘCIA



Oprawa z bezbarwnym dostępem do komory zasilacza (na zamówienie)

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

AKCESORIA



□ 150170.00818
■ 150173.00906

Uchwyt ścienny ø60mm

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%.

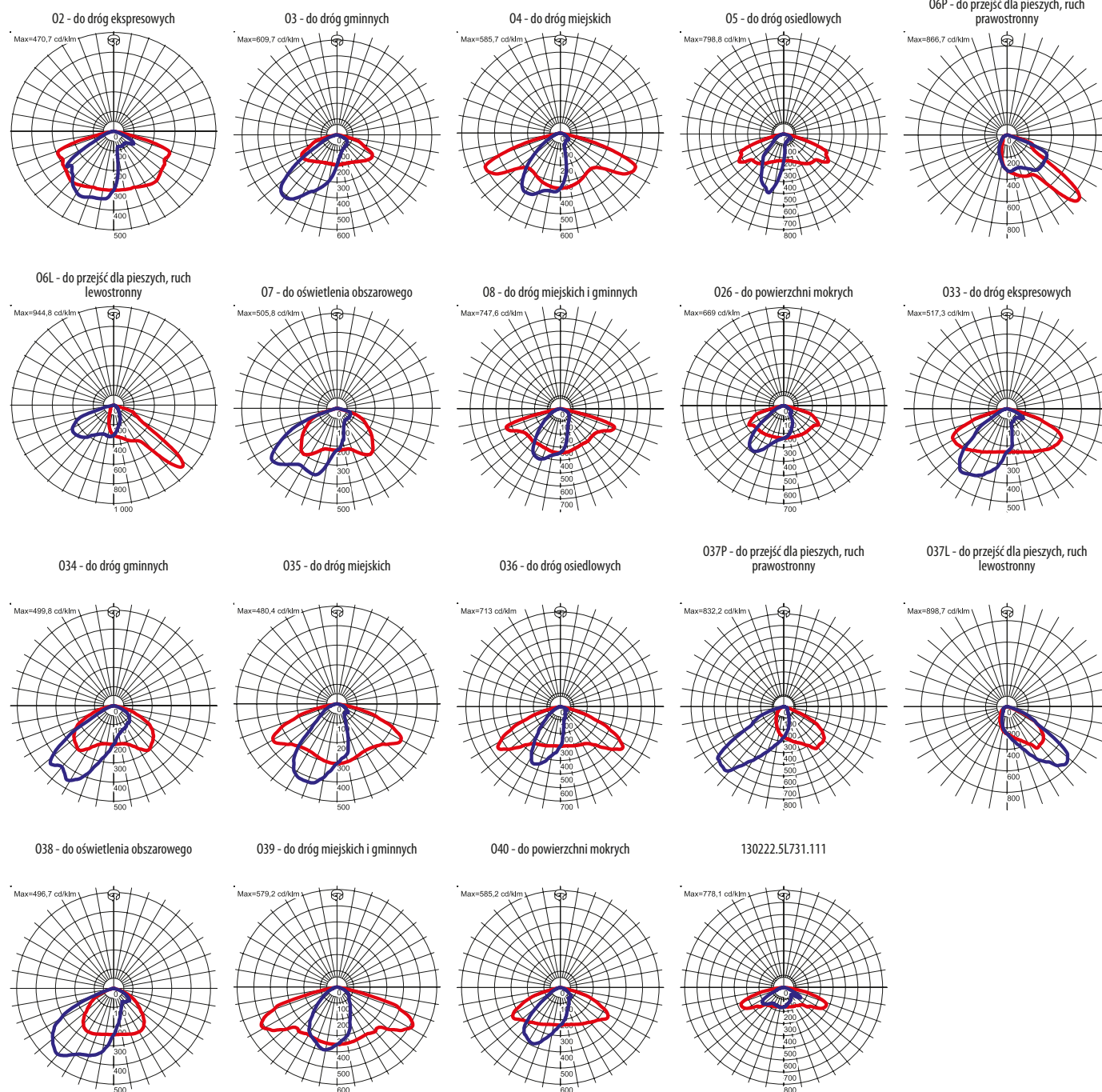
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

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.

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%.

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

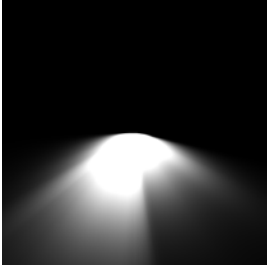
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

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

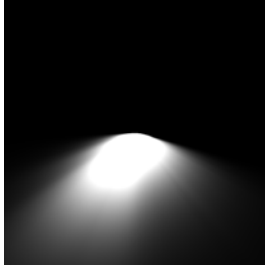
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a = 25^\circ\text{C}$.

SPOSÓB ŚWIECENIA

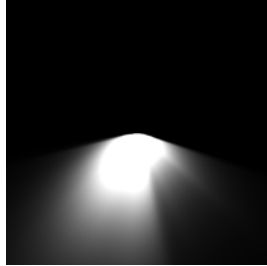
02 - do dróg ekspresowych



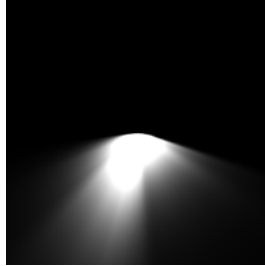
03 - do dróg gminnych



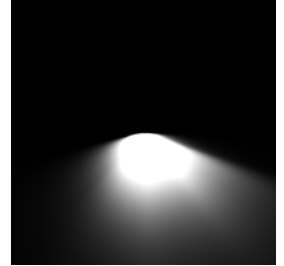
04 - do dróg miejskich



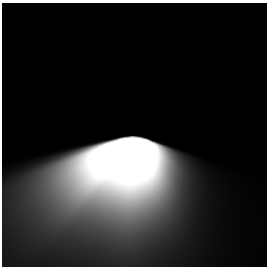
05 - do dróg osiedlowych



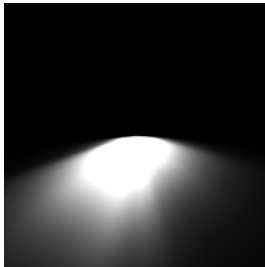
06P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



06L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



07 - do oświetlenia obszarowego



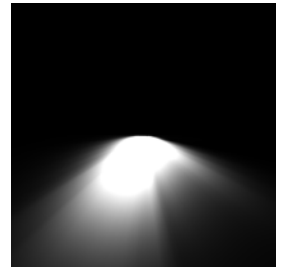
08 - do dróg miejskich i gminnych



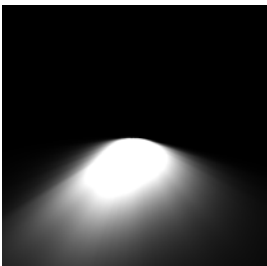
026 - do powierzchni mokrych



033 - do dróg ekspresowych



034 - do dróg gminnych



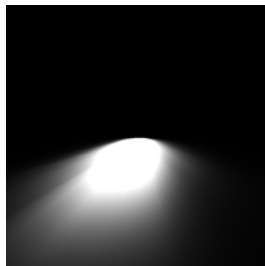
035 - do dróg miejskich



036 - do dróg osiedlowych



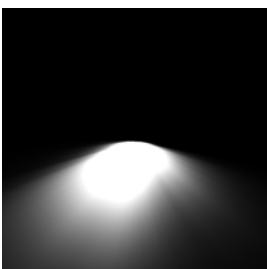
037P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



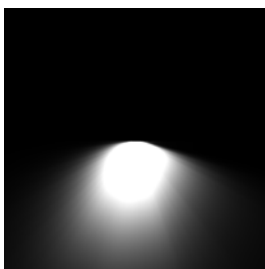
037L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



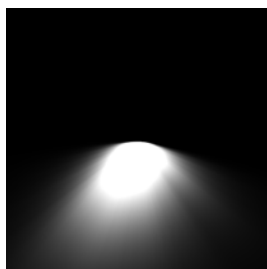
038 - do oświetlenia obszarowego



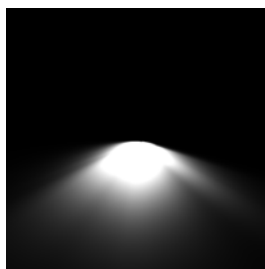
039 - do dróg miejskich i gminnych



040 - do powierzchni mokrych



130222.SL731.111



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%.

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.

PRZYKŁADOWE REALIZACJE



Sława, woj. Lubuskie, Polska



Al. Zjednoczenia, Zielona Góra, Polska



Olszyna, Polska



Szpital LHL, Oslo, Norwegia



Preussen, Ludwigsfelde, Niemcy



Bohaterów Westerplatte, Zielona Góra, Polska



Centrum



Zdrojowa, Zielona Góra, Polska



Herberta, Zielona Góra, Polska

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%.

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.