

Nowoczesna oprawa miejsko-parkowa na źródła światła LED o zwieszonym sposobie montażu i wyróżniającym wzornictwie.

DANE MECHANICZNE

Montaż: zwieszany na rurze montażowej o średnicy $\varnothing 42$
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.048 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: oprawa wyposażona w przewód 4x1,5 mm² o długości 7 m - wersja S, oprawa wyposażona w przewód 2x1,5 mm² o długości 7 m - wersja S

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: O2 - do dróg ekspresowych, O3 - do dróg gminnych, O4 - do dróg miejskich, O5 - do dróg osiedlowych, O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O7 - do oświetlenia obszarowego, O8 - do dróg miejskich i gminnych, O9 - do powierzchni mokrych, O10 - do stref pieszych, O11 - do dróg lokalnych, O12 - do dróg ekspresowych, O13 - do dróg gminnych, O14 - do dróg miejskich, O15 - do dróg osiedlowych, O16 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O17 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O18 - do oświetlenia obszarowego, O19 - do dróg miejskich i gminnych, O20 - do powierzchni mokrych, O21 - do stref pieszych, O22 - do dróg lokalnych
ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność LED (L90): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: LLOC, czujnik zmierzchu, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, kontroler iBLOČ
Gwarancja: 5 lat
Zastosowanie: alejki spacerowe, chodniki, parki, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, dworce, fasady, promenady, drogi, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, parkingi, place zabaw
Informacje dodatkowe: Oprawy nie są wyposażone w szczelne złącze; grupa ryzyka fotobiologicznego RG0 (dotyczy wybranych indeksów); oprawa wyposażona w przewód 7 m; słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy



Kod	Klasa ochronności	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Wersja S (Optyka O2, O3, O4, O5, O6L, O6P, O7, O8, O9, O10, O11)							
13048X.XL282.XX0	II	21	3200	152	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL272.XX0	II	21	3100	148	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL262.XX0	II	21	2900	138	2700	>70	-40 ... +50
13048X.XL252.XX0	II	21	2450	117	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL322.XX0	II	31	4700	152	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL312.XX0	II	31	4550	147	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL302.XX0	II	31	4200	135	2700	>70	-40 ... +50
13048X.XL292.XX0	II	31	3600	116	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL042.XX0	II	49	7350	150	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL032.XX0	II	49	7100	145	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL022.XX0	II	49	6650	136	2700	>70	-40 ... +50

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

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

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

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	Klasa ochronności	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Wersja S (Optyka O2, O3, O4, O5, O6L, O6P, O7, O8, O9, O10, O11)							
13048X.XL012.XX0	II	49	5650	115	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL082.XX0	II	68	9800	144	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL072.XX0	II	68	9500	140	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL062.XX0	II	68	8850	130	2700	>70	-40 ... +50
13048X.XL052.XX0	II	68	7500	110	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL122.XX0	II	106	13500	127	4000	>70	-40 ... +45
13048X.XL112.XX0	II	106	13050	123	3000	>70	-40 ... +45
13048X.XL102.XX0	II	106	12150	115	2700	>70	-40 ... +45
13048X.XL092.XX0	II	106	10350	98	2200	>70	-40 ... +45
Typ: Wersja S (Optyka O12, O13, O14, O15, O16, O17, O18, O19, O20, O21, O22)							
13048X.XL362.XX0	II	21	3400	162	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL352.XX0	II	21	3200	152	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL342.XX0	II	21	2950	140	2700	>70	-40 ... +50
13048X.XL332.XX0	II	21	2700	129	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL402.XX0	II	30	5000	167	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL392.XX0	II	30	4700	157	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL382.XX0	II	30	4400	147	2700	>70	-40 ... +50
13048X.XL372.XX0	II	30	4000	133	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL162.XX0	II	49	8150	166	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL152.XX0	II	49	7650	156	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL142.XX0	II	49	7100	145	2700	>70	-40 ... +50
13048X.XL132.XX0	II	49	6450	132	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL202.XX0	II	69	11050	160	4000	>70	-40 ... +50
13048X.XL192.XX0	II	69	10350	150	3000	>70	-40 ... +50
13048X.XL182.XX0	II	69	9650	140	2700	>70	-40 ... +50
13048X.XL172.XX0	II	69	8750	127	2200	>70	-40 ... +50
13048X.XL242.XX0	II	107	15550	145	4000	>70	-40 ... +45
13048X.XL232.XX0	II	107	14600	136	3000	>70	-40 ... +45
13048X.XL222.XX0	II	107	13550	127	2700	>70	-40 ... +45
13048X.XL212.XX0	II	107	12350	115	2200	>70	-40 ... +45

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.

13048 . L282. 0

Typ optyki

- 01 O2 - do dróg ekspresowych
- 02 O3 - do dróg gminnych
- 03 O4 - do dróg miejskich
- 04 O5 - do dróg osiedlowych
- 05 O6L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
- 06 O6P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
- 07 O7 - do oświetlenia obszarowego
- 08 O8 - do dróg miejskich i gminnych
- 09 O9 - do powierzchni mokrych
- 10 O10 - do stref pieszych
- 11 O11 - do dróg lokalnych
- 12 O12 - do dróg ekspresowych
- 13 O13 - do dróg gminnych
- 14 O14 - do dróg miejskich
- 15 O15 - do dróg osiedlowych
- 16 O16 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
- 17 O17 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
- 18 O18 - do oświetlenia obszarowego
- 19 O19 - do dróg miejskich i gminnych
- 20 O20 - do powierzchni mokrych
- 21 O21 - do stref pieszych
- 22 O22 - do dróg lokalnych

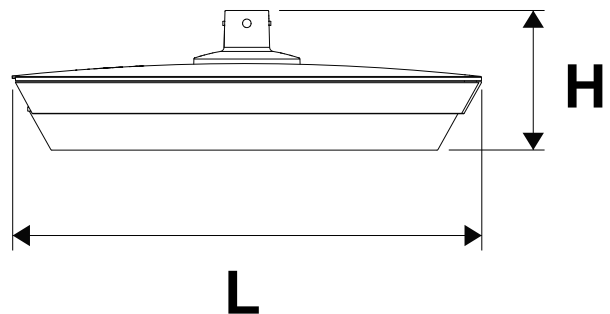
Rodzaj osprzętu

- 5 ED
- 3 DALI

Kolor

- 2 szary
- 5 grafit

Kod	Wymiary [mm] L H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Wersja S (Optyka O2, O3, O4, O5, O6L, O6P, O7, O8, O9, O10, O11)				
13048X.XL282.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL272.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL262.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL252.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL322.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL312.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL302.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL292.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL042.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL032.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL022.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL012.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL082.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL072.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL062.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL052.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL122.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL112.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL102.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL092.XX0	550 162	12	1	9,7
Typ: Wersja S (Optyka O12, O13, O14, O15, O16, O17, O18, O19, O20, O21, O22)				
13048X.XL362.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL352.XX0	550 162	12	1	9,7



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	Wymiary [mm] L H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Wersja S (Optyka O12, O13, O14, O15, O16, O17, O18, O19, O20, O21, O22)				
13048X.XL342.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL332.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL402.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL392.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL382.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL372.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL162.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL152.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL142.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL132.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL202.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL192.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL182.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL172.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL242.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL232.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL222.XX0	550 162	12	1	9,7
13048X.XL212.XX0	550 162	12	1	9,7

POZOSTAŁE ZDJĘCIA**AKCESORIA**

150170.01022

Złącza 2 polowe IP68

150170.01024

Złącza 4 polowe IP68



150170.01135

Wzornik

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI

02 - do dróg ekspresowych

03 - do dróg gminnych

04 - do dróg miejskich

05 - do dróg osiedlowych

06L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny

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%.

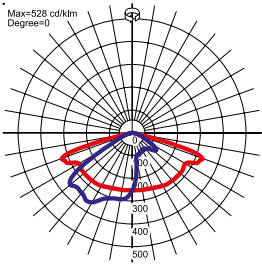
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

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

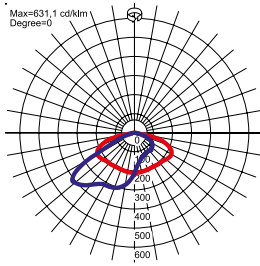
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

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

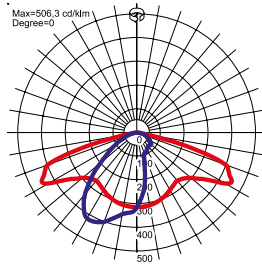
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.



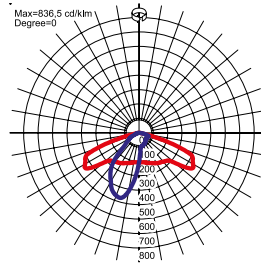
06P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



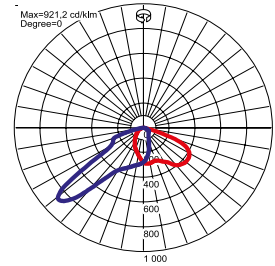
07 - do oświetlenia obszarowego



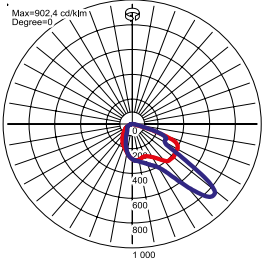
08 - do dróg miejskich i gminnych



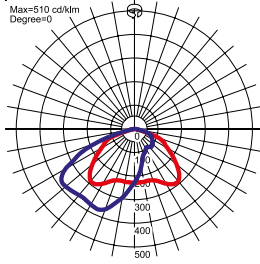
09 - do powierzchni mokrych



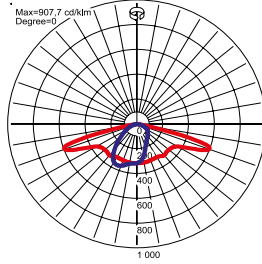
010 - do stref pieszych



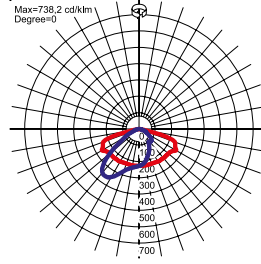
011 - do dróg lokalnych



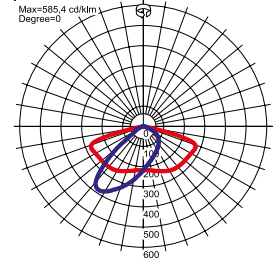
012 - do dróg ekspresowych



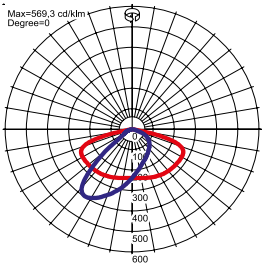
013 - do dróg gminnych



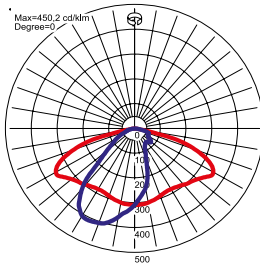
014 - do dróg miejskich



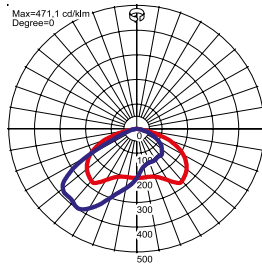
015 - do dróg osiedlowych



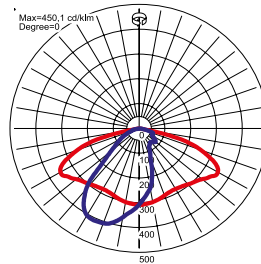
016 - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



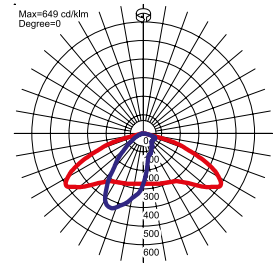
017 - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



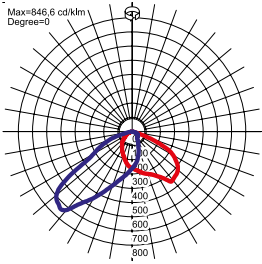
018 - do oświetlenia obszarowego



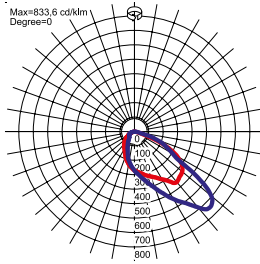
019 - do dróg miejskich i gminnych



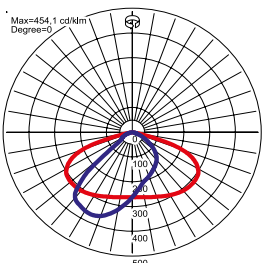
020 - do powierzchni mokrych



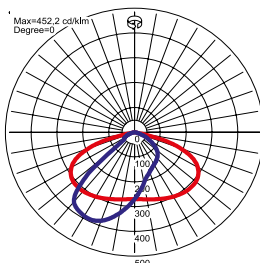
021 - do stref pieszych



022 - do dróg lokalnych



05 - do dróg osiedlowych



06L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny

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 +/- 75%
 Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

