

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

**DANE MECHANICZNE**

**Montaż:** na słupie  $\varnothing 60\text{mm}$ , na słupach pionowych i poziomych, na wysięgniku  $\varnothing 60\text{mm}$ , przy pomocy uchwytu (w komplecie)

**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo  
**Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr:**  $0,029\text{ m}^2$

**Kolor:** szary

**DANE ELEKTRYCZNE**

**Sprawność zasilacza:**  $>89\%$

**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz

**Zawiera źródło światła:** tak

**Rodzaj osprzętu:** ED

**Przyłącze elektryczne:** oprawa wyposażona w przewód  $2 \times 0,75\text{ mm}^2$  o długości 4 m (II klasa), oprawa wyposażona w przewód  $3 \times 0,75\text{ mm}^2$  o długości 4 m (I klasa)

**DANE OPTYCZNE**

**Rozsył światła:** cyrkularny

**Sposób świecenia:** bezpośredni

**Typ optyki:** 056 - do ścieżek rowerowych, 057 - do stref pieszych, 09 - do ścieżek rowerowych, 010 - do stref pieszych

**DANE OGÓLNE**

**Żywotność (L90B10):** 100 000 h

**Dostępne na zamówienie:** DALI, NTC, LLOC, zabezpieczenie przepięciowe 10kV

**Wyposażenie dodatkowe:** dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985)

**Uwagi:** słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

**Gwarancja:** 5 lat

**Zastosowanie:** ścieżki rowerowe, alejki spacerowe, chodniki, parki, parkingi, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, place zabaw, promenady, drogi osiedlowe



Kod	Klasa ochronności	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
<b>Typ: Optyka O56, O57</b>							
130232.5L352.1X1	II	15	1900	127	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L362.1X1	II	15	2000	133	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L291.1X1	I	20	2650	132	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L301.1X1	I	20	2800	140	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L292.1X1	II	20	2650	132	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L302.1X1	II	20	2800	140	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L311.1X1	I	27	3600	133	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L321.1X1	I	27	3800	141	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L312.1X1	II	27	3600	133	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L322.1X1	II	27	3800	141	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L331.1X1	I	35	4500	129	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L341.1X1	I	35	4750	136	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L372.1X1	II	42	5100	121	3000	>70	-40 ... +45
130232.5L382.1X1	II	42	5350	127	4000	>70	-40 ... +45
<b>Typ: Optyka O9, O10</b>							
130232.5L252.1X1	II	14	1750	125	3000	>70	-40 ... +55
130232.5L132.1X1	II	14	1800	129	4000	>70	-40 ... +55
130232.5L142.1X1	II	14	1800	129	5700	>70	-40 ... +55
130232.5L261.1X1	I	20	2350	118	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L041.1X1	I	20	2450	122	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L051.1X1	I	20	2450	122	5700	>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).

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](http://www.lug.com.pl)

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

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

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

Kod	Klasa ochronności	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
<b>Typ: Optyka O9, O10</b>							
130232.5L262.1X1	II	20	2350	118	3000	>70	-40 ... +55
130232.5L162.1X1	II	20	2450	122	4000	>70	-40 ... +55
130232.5L172.1X1	II	20	2450	122	5700	>70	-40 ... +55
130232.5L271.1X1	I	27	3150	117	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L071.1X1	I	27	3250	120	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L081.1X1	I	27	3250	120	5700	>70	-40 ... +50
130232.5L272.1X1	II	27	3150	117	3000	>70	-40 ... +55
130232.5L192.1X1	II	27	3250	120	4000	>70	-40 ... +55
130232.5L202.1X1	II	27	3250	120	5700	>70	-40 ... +55
130232.5L281.1X1	I	36	3800	106	3000	>70	-40 ... +40
130232.5L101.1X1	I	36	3900	108	4000	>70	-40 ... +40
130232.5L111.1X1	I	36	3900	108	5700	>70	-40 ... +40
130232.5L282.1X1	II	41	4300	105	3000	>70	-40 ... +50
130232.5L222.1X1	II	41	4400	107	4000	>70	-40 ... +50
130232.5L232.1X1	II	41	4400	107	5700	>70	-40 ... +50

130232.5L352.1



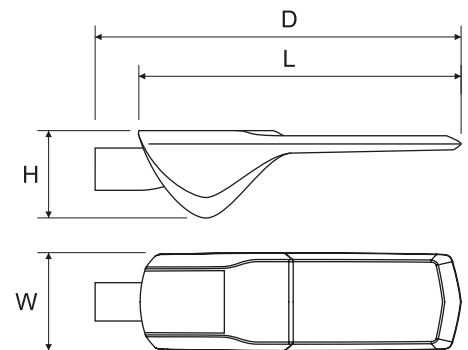
Typ optyki

- 0 O9 - do ścieżek rowerowych
- 1 O10 - do stref pieszych
- 6 O56 - do ścieżek rowerowych
- 7 O57 - do stref pieszych

Kod	Wymiary [mm] L W H D	Wymiary montażowe [mm] ØS	Ilość na palecie	Masa netto [kg]
<b>Typ: Optyka O56, O57</b>				
130232.5L352.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L362.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L291.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L301.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L292.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L302.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L311.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L321.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L312.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L322.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L331.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L341.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L372.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L382.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9

**Typ: Optyka O9, O10**

130232.5L252.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L132.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L142.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L261.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L041.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L051.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L262.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L162.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9



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).

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](http://www.lug.com.pl)

Szczególne 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 W H D	Wymiary montażowe [mm] ØS	Ilość na palecie	Masa netto [kg]
<b>Typ: Optyka O9, O10</b>				
130232.5L172.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L271.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L071.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L081.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L272.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L192.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L202.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L281.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L101.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L111.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L282.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L222.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9
130232.5L232.1X1	407 110 120 490	60	156	2,9

**POZOSTAŁE ZDJĘCIA****AKCESORIA**

150170.00817

Reduktor 60/76 mm


 150170.00818  
 150173.00906

Uchwyt ścienny ø60mm

**KRZYWE ŚWIATŁOŚCI**

O9 - do ścieżek rowerowych

O10 - do stref pieszych

130232.5L291.161

130232.5L291.171

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).

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

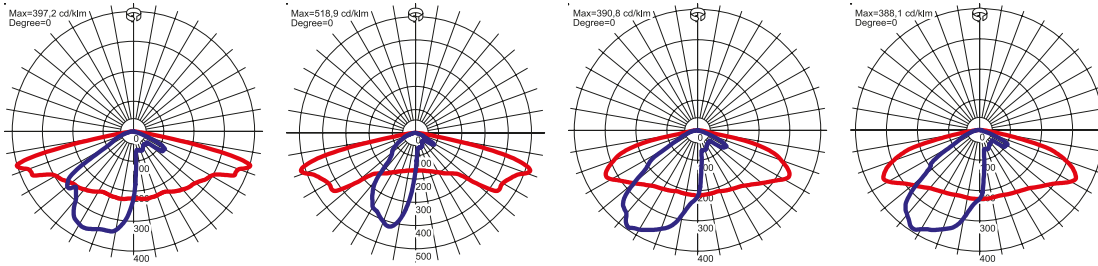
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl)

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

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

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

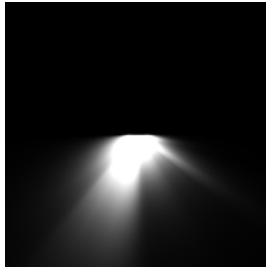


## SPOSÓB ŚWIECENIA

09 - do ścieżek rowerowych



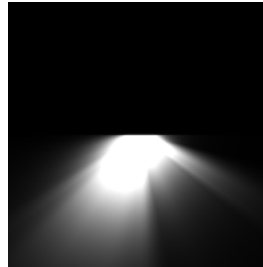
010 - do stref pieszych



130232.5L291.161



130232.5L291.171



## PRZYKŁADOWE REALIZACJE



Most, Stany, 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).

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](http://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.