

220-240V  
50/60 HzIK  
08IP  
66

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

**DANE MECHANICZNE**

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

**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr:** 0.033 m<sup>2</sup>

**Kolor:** szary

**Klosz:** szyba hartowana

**DANE ELEKTRYCZNE**

**Sprawność zasilacza:** >90%

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

**Zawiera źródło światła:** tak

**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI

**Przyłącze elektryczne:** oprawa wyposażona w przewód 3x1,5 mm<sup>2</sup> o długości 50 cm, oprawa wyposażona w przewód 5x1,5 mm<sup>2</sup> o długości 50 cm, oprawa wyposażona w przewód 2x1,5 mm<sup>2</sup> o długości 50 cm, oprawa wyposażona w przewód 4x1,5 mm<sup>2</sup> o długości 50 cm

**DANE OPTYCZNE**

**Sposób świecenia:** bezpośredni

**Typ optyki:** O46 - do dróg ekspresowych, O41

- do dróg gminnych, O42 - do dróg miejskich, O43 - do dróg osiedlowych, O44L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, O44P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, O45 - do oświetlenia obszarowego, O47 - do dróg miejskich i gminnych, O48 - do powierzchni mokrych, O27 - do dróg gminnych, O28 - do dróg ekspresowych, O29 - do dróg miejskich, O30 - do dróg osiedlowych, O32 - do parków i parkingów

**ULOR / DLOR:** 0% / 100%

**DANE OGÓLNE**

**Dostępne na zamówienie:** DIM 1..10V, LL0C, czujnik zmierzchu, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, wersja o podwyższonej odporności korozyjnej zgodna z klasą C5, przedłużenie gwarancji do 10 lat

**Gwarancja:** 5 lat

**Zastosowanie:** drogi gminne, drogi ekspresowe, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, alejki spacerowe, promenady, parkingi

**Informacje dodatkowe:** Regulacja pochylenia: -10° do +90° (co 5°); oprawa w wersji standardowej posiada odporność korozyjną zgodną z klasą C4

**Uwagi:** słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy; oprawa dostępna w I i II klasie ochronności

**Wypożyczenie dodatkowe:** oprawa z uchwytem do montażu na słupie  $\varnothing 76$  mm (rozszerzenie indeksu: .829)



Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]	Żywotność LED [h]
<b>Typ: Optyka O46, O41, O42, O43, O44L, O44P, O45, O47, O48</b>							
130292.XL13X.XX1.XXX	23	3200	139	3000	>70	-40 ... +55	(L90) 100 000
130292.XL14X.XX1.XXX	35	4900	140	3000	>70	-40 ... +50	(L90) 100 000
130292.XL15X.XX1.XXX	50	7200	144	3000	>70	-40 ... +50	(L90) 100 000
130292.XL16X.XX1.XXX	68	9450	139	3000	>70	-40 ... +45	(L90) 100 000
130292.XL09X.XX1.XXX	23	3450	150	4000	>70	-40 ... +55	(L90) 100 000
130292.XL10X.XX1.XXX	35	5300	151	4000	>70	-40 ... +50	(L90) 100 000
130292.XL11X.XX1.XXX	50	7750	155	4000	>70	-40 ... +50	(L90) 100 000
130292.XL12X.XX1.XXX	68	10150	149	4000	>70	-40 ... +45	(L90) 100 000
<b>Typ: Optyka O27, O28, O29, O30, O32</b>							
130292.XL05X.XX1.XXX	19	2250	118	3000	>70	-40 ... +55	(L75) 100 000
130292.XL06X.XX1.XXX	36	4350	121	3000	>70	-40 ... +50	(L75) 100 000

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](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.

Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]	Żywotność LED [h]
<b>Typ: Optyka O27, O28, O29, O30, O32</b>							
130292.XL07X.XX1.XXX	53	6600	125	3000	>70	-40 ... +50	(L75) 100 000
130292.XL08X.XX1.XXX	69	8600	125	3000	>70	-40 ... +45	(L75) 100 000
130292.XL01X.XX1.XXX	19	2350	124	4000	>70	-40 ... +55	(L75) 100 000
130292.XL02X.XX1.XXX	36	4600	128	4000	>70	-40 ... +50	(L75) 100 000
130292.XL03X.XX1.XXX	53	6950	131	4000	>70	-40 ... +50	(L75) 100 000
130292.XL04X.XX1.XXX	69	9050	131	4000	>70	-40 ... +45	(L75) 100 000

130292.  L01  .  1. 829

Typ oprawy

829 Oprawa z uchwytem do montażu na słupie ø76mm - na zamówienie

Typ optyki

- 01 O27 - do dróg gminnych
- 02 O28 - do dróg ekspresowych
- 03 O29 - do dróg miejskich
- 04 O30 - do dróg osiedlowych
- 05 O32 - do parków i parkingów
- 06 O46 - do dróg ekspresowych
- 07 O41 - do dróg gminnych
- 08 O42 - do dróg miejskich
- 09 O43 - do dróg osiedlowych
- 10 O44L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny
- 11 O44P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny
- 12 O45 - do oświetlenia obszarowego
- 13 O47 - do dróg miejskich i gminnych
- 14 O48 - do powierzchni mokrych

Klasa ochronności

1 I

2 II

Rodzaj osprzętu

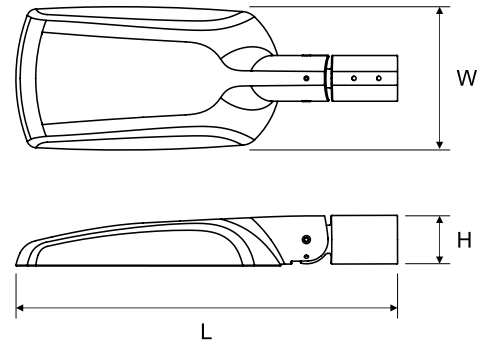
3 DALI

5 ED

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
<b>Typ: Optyka O46, O41, O42, O43, O44L, O44P, O45, O47, O48</b>				
130292.XL13X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL14X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL15X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL16X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL09X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL10X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL11X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL12X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1

**Typ: Optyka O27, O28, O29, O30, O32**

130292.XL05X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL06X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL07X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL08X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL01X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL02X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL03X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1
130292.XL04X.XX1.XXX	615 230 80	70	1	4,1



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](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.

## POZOSTAŁE ZDJĘCIA



## AKCESORIA



150170.01022

Złącza 2 polowe IP68

150170.01023

Złącza 3 polowe IP68

150170.01024

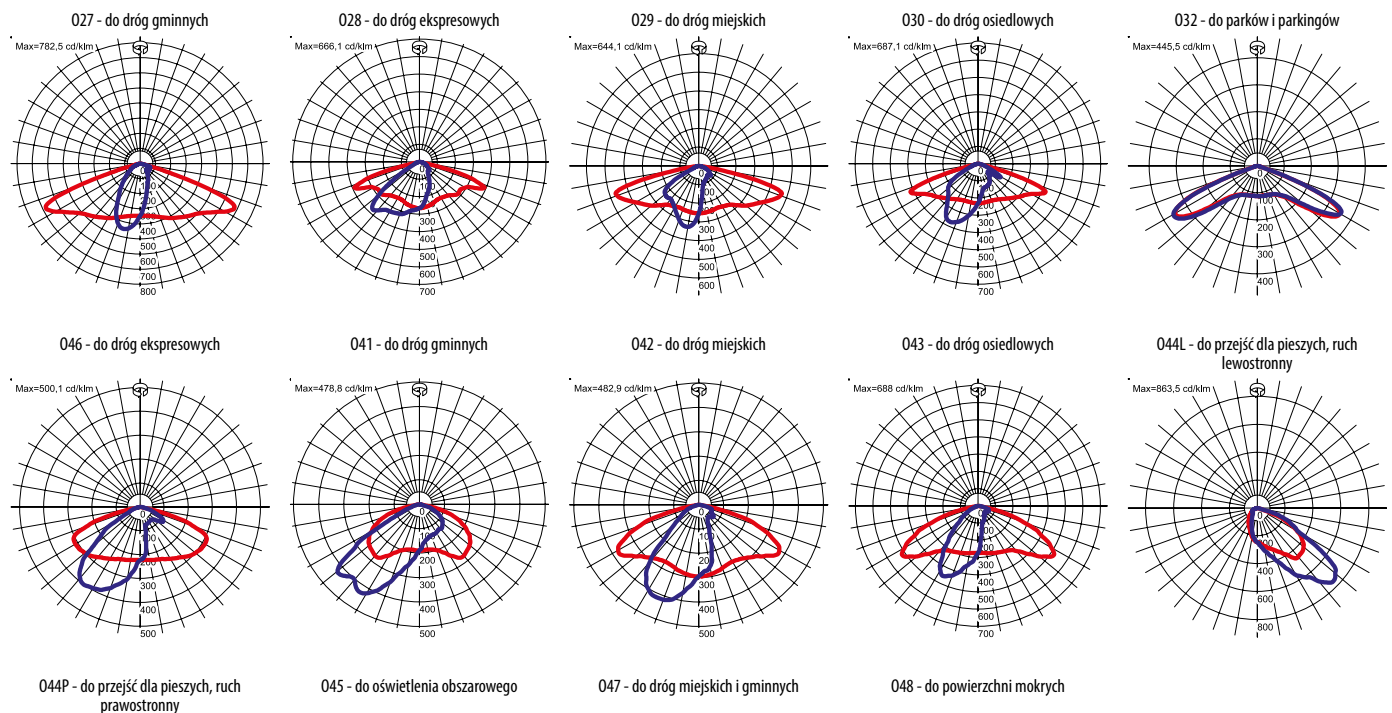
Złącza 4 polowe IP68



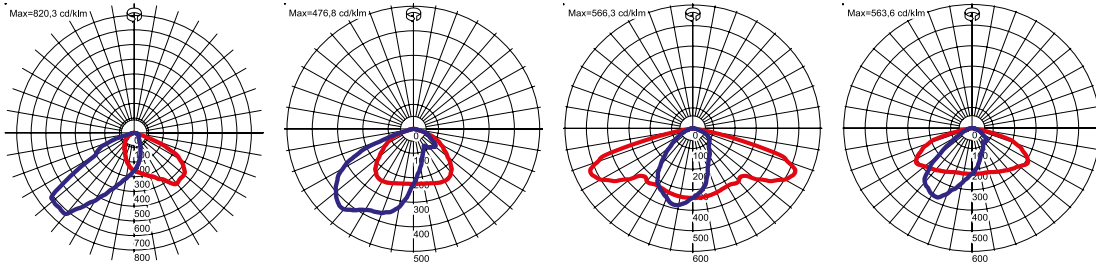
150170.01025

Złącza 5 polowe IP68

## KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



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](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.

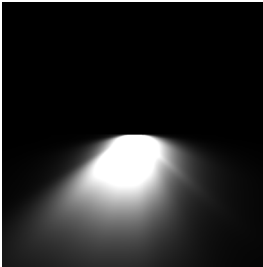


## SPOSÓB ŚWIECENIA

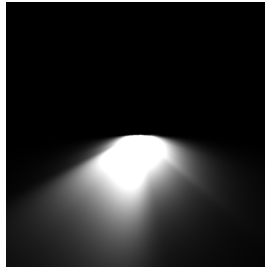
027 - do dróg gminnych



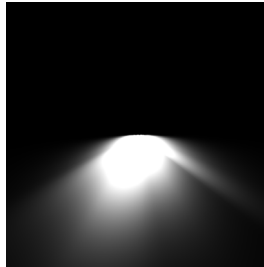
028 - do dróg ekspresowych



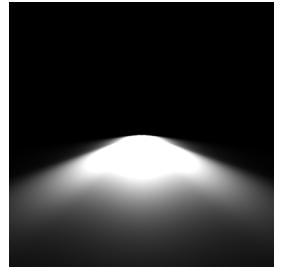
029 - do dróg miejskich



030 - do dróg osiedlowych



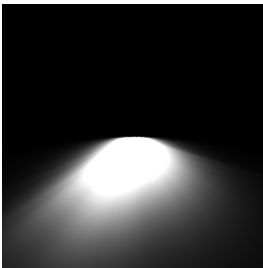
032 - do parków i parkingów



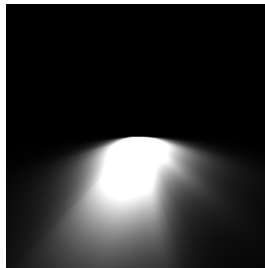
046 - do dróg ekspresowych



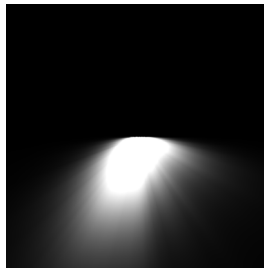
041 - do dróg gminnych



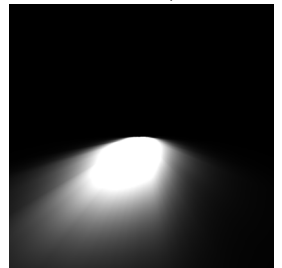
042 - do dróg miejskich



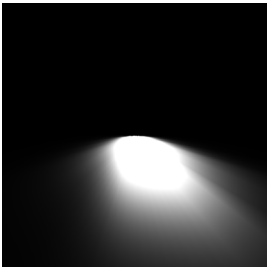
043 - do dróg osiedlowych



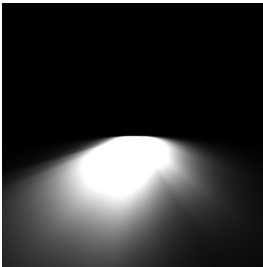
044L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny



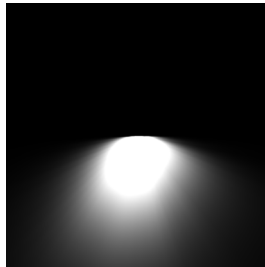
044P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny



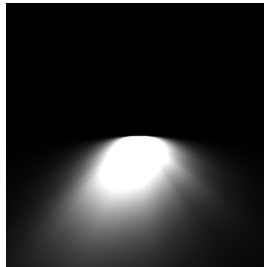
045 - do oświetlenia obszarowego



047 - do dróg miejskich i gminnych

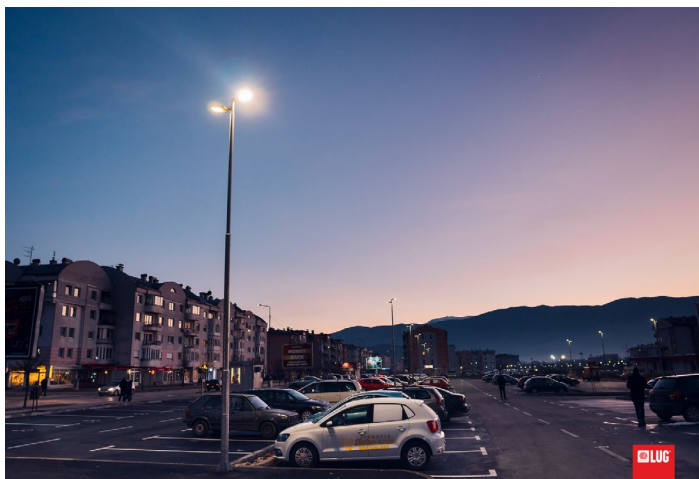


048 - do powierzchni mokrych



## PRZYKŁADOWE REALIZACJE

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](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.



Sarajewo, Bośnia i Hercegowina

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](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.