

Przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED z wysoką skutecznością do 149 lm/W.

**DANE MECHANICZNE**

**Montaż:** natynkowy, w suficie, przy pomocy ramki (sprzedawanej osobno), zwieszany, na łańcuszkach (na zamówienie), do zwieszania na linie, przy pomocy specjalnego uchwyty (na zamówienie)

**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**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:** przewód max 3x2,5 mm<sup>2</sup>, przewód max 5x2,5 mm<sup>2</sup>

**DANE OPTYCZNE**

**Rozsył światła:** uliczny, obrotowo-symetryczny

**Sposób świecenia:** bezpośredni

**Typ optyki:** soczewka, odbłyśnik

**ULOR / DLOR:** 0/100

**DANE OGÓLNE**

**Żywotność (L80B10):** 100 000 h

**Gwarancja:** 5 lat

**Zastosowanie:** magazyny, centra logistyczne, obiekty przemysłowe, obiekty sportowe, tunele, zadaszania, montaż na zewnątrz bez zadaszania na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985)

**Informacje dodatkowe:** Odporność na uderzenia piłką. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.



Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]	UGR
<b>Typ: HIGH EFFICACY - kąt świecenia: 55°, 110°, 100x70°, 15°, 25°</b>							
090432.XL04.0XX	105	14000	133	4000	≥80	-40 ... +45	-
090432.XL01.0XX	105	14250	136	4000	≥70	-40 ... +45	-
090432.XL05.0XX	138	18450	134	4000	≥80	-40 ... +45	-
090432.XL02.0XX	138	19650	142	4000	≥70	-40 ... +45	-
090432.XL06.0XX	174	22750	131	4000	≥80	-40 ... +40	-
090432.XL03.0XX	174	24200	139	4000	≥70	-40 ... +40	-
<b>Typ: Oprawa standardowa - kąt świecenia: 55°, 100°, 110° (3000K), 115x50°, 120x40° (3000K), 15°, 25° (3000K), 30°</b>							
090352.XL01.0XX	109	13500	124	4000	≥80	-40 ... +45	-
090352.XL02.0XX	109	15450	142	4000	≥70	-40 ... +45	-
090352.XL03.0XX	109	15200	139	5700	≥70	-40 ... +45	-
090352.XL05.0XX	143	17700	124	4000	≥80	-40 ... +45	-
090352.XL06.0XX	143	20250	142	4000	≥70	-40 ... +45	-
090352.XL07.0XX	143	19900	139	5700	≥70	-40 ... +45	-
090352.XL09.0XX	177	21950	124	4000	≥80	-40 ... +40	-
090352.XL10.0XX	177	25100	142	4000	≥70	-40 ... +40	-
090352.XL11.0XX	177	24650	139	5700	≥70	-40 ... +40	-
<b>Typ: LOW UGR - kąt świecenia: 70° (3000K), 80°</b>							
090352.5L01.0XX	109	11250	103	4000	≥80	-40 ... +40	<22
090352.5L02.0XX	109	12850	118	4000	≥70	-40 ... +40	<22
090352.5L03.0XX	109	12650	116	5700	≥70	-40 ... +40	<22
090352.5L05.0XX	143	14700	103	4000	≥80	-40 ... +40	<22

Montaż na zewnątrz bez zadaszania na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985).

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.

Producent nie zapewnia elementów zawieszania.

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

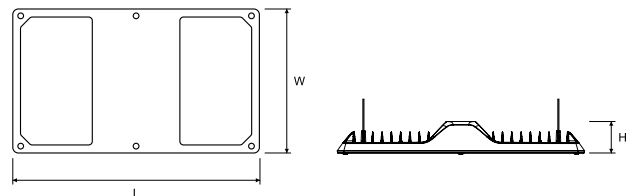
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

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

Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]	UGR
<b>Typ: LOW UGR - kąt świecenia: 70° (3000K), 80°</b>							
090352.5L06.OXX	143	16800	117	4000	≥70	-40 ... +40	<22
090352.5L07.OXX	143	16550	116	5700	≥70	-40 ... +40	<22
090352.5L09.OXX	177	18250	103	4000	≥80	-40 ... +35	<22
090352.5L10.OXX	177	20850	118	4000	≥70	-40 ... +35	<22
090352.5L11.OXX	177	20500	116	5700	≥70	-40 ... +35	<22
<b>Typ: Oprawa do tuneli - optyka tunelowa</b>							
090352.XL19.OXX	109	14500	133	4000	70	-40 ... +45	-
090352.XL20.OXX	143	18950	133	4000	70	-40 ... +45	-
090352.XL21.OXX	177	23500	133	4000	70	-40 ... +40	-

090352.	[ ]	L01.0	[ ]	.	985
					Typ oprawy
					985 Oprawa do montażu na zewnątrz bez zadania na specjalne zamówienie
					Kąt świecenia
					11 55°
					13 100°
					13 110° (tylko wersja High Efficacy i 3000K)
					14 100x70° (tylko wersja High Efficacy)
					14 115x50°
					14 120x40° (3000K)
					16 70° - wersja z ograniczonym olśnieniem (3000K)
					16 80° - wersja z ograniczonym olśnieniem
					18 15°
					19 25° (tylko wersja High Efficacy i 3000K)
					19 30°
					30 optyka tunelowa (tylko w wersji „Oprawa do tuneli”)
					Rodzaj osprzętu
					5 ED
					3 DALI

Kod	Wymiary [mm] LWH	Wymiary montażowe [mm] L	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
<b>Typ: HIGH EFFICACY - kąt świecenia: 55°, 110°, 100x70°, 15°, 25°</b>					
090432.XL04.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090432.XL01.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090432.XL05.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090432.XL02.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090432.XL06.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090432.XL03.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
<b>Typ: Oprawa standardowa - kąt świecenia: 55°, 100°, 110° (3000K), 115x50°, 120x40° (3000K), 15°, 25° (3000K), 30°</b>					
090352.XL01.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL02.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL03.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL05.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL06.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL07.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL09.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL10.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.XL11.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5
<b>Typ: LOW UGR - kąt świecenia: 70° (3000K), 80°</b>					
090352.5L01.OXX	515 345 90	430	40	1	6,5



Montaż na zewnątrz bez zadania na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985).  
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.  
Producent nie zapewnia elementów zawieszania.  
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.

Grupa katalogowa: OPRAWY PRZEMYSŁOWE

Kod	Wymiary [mm] L W H	Wymiary montażowe [mm] L	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
<b>Typ: LOW UGR - kąt świecenia: 70° (3000K), 80°</b>					
090352.5L02.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.5L03.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.5L05.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.5L06.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.5L07.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.5L09.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.5L10.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
090352.5L11.0XX	515 345 90	430	40	1	6,5
<b>Typ: Oprawa do tuneli - optyka tunelowa</b>					
090352.XL19.0XX	515 345 90	-	40	1	6,5
090352.XL20.0XX	515 345 90	-	40	1	6,5
090352.XL21.0XX	515 345 90	-	40	1	6,5
<b>POZOSTAŁE ZDJĘCIA</b>					










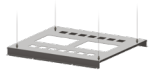


Oprawa zawieszona na linie przy pomocy specjalnego uchwyty - widok z dołu

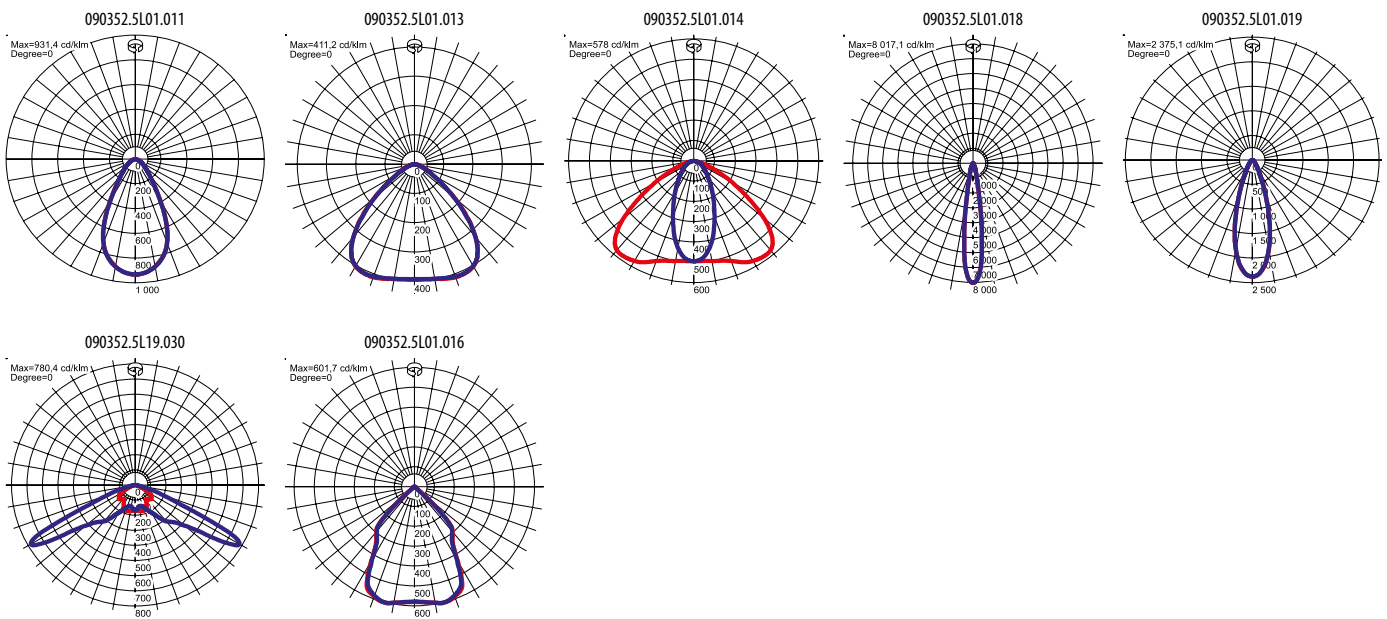
Oprawa zawieszona na linie przy pomocy specjalnego uchwyty - widok z góry

Montaż na zewnątrz bez zadania na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985).  
 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.  
 Producent nie zapewnia elementów zawieszania.  
 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.

## AKCESORIA

	150020.00821	Regulowany uchwyt montażowy, 60x545x226		150020.00990	Uchwyt montażowy do zwieszania opraw CRUISER 2 LED/CRUISER 2 LB LED na linie, 343x512x292
	150020.00957	Regulowany uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia, 60x545x226		150020.01137	Uchwyt montażowy do tras kablowych 100x75
	150020.00824	Natynkowy uchwyt montażowy, 89x205x187 (x2)		150020.01138	Uchwyt montażowy do tras kablowych 300x75
	150020.00956	Natynkowy uchwyt montażowy do montażu bez zadaszenia, 89x205x187 (x2)			
	150021.00917	Ramka do montażu podtynkowego, 457x627x109			
	150021.00941	Ramka do montażu podtynkowego z dodatkową, antykorozyjną powłoką ochronną, 457x627x109			
	150010.00973	Ramka zwieszana do połączenia dwóch opraw CRUISER 2 LED lub CRUISER 2 LB LED, 384x519x42			

## KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



## SPÓSÓB ŚWIECENIA

090352.5L01.011

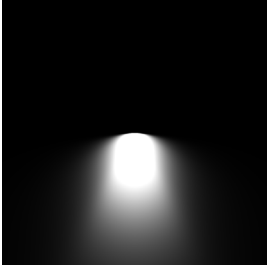
090352.5L01.013

090352.5L01.014

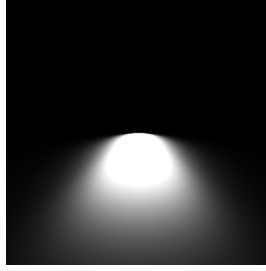
090352.5L01.018

090352.5L01.019

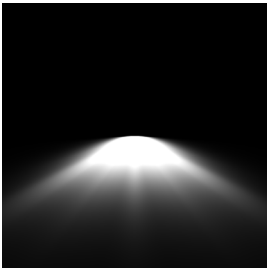
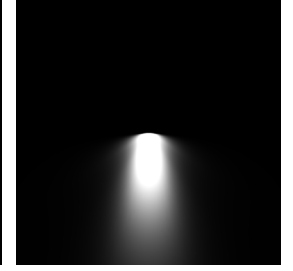
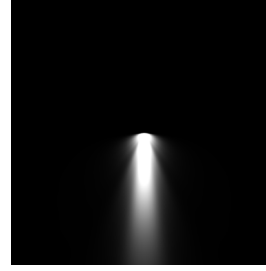
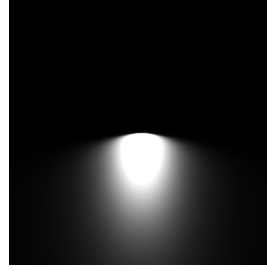
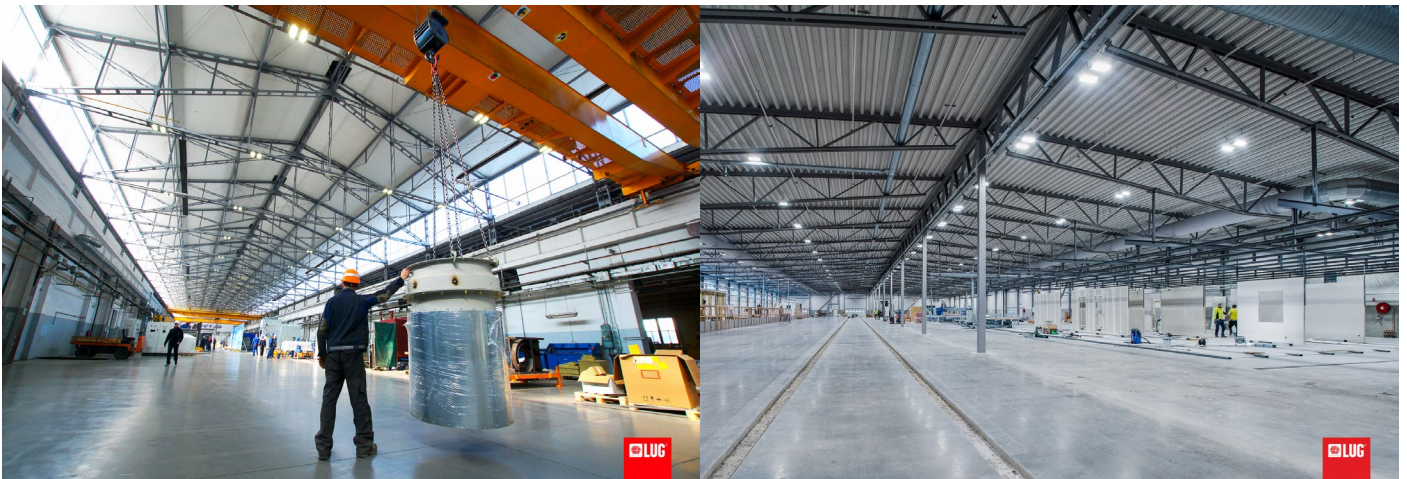
Montaż na zewnątrz bez zadaszenia na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985).  
 Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.  
 Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.  
 Producent nie zapewnia elementów zawieszania.  
 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.



090352.5L19.030



090352.5L01.016

**PRZYKŁADOWE REALIZACJE**

Seco Warwick, Świebodzin, Polska

Eksjöhus, Szwecja

Montaż na zewnątrz bez zadania na specjalne zamówienie (rozszerzenie indeksu: .985).  
 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.  
 Producent nie zapewnia elementów zawieszania.  
 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.