

220-240V  
50/60 HzIK  
03IP  
20

Nowoczesny projektor na źródła światła LED.

**DANE MECHANICZNE**

**Montaż:** do szyny 3-fazowej, do szyny 3-fazowej DALI  
**Obudowa:** aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo

**DANE ELEKTRYCZNE**

**Kolor:** biały, czarny  
**Klosz:** poliwęglan  
**Sprawność zasilacza:** >80%  
**Zasilanie:** 220-240V 50/60Hz  
**Zawiera źródło światła:** tak  
**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI

**DANE OPTYCZNE**

**Przyłącze elektryczne:** do szyny trójfazowej, do szyny trójfazowej DALI

**DANE OGÓLNE**

**Rozsył światła:** cyrkularny  
**Sposób świecenia:** bezpośredni  
**Odblysznik:** z tworzywa błyszczący  
**Zakres temperatury pracy:** 0°C ... +35°C  
**Gwarancja:** 5 lat  
**Zastosowanie:** butiki, delikatesy, jubiler, ekspozycje, wystawy, centra handlowe, galerie, muzea  
**Informacje dodatkowe:** Zasilanie modułu LED bezpieczne niskim napięciem SELV



Kod	Klasa ochronności	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/ Ra	Zakres temperatury pracy [°C]	Żywotność LED [h]
<b>Typ: STANDARD</b>									
02028X.5L01.10X	I	ED	10	950	95	3000	80	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L13.10X	II	DALI	13	1250	96	3000	80	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L02.10X	I	ED	10	1000	100	4000	80	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L14.10X	II	DALI	13	1300	100	4000	80	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L03.20X	I	ED	18	2000	111	3000	80	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L03.20X	II	DALI	18	2000	111	3000	80	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L04.20X	I	ED	18	2100	117	4000	80	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L04.20X	II	DALI	18	2100	117	4000	80	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L05.30X	I	ED	26	2800	108	3000	80	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L05.30X	II	DALI	26	2800	108	3000	80	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L06.30X	I	ED	26	2950	113	4000	80	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L06.30X	II	DALI	26	2950	113	4000	80	0 ... +35	(L80B10) 50000h
<b>Typ: HI-CRI</b>									
02028X.5L07.10X	I	ED	10	800	80	3000	90	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L15.10X	I	DALI	13	1100	85	3000	90	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L08.10X	I	ED	10	850	85	4000	90	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L16.10X	I	DALI	13	1150	88	4000	90	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L09.20X	I	ED	18	1700	94	3000	90	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L09.20X	I	DALI	18	1700	94	3000	90	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L10.20X	I	ED	18	1800	100	4000	90	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L10.20X	I	DALI	18	1800	100	4000	90	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L11.30X	I	ED	26	2300	88	3000	90	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L11.30X	I	DALI	26	2300	88	3000	90	0 ... +35	(L80B10) 50000h
02028X.5L12.30X	I	ED	26	2450	94	4000	90	0 ... +35	(L80B10) 100000h
02028X.3L12.30X	I	DALI	26	2450	94	4000	90	0 ... +35	(L80B10) 50000h

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.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Grupa katalogowa: PROJEKTORY

02028  .5L07.10 

Kąt świecenia

- 1 18°
- 2 23°
- 3 35°

Kolor

- 1  biały
- 3  czarny

Kod	Wymiary [mm] LWH	Masa netto [kg]
<b>Typ: STANDARD</b>		
02028X.5L01.10X	170 63 118	0,4
02028X.3L13.10X	253 63 118	0,5
02028X.5L02.10X	170 63 118	0,4
02028X.3L14.10X	253 63 118	0,5
02028X.5L03.20X	185 74 135	0,6
02028X.3L03.20X	253 74 135	0,6
02028X.5L04.20X	185 74 135	0,6
02028X.3L04.20X	253 74 135	0,6
02028X.5L05.30X	207 87 147	0,8
02028X.3L05.30X	270 87 147	0,8
02028X.5L06.30X	207 87 147	0,8
02028X.3L06.30X	270 87 147	0,8
<b>Typ: HI-CRI</b>		
02028X.5L07.10X	170 63 118	0,4
02028X.3L15.10X	253 63 118	0,5
02028X.5L08.10X	170 63 118	0,4
02028X.3L16.10X	253 63 118	0,5
02028X.5L09.20X	185 74 135	0,6
02028X.3L09.20X	253 74 135	0,6
02028X.5L10.20X	185 74 135	0,6
02028X.3L10.20X	253 74 135	0,6
02028X.5L11.30X	207 87 147	0,8
02028X.3L11.30X	270 87 147	0,8
02028X.5L12.30X	207 87 147	0,8
02028X.3L12.30X	270 87 147	0,8

**POZOSTAŁE ZDJĘCIA**

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.

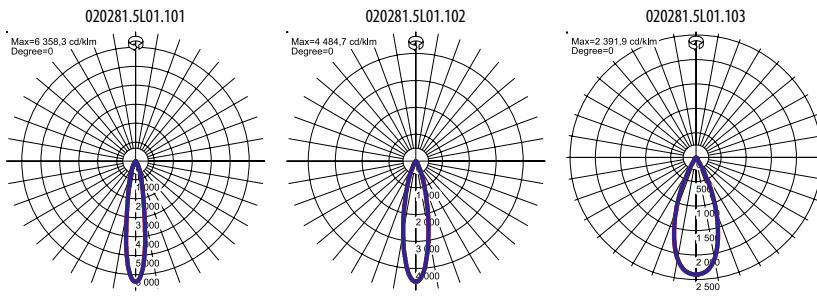
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie [www.lug.com.pl](http://www.lug.com.pl)

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

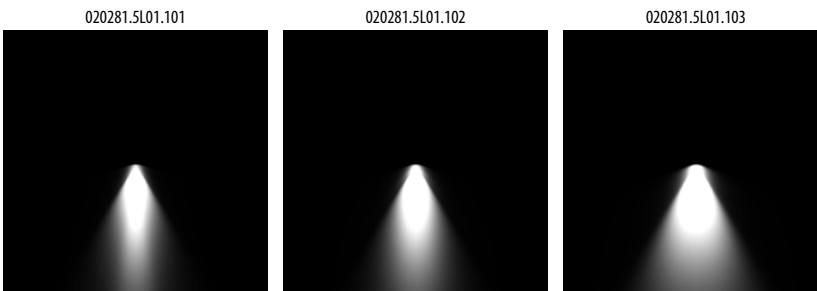
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

## KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



## SPOSÓB ŚWIECENIA



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

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.