

220-240V  
50/60 HzIK  
03IP  
20

LED



Oprawa typu projektor o wysokiej skuteczności świetlnej i szerokiej gamie konfiguracji.

**DANE MECHANICZNE**

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

**Kolor:** biały, czarny

**DANE ELEKTRYCZNE**

**Sprawność zasilacza:** >85%

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

**Zawiera źródło światła:** tak

**Rodzaj osprzętu:** ED, DALI

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

**DANE OPTYCZNE**

**Rozsył światła:** cyrkularny

**Sposób świecenia:** bezpośredni

**Typ optyki:** odbłyśnik

**Odbłyśnik:** aluminiowy błyszczący fasetowany, aluminiowy matowy fasetowany

**ULOR / DLOR:** 0/100

**DANE OGÓLNE**

**Żywotność (L90B10):** 50 000 h

**Zakres temperatury pracy:** 0° C ... +35° C

**Gwarancja:** 5 lat

**Zastosowanie:** butik, delikatesy, jubiler, ekspozycje, wystawy, centra handlowe, galerie, muzea

**Informacje dodatkowe:** Zasilanie modułu LED bezpieczne niskim napięciem SELV



Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
<b>Typ: STANDARD</b>							
02030X.5L02.0X	ED	13	2100	162	4000	80	0 ... +35
02030X.3L02.0X	DALI	13,8	2100	152	4000	80	0 ... +35
02030X.5L01.0X	ED	13	2000	154	3000	80	0 ... +35
02030X.3L01.0X	DALI	13,8	2000	145	3000	80	0 ... +35
02030X.5L04.0X	ED	20,9	3250	156	4000	80	0 ... +35
02030X.3L04.0X	DALI	21,7	3250	150	4000	80	0 ... +35
02030X.5L03.0X	ED	20,9	3100	148	3000	80	0 ... +35
02030X.3L03.0X	DALI	21,7	3100	143	3000	80	0 ... +35
02030X.5L06.0X	ED	26,5	4000	151	4000	80	0 ... +35
02030X.3L06.0X	DALI	28,2	4000	142	4000	80	0 ... +35
02030X.5L05.0X	ED	26,5	3850	145	3000	80	0 ... +35
02030X.3L05.0X	DALI	28,2	3850	137	3000	80	0 ... +35
02030X.5L08.0X	ED	36,2	5150	142	4000	80	0 ... +35
02030X.3L08.0X	DALI	38,3	5150	134	4000	80	0 ... +35
02030X.5L07.0X	ED	36,2	4900	135	3000	80	0 ... +35
02030X.3L07.0X	DALI	38,3	4900	128	3000	80	0 ... +35
<b>Typ: HI-CRI</b>							
02030X.5L10.0X	ED	13,3	2050	154	4000	90	0 ... +35
02030X.3L10.0X	DALI	14,2	2050	144	4000	90	0 ... +35
02030X.5L09.0X	ED	13,3	2000	150	3000	90	0 ... +35
02030X.3L09.0X	DALI	14,2	2000	141	3000	90	0 ... +35
02030X.5L12.0X	ED	21,6	3150	146	4000	90	0 ... +35
02030X.3L12.0X	DALI	22,3	3150	141	4000	90	0 ... +35

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.

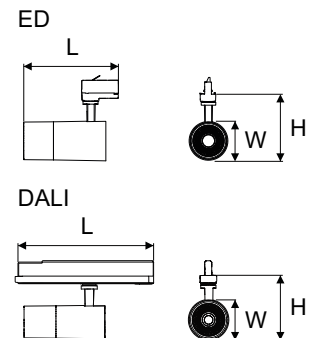
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Kod	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
<b>Typ: HI-CRI</b>							
02030X.5L11.0X	ED	21,6	3050	141	3000	90	0 ... +35
02030X.3L11.0X	DALI	22,3	3050	137	3000	90	0 ... +35
02030X.5L14.0X	ED	29,5	4050	137	4000	90	0 ... +35
02030X.3L14.0X	DALI	31,3	4050	129	4000	90	0 ... +35
02030X.5L13.0X	ED	29,5	3900	132	3000	90	0 ... +35
02030X.3L13.0X	DALI	31,3	3900	125	3000	90	0 ... +35

02030	□	.5L02.0	□
	↓		↓
			Kąt świecenia
			1 18°
			2 27°
			3 38°
			4 58°
			Kolor
	1 □		biały
	3 ■		czarny

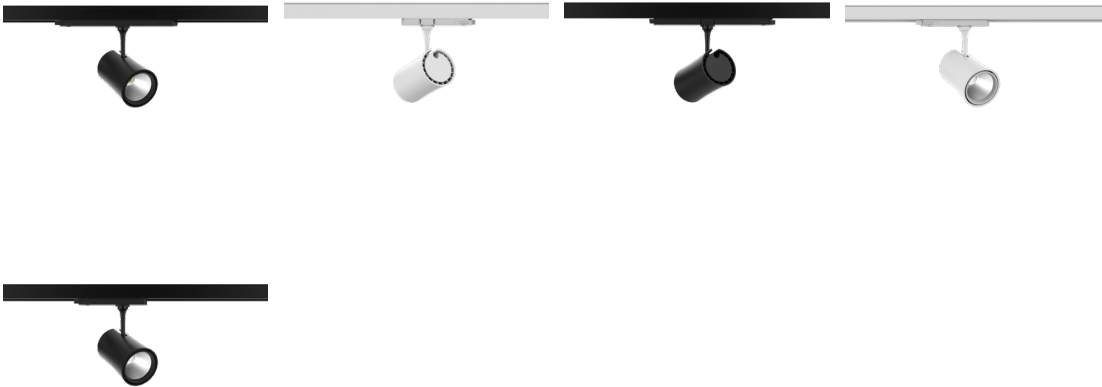
Kod	Wymiary [mm] L W H	Wymiary montażowe [mm] L W H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
<b>Typ: STANDARD</b>					
02030X.5L02.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L02.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L01.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L01.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L04.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L04.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L03.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L03.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L06.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L06.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L05.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L05.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L08.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L08.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L07.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L07.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0

<b>Typ: HI-CRI</b>					
02030X.5L10.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L10.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L09.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L09.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L12.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L12.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L11.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L11.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L14.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L14.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0
02030X.5L13.0X	167 88 166	167 14 28	240	1	0,9
02030X.3L13.0X	282 88 166	282 14 28	120	1	1,0

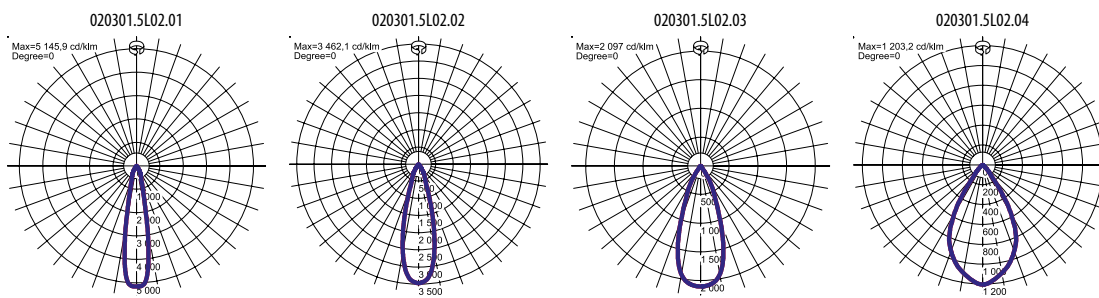


Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.  
 Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.  
 Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki 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.

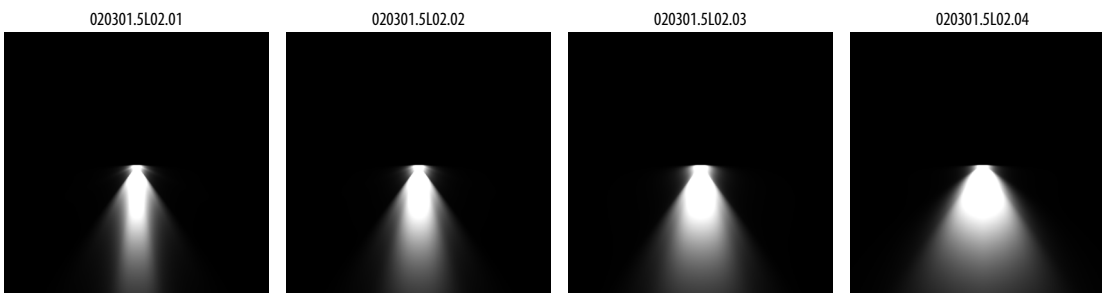
## POZOSTAŁE ZDJĘCIA



## KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



## SPOSÓB ŚWIECENIA



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.