

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**PRODUKT:** LINIOWY WSKAŹNIK LASEROWY CZERWONY  
**TYP:** LLM635003-D11L32AM20



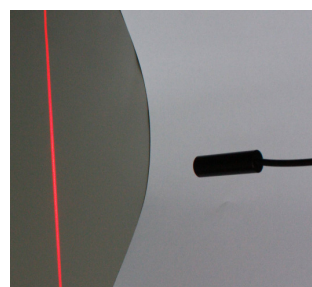
### Główne cechy

- Miniaturowa szczelna obudowa
- Bardzo dobra widoczność
- Długość fali 635nm (kolor linii jaskrawo czerwony) – kolor dużo lepiej widoczny niż 650-660nm
- Płaszczyzna ostrości ogniskowana na 40-50cm
- Długość linii w płaszczyźnie ostrości ok. 115cm

**Parametry elektryczno – optyczne:** [Top]=25°C, [Po]=3mW

Parametr	Symbol	Wartość min.	Wartość typ.	Wartość max.	Jednostka
Długość fali	[λ]		635		[nm]
Emitowana moc	[Po]		3		[mW]
Grubość linii			2		[mm]
Płaszczyzna ostrości			40		[cm]
Prąd pracy	[Iop]		50		[mA]
Napięcie pracy	[Vop]		3	5	[V]
Temp. pracy	[Top]		10...40		[°C]
Temp. magazynowania	[Tst]		-40...85		[°C]
Wymiary gabarytowe			Ø11x32		[mm]

Polaryzacja przewodu zasilającego (bez gniazda): przewód czerwony lub biały (+), przewód czarny (-).  
 Polaryzacja przewodu zasilającego (z gniazdem): obudowa (-), pin (+).



### Klasa bezpieczeństwa lasera wg. normy PN-EN 60825-1 2010

**Klasa 2M** Laser klasy 2M o dużej rozbieżności wiązki. Spoglądanie przez niektóre przyrządy optyczne (np. lupy, szkła powiększające czy mikroskopy) z odległości mniejszej niż 100mm może stwarzać zagrożenie dla oczu

