

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**PRODUKT: PUNKTOWY WSKAŹNIK LASEROWY CZERWONY**  
**TYP: LM635005-D12L40AM20**



### Główne cechy

- Miniaturowa szczelna obudowa
- Bardzo dobra widoczność
- Długość fali 635nm (kolor linii jaskrawo czerwony) – kolor dużo lepiej widoczny niż 650-660nm
- Odległość robocza: 0.1 – 100m
- Wiązka: równoległa, okrągła, średnica 5mm

**Parametry elektryczno – optyczne:** [Top]=25°C, [Po]=5mW

Parametr	Symbol	Wartość min.	Wartość typ.	Wartość max.	Jednostka
Długość fali	[λ]		635		[nm]
Emitowana moc	[Po]		5		[mW]
Średnica wiązki (L=10m)			5		[mm]
Prąd pracy	[Iop]		80		[mA]
Napięcie pracy	[Vop]		3	5	[V]
Temp. pracy	[Top]		10...40		[°C]
Temp. magazynowania	[Tst]		-40...85		[°C]
Wymiary gabarytowe			Ø12x40		[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 3R

Laser klasy 3R. Należy unikać bezpośredniej ekspozycji oczu. Spoglądanie przez niektóre przyrządy optyczne (np. lupy, szkła powiększające czy mikroskopy) może stwarzać zagrożenie dla oczu

