

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PRODUKT: PUNKTOWY WSKAŹNIK LASEROWY, CZERWONY DUŻEJ MOCY Z REGULACJĄ OGNISKOWEJ, DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH I LABORATORYJNYCH

TYP: LM660030-D20L100AM20AF z mocowaniem w uchwycie
LM660030-D20L110AM20AFM18x1 z mocowaniem na tulei gwintowanej M18x1

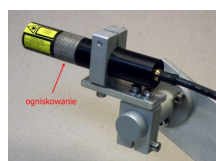
Główne cechy

- Szczelna obudowa
- Duża moc
- Długość fali 660nm (kolor linii czerwony) – kolor lepiej detekowalny przez czujniki i kamery TV
- Możliwość regulacji zogniskowania: 0.2 – ∞
- Uchwyt z regulacją w dwóch osiach w komplecie.

Parametry elektryczno – optyczne: [Top]=25°C, [Po]=30mW

Parametr	Symbol	Wartość min.	Wartość typ.	Wartość max.	Jednostka
Długość fali	[λ]	650	660	665	[nm]
Emitowana moc	[Po]	28	30	32	[mW]
Zakres regulacji ogniskowej		0,2		∞	[m]
Prąd pracy	[I _{op}]	30	40	45	[mA]
Napięcie pracy	[V _{op}]	17	24	26	[V]
Temp. pracy	[T _{op}]	10	22	40	[°C]
Temp. magazynowania	[T _{st}]	-10	22	80	[°C]
Wymiary gabarytowe			Ø20x100	Ø20x110 z gwintem M18x1	[mm]

Polaryzacja przewodu zasilającego (bez gniazda): przewód brązowy (+), przewód biały (-).
Polaryzacja przewodu zasilającego (z gniazdem JACK 5,5/2,1): (+) na bolcu wewnętrznym.
Opcjonalnie oferowane są inne moce, długości fali oraz uzgodnione napięcia zasilania.



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

Klasa 3B Bezpośrednie patrzenie w wiązkę w pobliżu tych urządzeń jest zawsze niebezpieczne. Patrzenie na wiązkę nie zogniskowaną odbitą od powierzchni rozpraszającej jest bezpieczne pod warunkiem że odległość z jakiej patrzymy nie jest mniejsza niż 13cm a czas patrzenia nie przekracza 10sek.