

## OEM-lasermodul

Art.nr	Våglängd	Uteffekt	Matningsspänning	Dimensioner
180-018-01	660nm	1mW	3.5V DC	längd 17,8mm
180-017-01	660nm	3,5-4mW	3.5V DC	diameter 10,6mm

## Observera! + i höljet

### Försiktighetsåtgärder och användningsinstruktioner

1. Lasermodulen är känslig mot statisk elektricitet och bör därför behandlas med rätt ESD utrustning.
2. Spänningsaggregatet måste vara anpassat och testat för de värden som behövs för att driva lasermodulen (typisk 3-6VDC). Överspänning kan skada APC kretsen och förstöra laserdioden.
3. Omvänd matningsspänning kan orsaka permanent skada på lasermodulen.
4. Försök aldrig bryta upp lasermodulens hölje. Konstruktionen gör det omöjligt att byta eller reparera den. Ta inte bort kollimatoren när lasermodulen är på eftersom det kan orsaka funktionsfel.
5. Var försiktig att inte tappa lasermodulen. Modulen är ingjuten i epoxy, men laserdioden är känslig mot vibrationer och kan bli skadad vid fall.
6. Kopplingsladdar
  - röd sladd positiv
  - svart sladd negativ

Använd alltid antingen batterier eller välreglerad spänningsomvandlare DC för att mata lasermodulen. Mät alltid spänningsomvandlaren innan du kopplar in modulen.

7. Den här OEM modulen är designad för att användas som inbyggnadsmodul och är därför inte försedd med kylning, som förlänger CW-ns livslängd. Om modulen måste lysa en längre period, sätt den i ett 40x40x5mm aluminiumhölje eller motsvarande för att försäkra dig om bra värmeavledning.