

### YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

#### BLM 2032 ELEKTRONİK DEVRELER

## ÖDEV 2 LAZER GÜVENLİK SİSTEMİ PROJESİ

LDR - Sensör Muhammet Ali Şen - 20011701

# MINIATURE LIGHT DEPEND RESISTOR

### NORP-12

- · Wide Spectroal Resporse
- · Low Cost
- · Wide Albiert Temperature

Norps-12 inson gozone banzer hossasyette bir spektral tepkiye sahip, nene dayonikli haplana ile leaplormis ve plastik bir muhafaza icine alınmış bir Cds foto iletika bir hüredir

Absolute Roting Moximum
Operating Temperature -60 to +75°C
Storage Temperature -60 to +75°C
Voltage (peak AC to DC) 250 Volts
Power Dissipation at 30°C 250 mW

Electrical Characteristic

10		mn	Type	Max	Units	Test
RL	Light Resistance	5-4		12.6	12	Test 1 ftc (1)
Ro	Dark Resistance	1.0			MSZ	15500
2p	Spectral Peal		550		nn	117.60

Sensitive Material > Type Le Cds

Rise Time

1 Ftc 15 ms

1 ptc 120 ms

100 ftc 28 ms

Muhannet Ali SEN