

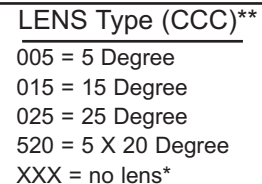


## OPERATING CONDITIONS

- ## MECHANICAL DIMENSIONS

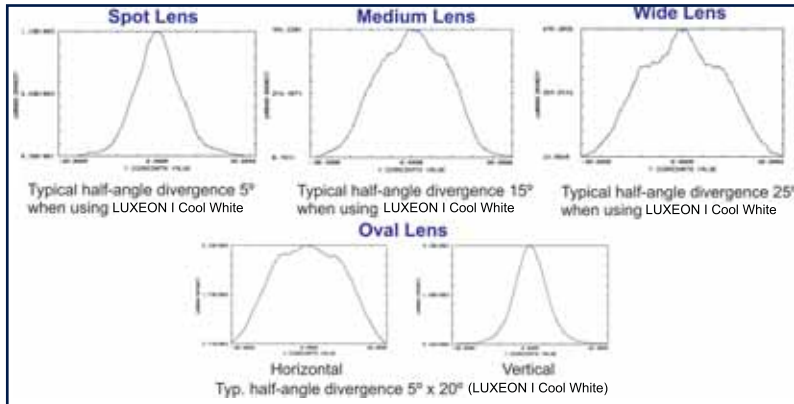
## MATERIALS/FINISH

- ## PART NUMBERS

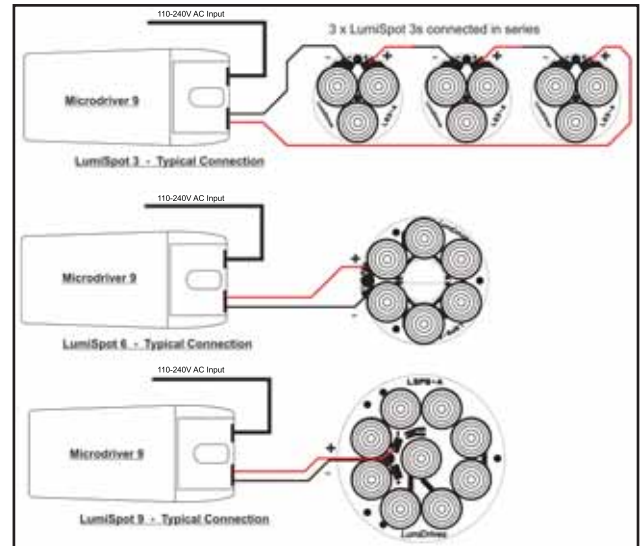


MDEXLUMSPOT D

## PHOTOMETRIC DATA



## ELECTRICAL SPECIFICATIONS



## TYPICAL LED PHOTOMETRIC DATA

| LED | Color      | Forward Voltage (Typ) | Max. Current (mA) | Max. Power (Watts) | Dom Wavelength / CCT |        |         | Min Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW) | Typ Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW) |
|-----|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     |            |                       |                   |                    | Min                  | Typ    | Max     |                                                 |                                                 |
|     | Red        | 2.95                  | 350               | 1.03               | 620.5 nm             | 627 nm | 645 nm  | 30.6 lm                                         | 44 lm                                           |
|     | Green      | 3.42                  | 350               | 1.20               | 520 nm               | 530 nm | 550 nm  | 30.6 lm                                         | 53 lm                                           |
|     | Royal Blue | 3.42                  | 350               | 1.20               | 440 nm               | 455 nm | 460 nm  | 145 mW                                          | 220 mW                                          |
|     | White      | 3.42                  | 350               | 1.20               | 4500 K               | 5500 K | 10000 K | 30.6 lm                                         | 45 lm                                           |
|     | Amber      | 2.95                  | 350               | 1.03               | 584.5 nm             | 590 nm | 597 nm  | 23.5 lm                                         | 42 lm                                           |
|     | W White    | 3.42                  | 350               | 1.20               | 2850 K               | 3300 K | 3800 K  | 13.9 lm                                         | 20 lm                                           |

Results are LED manufacturer's test data @ 25°C JTC'. Light output at 55°C PCB temperature will be approximately 15-20% lower. Elevated temperatures will result in further degradation of light output. For maximum performance use appropriate heat sinking.

Maximum current input 350mA  
Maximum power consumption  
1.2W per LED for White / Blue / Green / Warm White, 1.0W per LED for Red / Amber.  
Recommended min gauge wire, AWG24

Dialight reserves the right to make changes at any time in order to supply the best product possible.

**Dialight Corporation**

1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA

Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • [www.dialight.com](http://www.dialight.com)



MDEXLUMSPOT\_D

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Dialight:

[LSP-9W025](#) [LSP-9W005](#) [LSP-9W015](#) [LSP-6W520](#) [LSP-9BXXX](#) [LSP-6B025](#) [LSP-6B005](#) [LSP-6B015](#) [LSP-6WWXXX](#) [LSP-9WW015](#) [LSP-3W520](#) [LSP-9WW005](#) [LSP-9WW025](#) [LSP-1G520](#) [LSP-6WXXX](#) [LSP-3WWXXX](#) [LSP-3WW520](#) [LSP-9G015](#) [LSP-9B520](#) [LSP-6G520](#) [LSP-9G025](#) [LSP-9G005](#) [LSP-6WW520](#) [LSP-6R520](#) [LSP-9R015](#) [LSP-9R005](#) [LSP-9R025](#) [LSP-9W520](#) [LSP-3BXXX](#) [LSP-1G015](#) [LSP-9GXXX](#) [LSP-1G005](#) [LSP-1G025](#) [LSP-9RXXX](#) [LSP-3W015](#) [LSP-3W005](#) [LSP-3W025](#) [LSP-3WW015](#) [LSP-3WW005](#) [LSP-3WW025](#) [LSP-1WXXX](#) [LSP-6R015](#) [LSP-6R005](#) [LSP-6R025](#) [LSP-9B025](#) [LSP-6G025](#) [LSP-6WW015](#) [LSP-6G005](#) [LSP-9B005](#) [LSP-9B015](#) [LSP-6B520](#) [LSP-6G015](#) [LSP-6WW025](#) [LSP-6WW005](#) [LSP-3RXXX](#) [LSP-3GXXX](#) [LSP-9WXXX](#) [LSP-9WW520](#) [LSP-3R015](#) [LSP-3R005](#) [LSP-6BXXX](#) [LSP-3R025](#) [LSP-3G025](#) [LSP-1B005](#) [LSP-1B025](#) [LSP-3G005](#) [LSP-3G015](#) [LSP-1B015](#) [LSP-9R520](#) [LSP-6W015](#) [LSP-9G520](#) [LSP-6W005](#) [LSP-9WWXXX](#) [LSP-6W025](#) [LSP-6RXXX](#) [LSP-1B520](#) [LSP-3G520](#) [LSP-3R520](#) [LSP-6GXXX](#) [LSP-3WXXX](#) [LSP-1WWXXX](#)