

LPR Low Profile Resistor - Aluminium Housed Resistor



LPR series are low profile resistors encapsulate in an ultra slim aluminium housed casing. Designed for applications where space is critical i.e EV vehicles, instruments, drivers and frequency converters.

- Low profile
- 50 Watt & 100 Watt Versions
- Easy mounting
- UL approved cables
- RoHS Compliant



Characteristics

Tolerance (Code):	J ($\pm 5\%$)
Maximum operating temperature:	250°C
Insulation resistance:	>100Mohm
Short Term Overload	5 times Rated Power for 5 Seconds
Dielectric Strength	2500VAC rms For 1 Minute

Electrical Specifications

Type	Wattage	Ohmic Values
LPR50	50	3R3 - 1K
LPR100	100	3R3 - 1K

Dimensions (mm)

Series	A max	B Max	C ± 0.2	D ± 0.2	E ± 5.0
LPR50	50	75	30	62	200
LPR100	100	75	67	62	200



Ordering Procedure

Standard Resistor: Series, Resistance Value, Tolerance,

e.g. LRP50 3R3 J

ARCOL UK Limited,
Threemilestone Ind. Estate,
Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.
T +44 (0) 1872 277431
F +44 (0) 1872 222002
E sales@arcolresistors.com

www.arcolresistors.com

The information contained herein does not form part of a contract and is subject to change without notice. ARCOL operate a policy of continual product development, therefore, specifications may change.

It is the responsibility of the customer to ensure that the component selected from our range is suitable for the intended application. If in doubt please ask ARCOL.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Ohmite:

[LPR50 25R J](#) [LPR50 5R6 J](#) [LPR100 47R J](#) [LPR100 150R J](#) [LPR100 110R J](#) [LPR50 24R J](#) [LPR100 10R J](#)
[LPR100 8R J](#) [LPR50 50R J](#) [LPR50 5R J](#) [LPR100 33R J](#) [LPR50 330R J](#) [LPR50 27R J](#) [LPR50 68R J](#) [LPR50 680R J](#)
[LPR100 680R J](#) [LPR100 470R J](#) [LPR50 120R J](#) [LPR50 500R J](#) [LPR100 1K J](#) [LPR50 39R J](#) [LPR50 6R8 J](#) [LPR50](#)
[33R J](#) [LPR50 10R J](#) [LPR100 6R8 J](#) [LPR100 22R J](#) [LPR100 120R J](#) [LPR100 200R J](#) [LPR50 20R J](#) [LPR50 820R J](#)
[LPR50 180R J](#) [LPR50 22R J](#) [LPR100 18R J](#) [LPR50 8R J](#) [LPR50 56R J](#) [LPR50 270R J](#) [LPR50 12R J](#) [LPR50 6R J](#)
[LPR50 3R3 J](#) [LPR100 25R J](#) [LPR100 5R J](#) [LPR100 4R J](#) [LPR100 12R J](#) [LPR50 8R2 J](#) [LPR50 30R J](#) [LPR100 68R J](#)
[LPR50 100R J](#) [LPR50 15R J](#) [LPR100 20R J](#) [LPR100 4R7 J](#) [LPR50 4R J](#) [LPR100 40R J](#) [LPR50 40R J](#) [LPR50 82R](#)
[J](#) [LPR50 1K J](#) [LPR50 430R J](#) [LPR100 15R J](#) [LPR100 270R J](#) [LPR100 300R J](#) [LPR50 13R5 J](#) [LPR100 100R J](#)
[LPR50 150R J](#) [LPR50 3R9 J](#) [LPR100 220R J](#) [LPR50 47R J](#) [LPR100 3R3 J](#) [LPR50 470R J](#) [LPR50 560R J](#) [LPR50](#)
[220R J](#) [LPR50 18R J](#) [LPR100 330R J](#) [LPR100 50R J](#) [LPR100 30R J](#) [LPR50 4R7 J](#)