

Tabela zakresów widoczności wyświetlaczy LED

LDN - wyświetlacze cyfrowe, siedmiosegmentowe

Wysokość cyfr	Rodzaj segmentów	Kąt widzenia	Jasność	Odległość minimalna	Odległość maksymalna	Odległość graniczna
[mm]		[deg]		[m]	[m]	[m]
14	jednolite	120	średnia		4	7
20	jednolite	120	średnia		6	10
38	jednolite	120	średnia		12	18
45	jednolite	120	średnia		14	22
57	jednolite	120	średnia		18	27
100	jednolite	120	średnia		32	48
100	punktowe	60-90	wysoka	3	39	52
150	punktowe	60-90	wysoka	5	59	78
227	punktowe	60-90	wysoka	6	89	118

LDA - wyświetlacze tekstowe, matrycowe

Wysokość znaków	Typ znaku	Kąt widzenia	Jasność	Odległość minimalna	Odległość maksymalna	Odległość graniczna
[mm]		[deg]		[m]	[m]	[m]
38	5x8	120	średnia	2	15	20
60	5x8	120	średnia	3	23	31
100	5x7	120	średnia	5	39	52
120	5x8	120	średnia	6	47	62

Objaśnienia:

segmenty jednolite	segmenty cyfr o kształcie prostokątnym, z równomiernym rozkładem światła na powierzchni
segmenty punktowe	segmenty cyfr złożone z pojedynczych, okrągłych diod (od 6 do 18 diod na segment)
odległość minimalna	najmniejsza odległość komfortowej obserwacji cyfr i liter wyświetlanych punktowo
odległość maksymalna	największa odległość dogodnej czytelności znaków
odległość graniczna	największa odległość, z której znaki są rozpoznawalne

Podano odległości orientacyjne - średnie. Rzeczywiste wartości mogą się różnić zależnie od koloru, jasności wyświetlacza, miejsca instalacji oraz natężenia oświetlenia zewnętrznego.