

Stützweite	Gleichlast		Mittige Punktlast		Last in Drittelpunkten		Last in Viertelpunkten		Last in Fünftelpunkten	
	m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)
1,0	2231,8	0,1	2231,8	0,2	1115,9	0,2	743,9	0,2	558,0	0,1
2,0	1111,3	1,0	2222,7	1,5	1111,3	1,3	740,9	1,2	555,7	1,2
3,0	737,8	3,3	2213,5	5,2	1106,7	4,4	737,8	4,1	553,4	3,9
4,0	551,1	7,7	1692,5	9,5	1102,2	10,5	734,8	9,8	551,1	9,3
5,0	439,0	15,1	1345,7	14,8	1009,3	18,8	672,9	17,5	548,8	18,2
6,0	364,3	26,1	1113,0	21,4	834,8	27,2	556,5	25,3	463,8	26,8
7,0	270,1	36,2	945,5	29,2	709,1	37,0	472,7	34,5	394,0	36,5
8,0	204,7	47,4	818,7	38,3	614,0	48,4	409,4	45,1	341,1	47,7
9,0	159,8	60,0	719,1	48,7	539,3	61,3	359,5	57,2	299,6	60,5
10,0	127,7	74,2	638,5	60,5	478,8	75,7	319,2	70,8	266,0	74,7
11,0	103,9	89,9	571,7	73,5	428,7	91,7	285,8	85,8	238,2	90,6
12,0	85,9	107,2	515,2	88,0	386,4	109,3	257,6	102,4	214,7	108,0
13,0	71,8	126,0	466,8	104,0	350,1	128,5	233,4	120,5	194,5	126,9
14,0	60,7	146,5	424,6	121,4	318,4	149,2	212,3	140,2	176,9	147,5
15,0	51,7	168,5	387,4	140,3	290,6	171,6	193,7	161,4	161,4	169,6
16,0	44,3	192,1	354,3	160,9	265,7	195,6	177,2	184,3	147,6	193,4
17,0	38,2	217,4	324,6	183,1	243,4	221,2	162,3	208,8	135,2	218,8
18,0	33,1	244,4	297,6	207,0	223,2	248,5	148,8	235,0	124,0	245,9

* Limitiert durch die Momenten-Querkraft-Interaktion am Verbinder durch Verbinderversatz

Die maximale Tragfähigkeit des einzelnen Gurtrohres (unten mittig) für die Lampenaufnahme ist auf 320 kg pro Abschnitt (61 cm zwischen den Querträgern) begrenzt. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen.

Die Werte der obigen Belastungstabelle gelten nur für den Einsatz als Einfeldträger, d.h. nur Zugkräfte im Untergurt! Bei Druckkräften im Untergurt (z.B. Mehrfeldträger, Kragarmsysteme oder auch um 180° gedrehter Aufbau) ist die Tragfähigkeit reduziert und es sind zwingend gesondert statische Nachweise zu führen. Bitte halten Sie Rücksprache mit LMP oder einem Statiker.

Berechnet durch EXPO Engineering GmbH

