

Messung nach 1 Minute Warmlaufen

Elektrische Versorgung und Messung: GW INSTEK PSM-6003

Optische Messung: 300 mm Ulbrichtkugel mit Instrument Systems CAS140B Spektroradiometer

Wirkungsgrad [%] = Gesamtwirkungsgrad inkl. Optik und Vorschalt elektronik

Reihenfolge von links nach rechts vom höchsten zum niedrigsten gemessenen Lichtstrom

	MTS PRO 3600X	Lupine Betty XM-L 2600	MTS Sport 2700X	Lupine Betty 1850	Lupine Wilma XM-L 1500	MTS Sport 1800X - Prototyp	Magicshine MJ880	Bikeray RAY III Triple XP- G	MTS Sport 900X/XM-L	MTS Head 1000 Easy	MTS START 900 XM-L	Lupine Tesla 4	MTS PRO 900X P7	Magicshin e MJ808 P7	Lupine Piko 3 - 550 Lumen
Spannung [V]	14,400	8,398	14,398	8,398	8,398	8,398	8,400	8,398	8,398	8,398	8,398	8,398	8,398	8,398	8,400
Strom [A]	2,515	3,434	2,02	3,05	2,01	2,13	2,63	1,107	1,257	1,343	1,346	1,569	1,3	1,277	1,128
elektr. Leistung [W]	36,22	28,84	29,08	25,61	16,88	17,89	22,09	9,30	10,56	11,28	11,30	13,18	10,92	10,72	9,48
opt. Leistung [W]	10,04	7,10	5,93	5,10	4,24	4,22	4,12	2,29	2,17	2,07	2,01	1,61	1,62	1,42	1,34
Lichtstrom [lm]	3296,30	2212,44	1821,71	1554,06	1345,84	1325,81	1232,50	703,26	657,40	649,54	622,76	525,58	516,26	402,56	393,00
Lichtausbeute [lm/W]	91,0	76,7	62,6	60,7	79,7	74,1	55,8	75,6	62,3	57,6	55,1	39,9	47,3	37,5	41,5
Wirkungsgrad [%]	27,7%	24,6%	20,4%	19,9%	25,1%	23,6%	18,6%	24,6%	20,6%	18,4%	17,7%	12,2%	14,9%	13,3%	14,1%
CCT [K]	6047	6703	6679	6948	6650	6620	6054	7174	7384	6474	6540	6680	5677	8299	7462
x	0,3201	0,3101	0,3104	0,3067	0,3103	0,3110	0,3217	0,3031	0,3017	0,3132	0,3126	0,3113	0,3284	0,2944	0,2997
y	0,3453	0,3227	0,3234	0,3190	0,3275	0,3264	0,3230	0,3191	0,3115	0,3291	0,3252	0,3182	0,3445	0,2963	0,3149
CRI	68	69	70,2	73,5	70	69,3	68	75	72,0	69,5	69	69	75	83	77