

Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230

Auftragsnummer: 20150016

Messnummer: GF-48

Objekt: LED - Bühnenscheinwerfer Bediener: Tino Fettke
Name / Typ: Impression X4 Bar 20 - Datum: 06.05.2015
full on - zoom 230

Lampenname: 20x OSRAM LED mit Optik

Lampennummer: 20150016-OM-05

Vorschaltgerät: intern

Verfahren: Leuchte Kegel direkt dC1,5 dG0,5 v7

Leuchte

Länge: 1000 mm

Breite: 100 mm

Höhe: 230 mm

Leuchtende Fläche

Länge: 995 mm

Breite: 75 mm

Höhe: 0 mm

Elektrische Größen

Spannung: 230,100 V

Strom: 1,652 A

Leistung: 363,09 W

Leistungsfaktor: 0,919

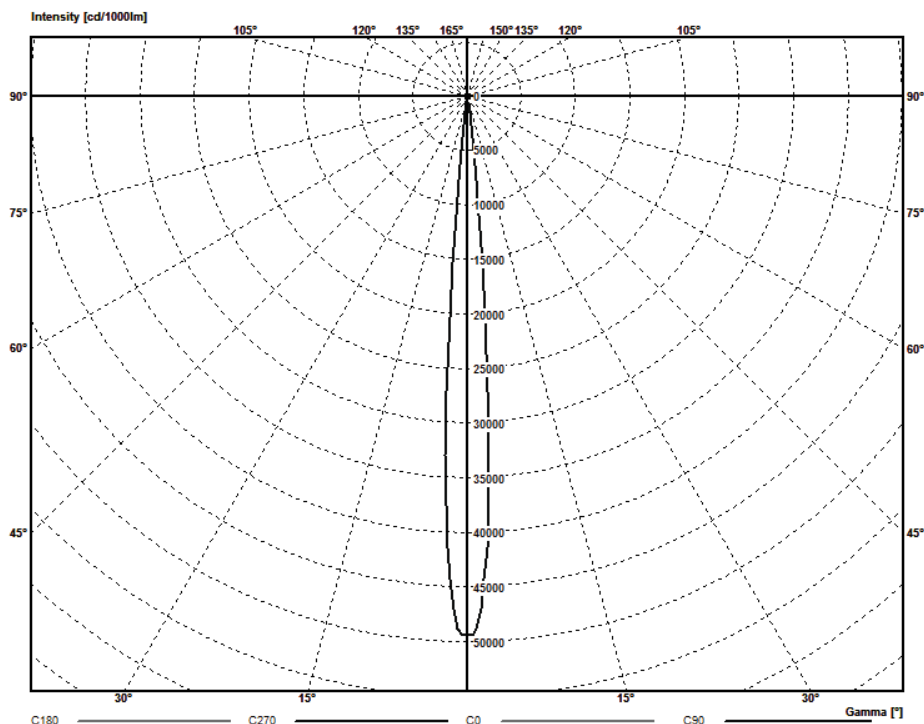
Lichttechnische Größen

Symmetrie: Rotational

Lampenlichtstrom: 4054,63 lm

Wirkungsgrad: 100,0 %

Polardiagramm Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230 / Kegelflächenmessung



Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230
Auftragsnummer: 20150016
Messnummer: GF-48
Zonaler Lichtstrom Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230 / Kegelflächenmessung

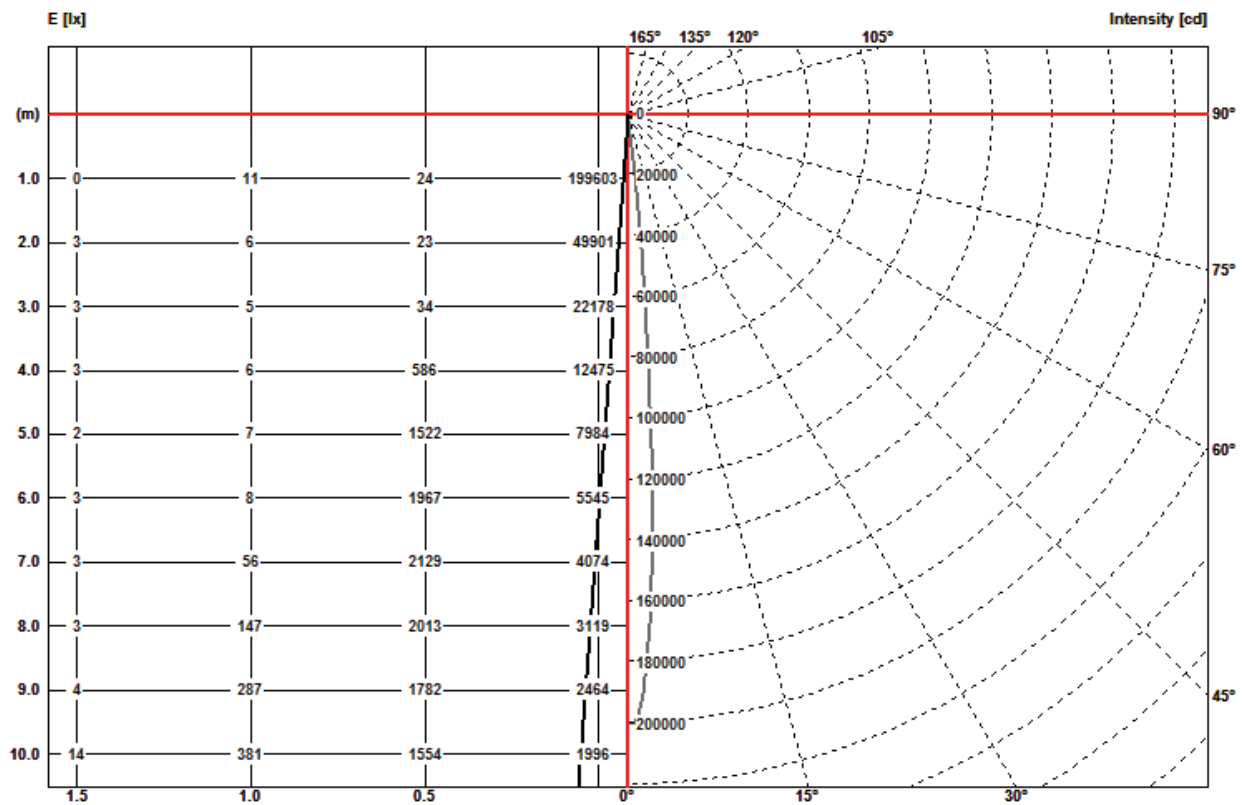
Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imittel [cd/klm]	Zonaler Lichtstrom [lm]	Summe zonaler Lichtstrom [lm]	Rel. Lichtstrom [%]	Summe rel. zon. Lichtstrom [%]
0,0	49228,4	49228,4	49228,4	0,00	0,00	0,00	0,00
0,5	49299,0	49299,0	49299,0	47,79	47,79	1,18	1,18
1,0	48709,5	48709,5	48709,5	142,61	190,39	3,52	4,70
1,5	46915,0	46915,0	46915,0	231,88	422,28	5,72	10,41
2,0	44206,6	44206,6	44206,6	309,33	731,60	7,63	18,04
2,5	41299,0	41299,0	41299,0	373,16	1104,76	9,20	27,25
3,0	37410,1	37410,1	37410,1	419,77	1524,53	10,35	37,60
3,5	32842,0	32842,0	32842,0	442,72	1967,26	10,92	48,52
4,0	27093,9	27093,9	27093,9	435,75	2403,00	10,75	59,27
4,5	20286,4	20286,4	20286,4	390,31	2793,31	9,63	68,89
5,0	15278,4	15278,4	15278,4	327,37	3120,69	8,07	76,97
5,5	10858,8	10858,8	10858,8	265,85	3386,53	6,56	83,52
6,0	7699,8	7699,8	7699,8	206,68	3593,22	5,10	88,62
6,5	4961,9	4961,9	4961,9	153,23	3746,45	3,78	92,40
7,0	2668,3	2668,3	2668,3	99,69	3846,14	2,46	94,86
7,5	1469,9	1469,9	1469,9	58,05	3904,19	1,43	96,29
8,0	806,9	806,9	806,9	34,13	3938,32	0,84	97,13
8,5	380,9	380,9	380,9	18,95	3957,26	0,47	97,60
9,0	161,9	161,9	161,9	9,18	3966,44	0,23	97,82
9,5	71,5	71,5	71,5	4,17	3970,61	0,10	97,93
10,0	56,7	56,7	56,7	2,41	3973,02	0,06	97,99
10,5	51,1	51,1	51,1	2,13	3975,16	0,05	98,04
11,0	46,1	46,1	46,1	2,02	3977,17	0,05	98,09
11,5	41,9	41,9	41,9	1,91	3979,08	0,05	98,14
12,0	38,2	38,2	38,2	1,81	3980,89	0,04	98,18
12,5	34,6	34,6	34,6	1,72	3982,61	0,04	98,22
13,0	31,4	31,4	31,4	1,62	3984,23	0,04	98,26
13,5	28,2	28,2	28,2	1,52	3985,75	0,04	98,30
14,0	25,5	25,5	25,5	1,42	3987,16	0,03	98,34
14,5	23,1	23,1	23,1	1,33	3988,49	0,03	98,37
15,0	21,0	21,0	21,0	1,25	3989,74	0,03	98,40
15,5	19,4	19,4	19,4	1,18	3990,92	0,03	98,43
16,0	18,0	18,0	18,0	1,13	3992,05	0,03	98,46
16,5	16,9	16,9	16,9	1,08	3993,14	0,03	98,48
17,0	16,1	16,1	16,1	1,06	3994,19	0,03	98,51
17,5	15,3	15,3	15,3	1,03	3995,23	0,03	98,53
18,0	14,7	14,7	14,7	1,02	3996,24	0,03	98,56
18,5	14,2	14,2	14,2	1,00	3997,25	0,02	98,58
19,0	13,6	13,6	13,6	0,99	3998,24	0,02	98,61
19,5	13,1	13,1	13,1	0,98	3999,22	0,02	98,63

Zonaler Lichtstrom Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230 / Kegelflächenmessung

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	I _{mittel} [cd/klm]	Zonaler Lichtstrom [lm]	Summe zonaler Lichtstrom [lm]	Rel. Lichtstrom [%]	Summe rel. zon. Lichtstrom [%]
20,0	12,6	12,6	12,6	0,97	4000,19	0,02	98,66
20,5	12,2	12,2	12,2	0,96	4001,14	0,02	98,68
21,0	11,8	11,8	11,8	0,95	4002,09	0,02	98,70
21,5	11,4	11,4	11,4	0,93	4003,02	0,02	98,73
22,0	11,0	11,0	11,0	0,92	4003,95	0,02	98,75
22,5	10,7	10,7	10,7	0,91	4004,86	0,02	98,77
23,0	10,3	10,3	10,3	0,90	4005,76	0,02	98,79
23,5	10,0	10,0	10,0	0,89	4006,65	0,02	98,82
24,0	9,6	9,6	9,6	0,88	4007,53	0,02	98,84
24,5	9,3	9,3	9,3	0,87	4008,40	0,02	98,86
25,0	9,0	9,0	9,0	0,85	4009,25	0,02	98,88
25,5	8,7	8,7	8,7	0,84	4010,09	0,02	98,90
26,0	8,4	8,4	8,4	0,83	4010,92	0,02	98,92
26,5	8,2	8,2	8,2	0,82	4011,73	0,02	98,94
27,0	7,9	7,9	7,9	0,80	4012,54	0,02	98,96
27,5	7,6	7,6	7,6	0,79	4013,33	0,02	98,98
28,0	7,3	7,3	7,3	0,77	4014,10	0,02	99,00
28,5	7,1	7,1	7,1	0,76	4014,86	0,02	99,02
29,0	6,9	6,9	6,9	0,75	4015,60	0,02	99,04
29,5	6,7	6,7	6,7	0,73	4016,34	0,02	99,06
30,0	6,5	6,5	6,5	0,72	4017,06	0,02	99,07
30,5	6,3	6,3	6,3	0,72	4017,78	0,02	99,09
31,0	6,2	6,2	6,2	0,71	4018,49	0,02	99,11
31,5	6,1	6,1	6,1	0,71	4019,20	0,02	99,13
32,0	6,1	6,1	6,1	0,71	4019,92	0,02	99,14
32,5	6,0	6,0	6,0	0,72	4020,64	0,02	99,16
33,0	5,9	5,9	5,9	0,72	4021,35	0,02	99,18
33,5	5,8	5,8	5,8	0,72	4022,07	0,02	99,20
34,0	5,8	5,8	5,8	0,72	4022,79	0,02	99,21
34,5	5,7	5,7	5,7	0,72	4023,50	0,02	99,23
35,0	5,7	5,7	5,7	0,72	4024,22	0,02	99,25
35,5	5,6	5,6	5,6	0,72	4024,95	0,02	99,27
36,0	5,6	5,6	5,6	0,73	4025,68	0,02	99,29
36,5	5,6	5,6	5,6	0,73	4026,41	0,02	99,30
37,0	5,5	5,5	5,5	0,74	4027,15	0,02	99,32
37,5	5,5	5,5	5,5	0,74	4027,89	0,02	99,34
38,0	5,5	5,5	5,5	0,74	4028,64	0,02	99,36
38,5	5,5	5,5	5,5	0,75	4029,39	0,02	99,38
39,0	5,5	5,5	5,5	0,76	4030,15	0,02	99,40
39,5	5,5	5,5	5,5	0,77	4030,93	0,02	99,42
40,0	5,5	5,5	5,5	0,79	4031,71	0,02	99,43
40,5	5,6	5,6	5,6	0,80	4032,51	0,02	99,45
41,0	5,6	5,6	5,6	0,81	4033,32	0,02	99,47
41,5	5,8	5,8	5,8	0,83	4034,16	0,02	99,50

Zonaler Lichtstrom Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230 / Kegelflächenmessung

Gamma [°]	I _{min} [cd/klm]	I _{max} [cd/klm]	I _{mittel} [cd/klm]	Zonaler Lichtstrom [lm]	Summe zonaler Lichtstrom [lm]	Rel. Lichtstrom [%]	Summe rel. zon. Lichtstrom [%]
42,0	6,0	6,0	6,0	0,87	4035,03	0,02	99,52
42,5	6,4	6,4	6,4	0,93	4035,96	0,02	99,54
43,0	6,8	6,8	6,8	1,00	4036,96	0,02	99,56
43,5	7,2	7,2	7,2	1,07	4038,03	0,03	99,59
44,0	7,6	7,6	7,6	1,14	4039,17	0,03	99,62
44,5	7,9	7,9	7,9	1,20	4040,37	0,03	99,65
45,0	8,0	8,0	8,0	1,24	4041,61	0,03	99,68
45,5	8,0	8,0	8,0	1,27	4042,88	0,03	99,71
46,0	8,1	8,1	8,1	1,28	4044,16	0,03	99,74
46,5	8,1	8,1	8,1	1,29	4045,45	0,03	99,77
47,0	8,0	8,0	8,0	1,30	4046,75	0,03	99,81
47,5	8,0	8,0	8,0	1,31	4048,06	0,03	99,84
48,0	8,0	8,0	8,0	1,31	4049,38	0,03	99,87
48,5	7,9	7,9	7,9	1,32	4050,69	0,03	99,90
49,0	7,8	7,8	7,8	1,32	4052,01	0,03	99,94
49,5	7,7	7,7	7,7	1,31	4053,32	0,03	99,97
50,0	7,6	7,6	7,6	1,31	4054,63	0,03	100,00

Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230
Number: 20150016 Meas.-no.: GF-48
*Illuminance and Intensity diagram Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230 /
 Kegelflächenmessung*


LTIK	Program	Leuchte/ Kegel gesamt		
	Name:	Impression X4 Bar 20 - full on - zoom 230	Lamp type:	20x OSRAM LED mit Optik
Illuminance and Intensity diagram	Number:	20150016	Lamp no.:	20150016-OM-05
	Report:	Leuchte Kegel direkt dC1,5 dG0,5 v7	Lamp flux:	4054,63 lm
	Test No.:	GF-48	Voltage:	230,100 V
	Comment:	Raumtemperatur: 25,5°C	Current:	1,652 A
			Operator:	Tino Fettke
			Date:	06.05.2015 09:41