



PHOTOMETRIK

MESSBERICHT

2018-0486.12

Auftraggeber: *August Müller Lichttechnik AG
Bruno-Bürgel-Weg 69-81
12439 Berlin*

Messobjekt: *August Müller Lichttechnik AML SL2-50*

Kennzeichnung: *EP-NSTZ-D3NY*

Lichtquellen: *LED*

Messverfahren: *Messung mit Drehspiegelgoniophotometer nach DIN EN 13032*



MESSERGEBNISSE

LEUCHTENDATEN

LEUCHE

Länge: 410 mm
Breite: 220 mm
Höhe: 70 mm
Durchmesser: -
Symmetrie: C90-C270-Ebene

LEUCHTENDE FLÄCHE

Länge: 75 mm
Breite: 120 mm
Höhe: -
Durchmesser: -

PHOTOMETRISCHE MESSWERTE

Gesamt Lichtstrom: 7691,6 lm
Direkt Lichtstrom: 7691,6 lm
Indirekt Lichtstrom: -

Lichtausbeute: 151,5 lm/W

LiTG-Klasse: A20
IES-Klasse: 41-75-97-100-100

	Horizontal	Vertikal
Halbstreubreite:	77,5 °	150,1 °
Halbstreubreite (links):	-32,8 °	-75,0 °
Halbstreubreite (rechts):	44,6 °	75,0 °
Zehntelstreubreite:	116,1 °	160,4 °
Zehntelstreubreite (links):	-57,4 °	-80,2 °
Zehntelstreubreite (rechts):	58,7 °	80,2 °

LICHT-FLIMMERN

Flimmerfrequenz: -
Flimmer-Index: 0,0
Modulation: 0,1 %

Flimmern nach IEEE Std. 1789-2015:
Flimmern < NOEL (no observable effect level)

ELEKTRISCHE MESSWERTE

Spannung: 230,1 V
Strom: 0,224 A

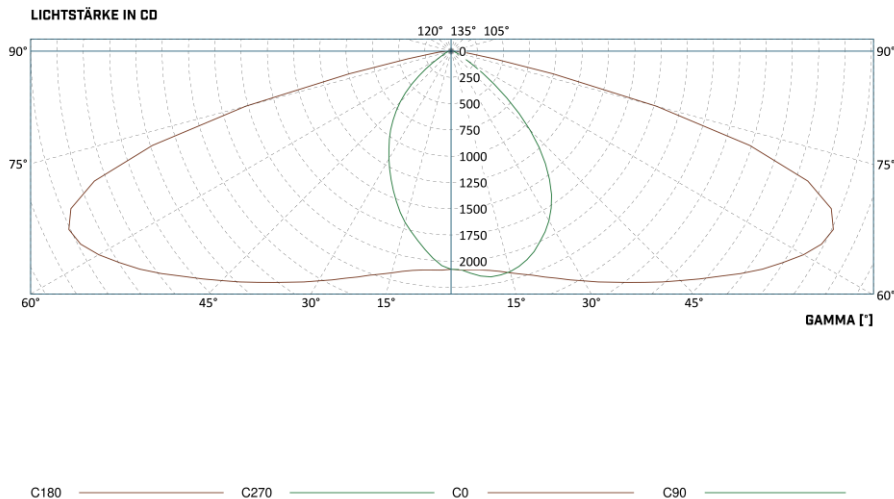
Leistung: 50,8 W
Leistungsfaktor: 0,98

MESSBEDINGUNGEN

Messentfernung: 25,04 m
Temperatur: 25,0 °C

Kopf.-Nr.: 1
Bediener: Groh

LVK (POLAR-DIAGRAMM)

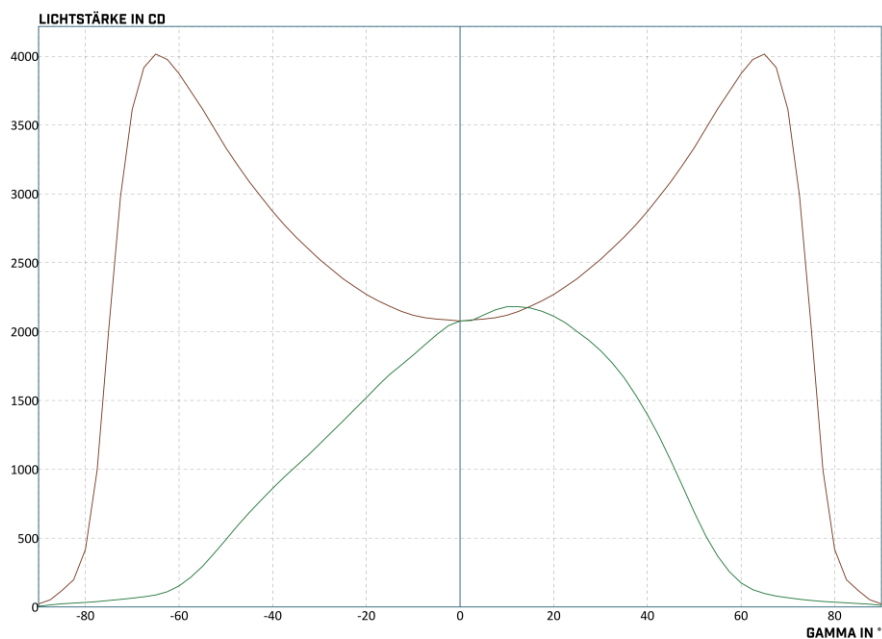


LVK (AUSZUGSWEISE)

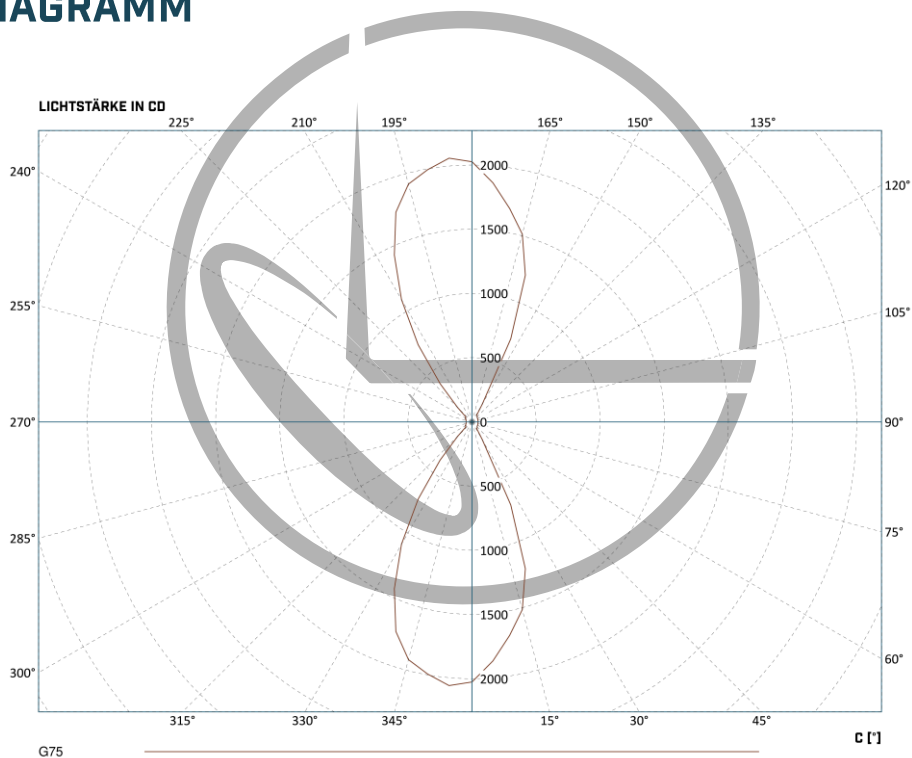
G\C	270°	285°	300°	315°	330°	345°	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
0°	2076	2076	2076	2076	2076	2076	2076	2076	2076	2076	2076	2076	2076
5°	1978	1961	1967	2009	2021	2057	2091	2099	2124	2149	2157	2174	2120
10°	1829	1820	1845	1924	1976	2052	2119	2148	2185	2216	2223	2237	2181
15°	1689	1690	1740	1845	1946	2077	2184	2229	2268	2277	2250	2237	2172
20°	1521	1539	1627	1781	1933	2118	2269	2333	2358	2312	2240	2189	2112
25°	1350	1382	1501	1713	1930	2179	2385	2465	2441	2324	2189	2093	2000
30°	1183	1228	1381	1645	1941	2256	2524	2622	2537	2311	2093	1959	1862
35°	1024	1079	1261	1580	1959	2356	2685	2801	2630	2270	1959	1771	1668
40°	862,0	928,5	1139	1505	1982	2470	2873	3007	2715	2180	1750	1503	1397
45°	686,0	758,0	999,0	1418	2001	2589	3088	3235	2771	2011	1428	1155	1064
50°	490,0	563,5	821,0	1303	2003	2703	3334	3473	2757	1663	962,0	746,5	690,0
55°	295,0	347,0	588,0	1136	1973	2785	3617	3677	2606	1006	464,0	388,0	370,0
60°	153,0	178,5	332,5	915,5	1911	2818	3873	3755	2192	309,5	195,5	180,0	175,0
65°	87,00	96,50	148,0	653,5	1807	2795	4015	3543	1390	123,5	104,0	100,0	98,00
70°	64,00	68,00	82,00	374,0	1561	2554	3613	2851	577,0	78,00	70,50	68,00	67,00
75°	47,00	47,50	60,50	159,0	1100	1917	2025	1513	157,5	57,50	50,50	47,50	47,00
80°	33,00	35,50	50,00	55,00	415,0	773,5	418,5	235,5	45,00	35,00	34,00	35,00	35,00
85°	23,70	24,30	33,50	24,35	32,95	84,40	119,8	52,50	29,95	23,55	23,05	25,70	25,60
90°	5,500	8,900	14,75	12,75	14,55	14,55	21,90	22,85	16,35	11,15	11,60	13,75	12,70

Die vollständige LVK ist in der Datei:
 „August Müller Lichttechnik AML SL2-50.LDT“
 enthalten.

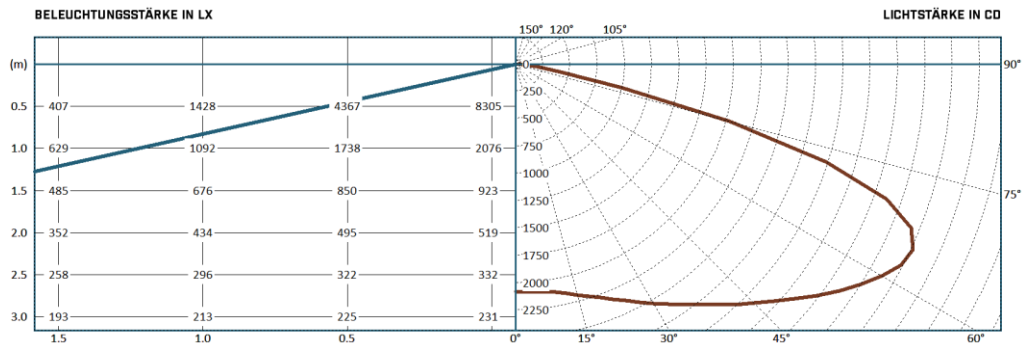
LVK (KARTESISCHES DIAGRAMM)



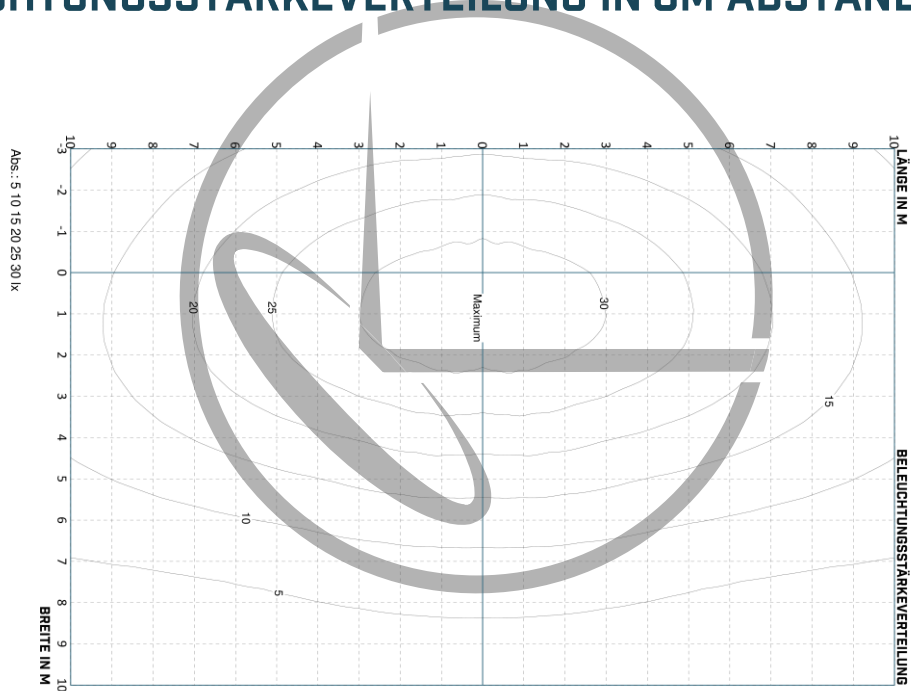
KEGELDIAGRAMM



BELEUCHTUNGSSTÄRKE / LICHTSTÄRKE DIAGRAMM



BELEUCHTUNGSSTÄRKEVERTEILUNG IN 8M ABSTAND

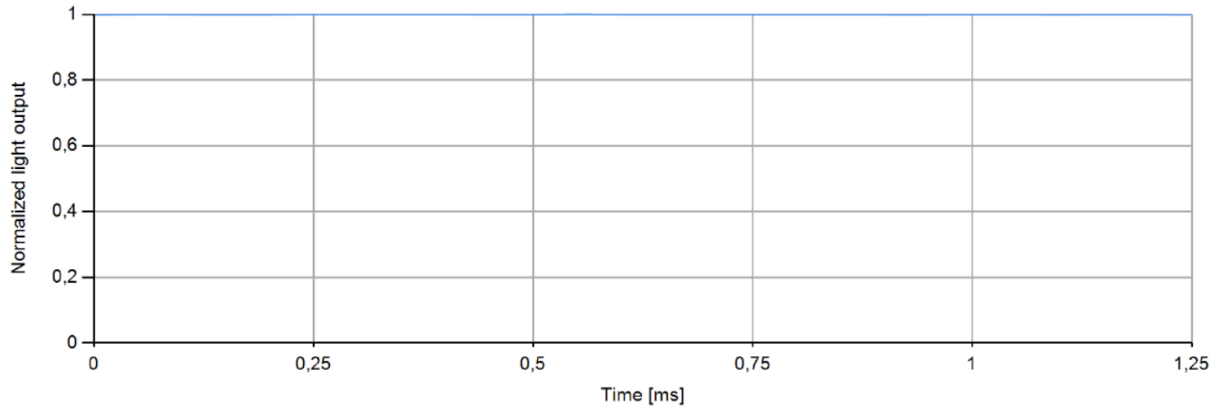


FLIMMERN NACH "ENERGY STAR RECOMMENDED PRACTICE 8/2013"

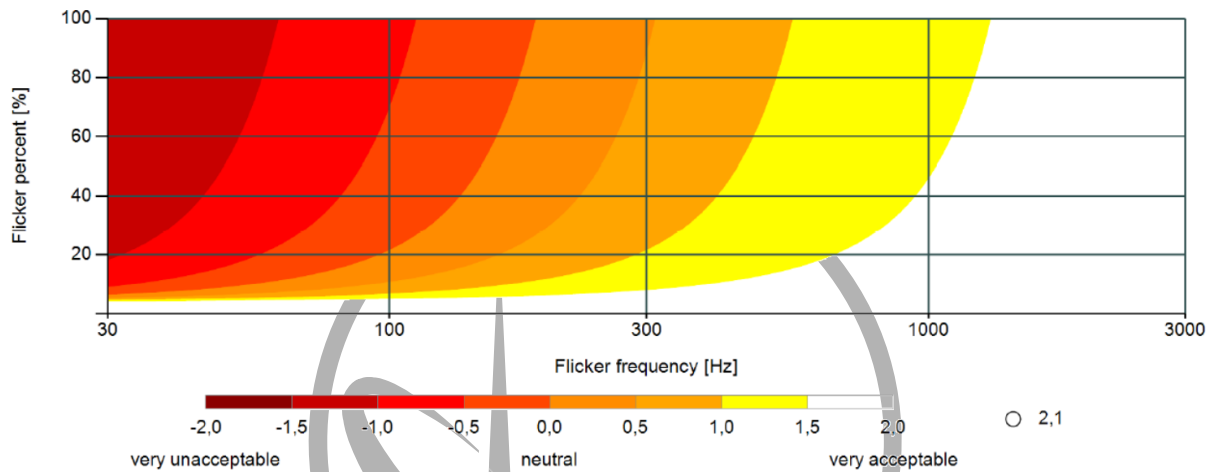
Flicker frequency : 6428.1 Hz
Flicker index : 0.0002
Percent flicker : 0.09

Measurement period : 2010 ms
Sampling rate : 16.304 kHz

Visible flicker :



Flicker acceptability :



MESSOBJEKT



VERWENDETE MESSTECHNIK

Hersteller

LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin
LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin
LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin
LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin
LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin
Chroma ATE Inc.
Yokogawa Electric Corporation

Bezeichnung

GO-DS 2000
Photometerkopf SP30 SOT GO-DS 15m
Photometerkopf SP30 SOT GO-DS 25m
Spektrometer SM8107 GO-DS
Flicker Photometer SP 05 F00
CHROMA 6415
WT 3000

ALLGEMEINE HINWEISE

Die in diesem Protokoll enthaltenen Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorgestellten Produkte. Es wird keine Haftung für Verallgemeinerungen übernommen, die aufgrund der Messergebnisse für weitere Exemplare des durch das Messobjekt vertretenen Produkttyps angestellt werden.

Das Protokoll gibt ausschließlich die gemessenen Größen, Prüfbedingungen und ggf. daraus abgeleitete, weitergehende Schlussfolgerungen wieder. Er stellt keine umfassende Wertung der vermessenen Produkte dar. Es wird ausdrücklich kein Vergleich mit anderweitigen Produkten angestellt.

Der Auftraggeber ist in keiner Weise berechtigt, das Logo oder den Schriftzug der PHOTOMETRIK GmbH zu verwenden. Dies gilt insbesondere, aber nicht ausschließlich, für Werbezwecke. Des Weiteren gelten die AGBs der PHOTOMETRIK GmbH welche auf der Website www.photometrik.de einsehbar sind.

Dieses Protokoll darf Dritten nur ungekürzt als Original oder Vervielfältigung zur Verfügung gestellt werden.

Das Protokoll besteht aus 8 Seiten.

