



PHOTOMETRIK

MESSBERICHT

2018-0505.1

Auftraggeber: *serien Raumleuchten GmbH
Hainhäuser Str. 3-7
63110 Rodgau*

Messobjekt: *serien CR1002 crib wall M LED 12W Alu weiß lackiert 2700K*

Kennzeichnung: *-*

Lichtquellen: *LED*

Messverfahren: *Messung mit Drehspiegelgoniophotometer nach DIN EN 13032*



MESSERGEBNISSE

LEUCHTENDATEN

LEUCHE

Länge: 300 mm
Breite: 90 mm
Höhe: 40 mm
Durchmesser: -
Symmetrie: C0-C180-Ebene

LEUCHTENDE FLÄCHE

Länge: 290 mm
Breite: 60 mm
Höhe: -
Durchmesser: -

PHOTOMETRISCHE MESSWERTE

Gesamt Lichtstrom: *878,2 lm*
Direkt Lichtstrom: *421,7 lm*
Indirekt Lichtstrom: *456,5 lm*

Lichtausbeute: *71,8 lm/W*

LiTG-Klasse: *C32*
IES-Klasse: *34-68-91-48-100*

	Horizontal	Vertikal
Halbstreubreite:	<i>149,0 °</i>	<i>344,4 °</i>
Halbstreubreite (links):	<i>-74,5 °</i>	<i>-173,6 °</i>
Halbstreubreite (rechts):	<i>74,5 °</i>	<i>170,7 °</i>
Zehntelstreubreite:	<i>172,6 °</i>	<i>63,5 °</i>
Zehntelstreubreite (links):	<i>-86,3 °</i>	<i>-64,5 °</i>
Zehntelstreubreite (rechts):	<i>86,3 °</i>	<i>-</i>

ELEKTRISCHE MESSWERTE

Spannung: *230,1 V*
Strom: *0,059 A*

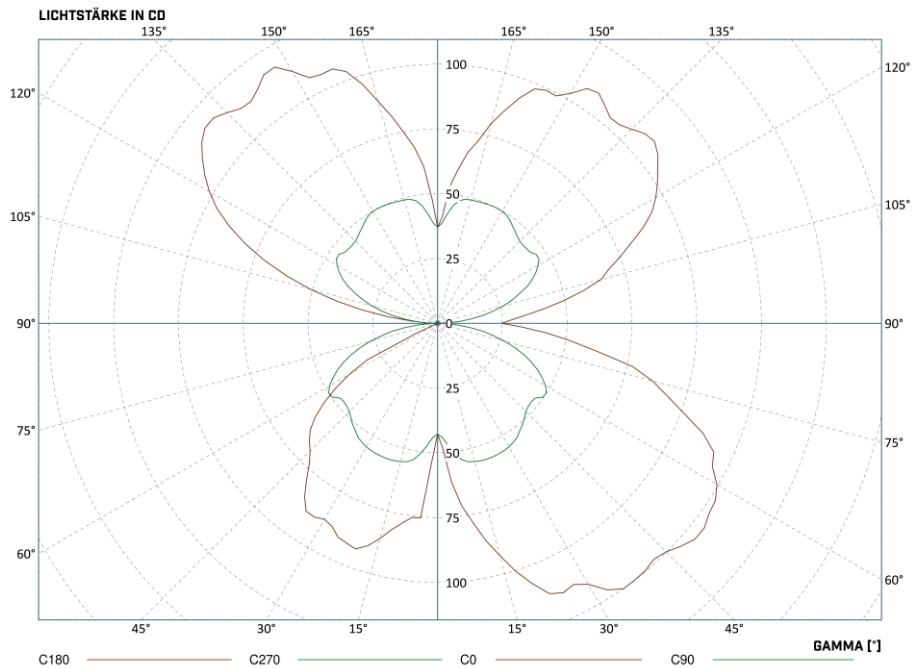
Leistung: *12,2 W*
Leistungsfaktor: *0,91*

MESSBEDINGUNGEN

Messentfernung: *14,74 m*
Temperatur: *25,0 °C*

Kopf.-Nr.: *2*
Bediener: *Groh*

LVK (POLAR-DIAGRAMM)

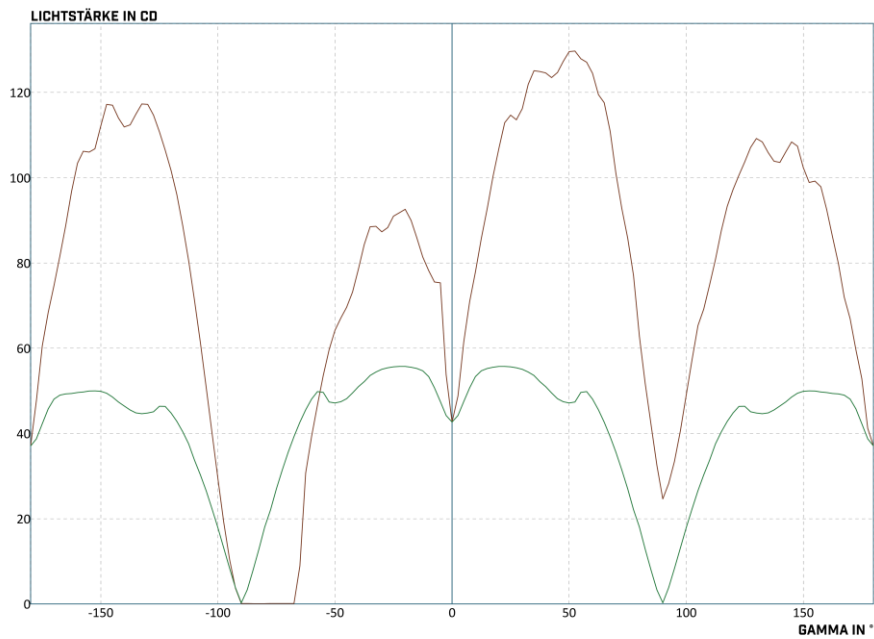


LVK (AUSZUGSWEISE)

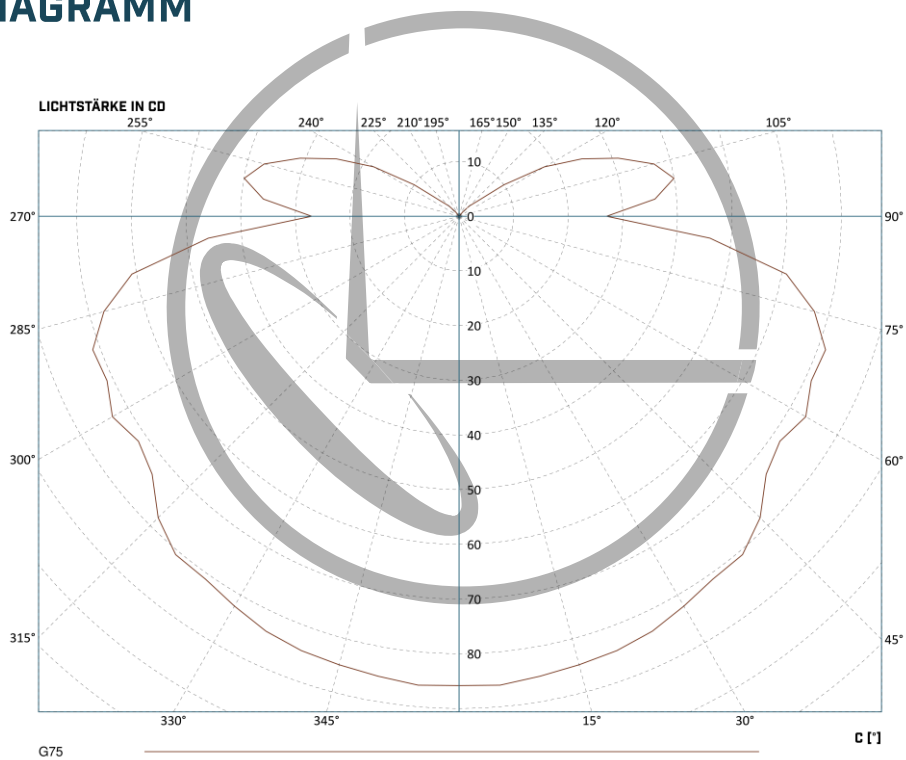
G\C	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°	180°
0°	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69	42,69
10°	77,90	77,55	75,95	72,15	66,45	57,70	53,35	63,70	80,10	78,65	78,75	78,55	78,20
20°	106,9	106,7	101,8	93,30	84,35	76,05	55,75	87,70	86,70	87,60	91,10	93,00	92,60
30°	116,2	116,6	115,9	112,5	97,60	88,20	55,05	93,30	91,75	93,75	89,30	87,75	87,30
40°	124,6	128,3	130,1	115,9	109,6	94,80	51,00	93,15	91,30	81,80	85,50	81,30	78,60
50°	129,6	129,8	122,8	126,1	117,0	104,3	47,15	90,95	80,35	75,40	65,75	65,00	64,20
60°	124,5	126,7	120,9	109,0	106,1	99,45	48,05	77,30	61,35	50,25	46,15	41,40	39,30
70°	101,0	102,5	101,1	92,50	89,60	82,95	35,60	53,40	36,20	21,15	2,700	0,900	0,100
80°	62,77	63,36	62,80	57,30	52,50	46,89	18,04	19,32	2,295	0,105	0,095	0,095	0,080
90°	24,64	23,85	21,47	17,49	12,14	5,625	0,285	0,160	0,140	0,140	0,140	0,130	0,110
100°	48,89	49,34	48,43	44,50	39,10	36,53	17,86	34,24	32,67	32,26	31,54	30,09	29,34
110°	74,91	76,61	76,16	73,71	72,32	70,68	33,78	69,53	71,43	71,98	73,75	73,08	71,31
120°	97,20	98,65	99,10	89,50	90,75	89,00	44,80	89,60	91,70	92,00	102,9	102,6	101,7
130°	109,2	110,1	103,6	106,1	100,3	92,40	44,80	97,35	102,8	110,4	109,3	117,6	117,2
140°	103,6	106,7	110,1	101,4	98,10	87,05	46,45	93,80	106,9	108,1	117,4	114,1	111,9
150°	102,4	102,5	101,1	99,05	86,90	78,55	49,90	87,65	95,90	108,3	107,5	111,1	112,2
160°	92,60	92,50	88,15	80,65	75,05	67,60	49,60	75,10	81,80	89,90	98,70	103,6	103,4
170°	66,94	66,93	65,55	62,28	59,21	51,53	48,06	57,51	67,27	70,56	73,60	74,62	74,70
180°	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07

Die vollständige LVK ist in der Datei:
 „serien CR1002 crib wall M LED 12W Alu weiß lackiert 2700K.LDT“
 enthalten.

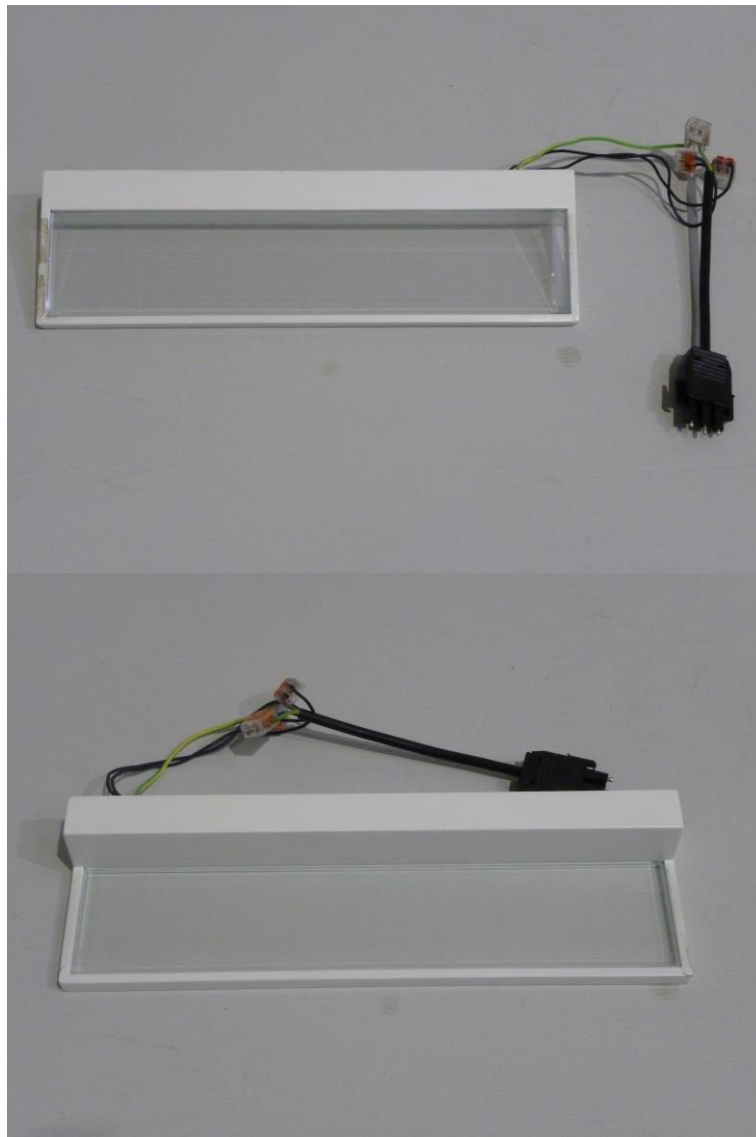
LVK (KARTESISCHES DIAGRAMM)



KEGELDIAGRAMM



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 6 Seiten.

