



PHOTOMETRIK

MESSBERICHT

2020-0784.11

Auftraggeber: *JB-lighting Lichtanlagentechnik GmbH
Sallersteig 15
89134 Blaustein*

Messobjekt: *JB-lighting P18MK2 Wash HC mittel zoom*

Kennzeichnung: *SN 192008*

Lichtquellen: *LED*

Messverfahren: *Messung mit Drehspiegelgoniophotometer nach DIN EN 13032*



MESSERGEBNISSE

LEUCHTENDATEN

LEUCHE

Länge: 307 mm
Breite: 435 mm
Höhe: 754 mm
Durchmesser: -
Symmetrie: Rotationssymmetrie

LEUCHTENDE FLÄCHE

Länge: -
Breite: -
Höhe: -
Durchmesser: 165 mm

PHOTOMETRISCHE MESSWERTE

Gesamt Lichtstrom: 23694,8 lm
Direkt Lichtstrom: 23694,8 lm
Indirekt Lichtstrom: -

Lichtausbeute: 21,2 lm/W

	Horizontal	Vertikal
Halbstreubreite:	18,4 °	18,4 °
Halbstreubreite (links):	-9,2 °	-9,2 °
Halbstreubreite (rechts):	9,2 °	9,2 °
Zehntelstreubreite:	28,3 °	28,3 °
Zehntelstreubreite (links):	-14,2 °	-14,2 °
Zehntelstreubreite (rechts):	14,2 °	14,2 °

FARBMETRISCHE MESSWERTE

Ähnl. Farbtemperatur: 6187 K
Normfarbwertanteile CIE 1931:
x: 0,3185
y: 0,3301

CRI: 90,9
CQS: 86,5
TM-30-15 R_f: 86,9
TM-30-15 R_G: 97,6
TLCI-2012: 88,0

ELEKTRISCHE MESSWERTE

Spannung: 230,0 V
Strom: 5,372 A

Leistung: 1120,0 W
Leistungsfaktor: 0,91

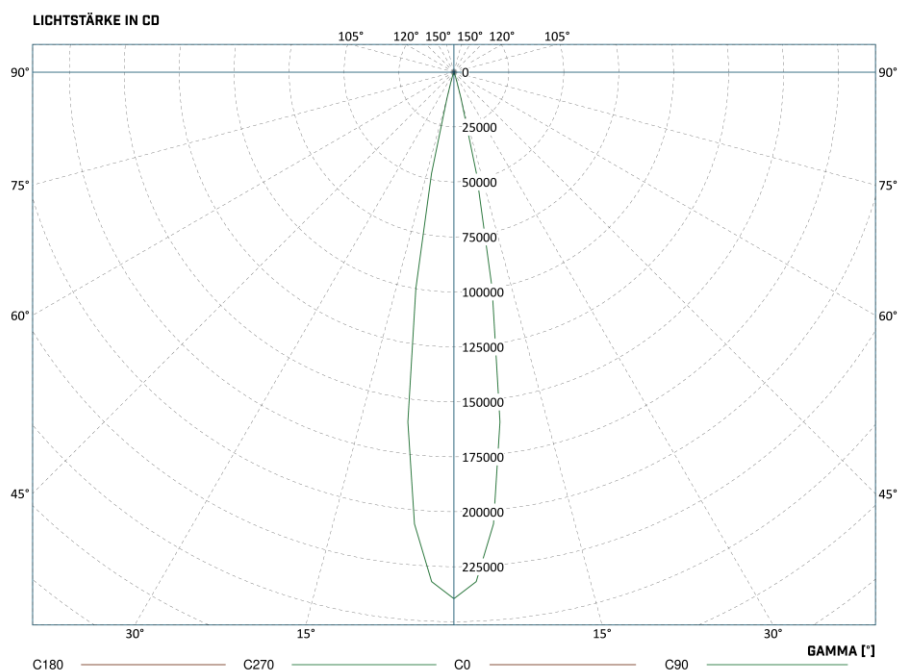
MESSBEDINGUNGEN

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

Kopf.-Nr.: 1
Bediener: Groh

Einstellungen des Messobjektes: *Cooling Mode: „Boost“*
DMX Werte:
Kanäle 1-4: 128
Kanal 6: 20
Kanal 7: 255
Kanal 8: 153
Kanal 9: 128
Sonstige: 0

LVK (POLAR-DIAGRAMM)



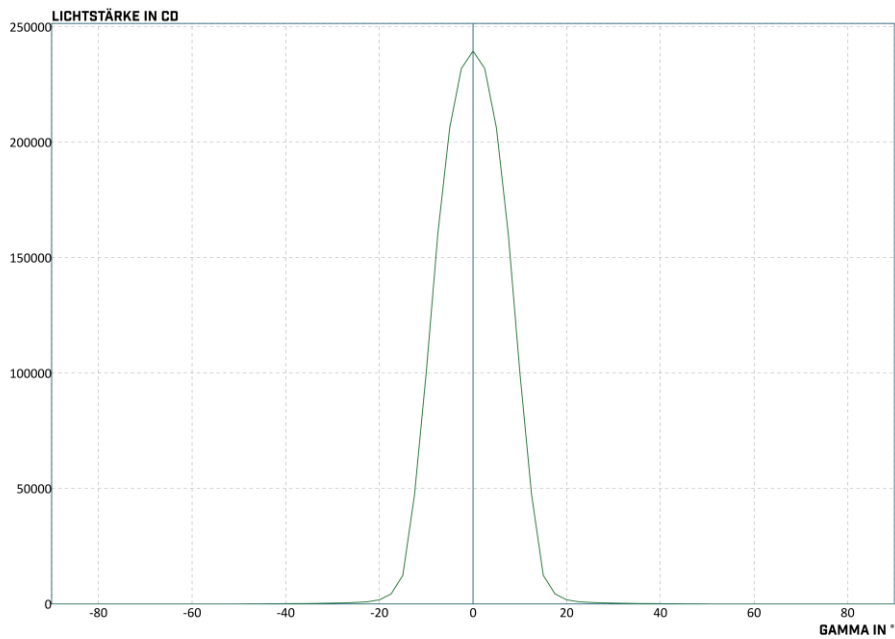
LVK (AUSZUGSWEISE)

G\C

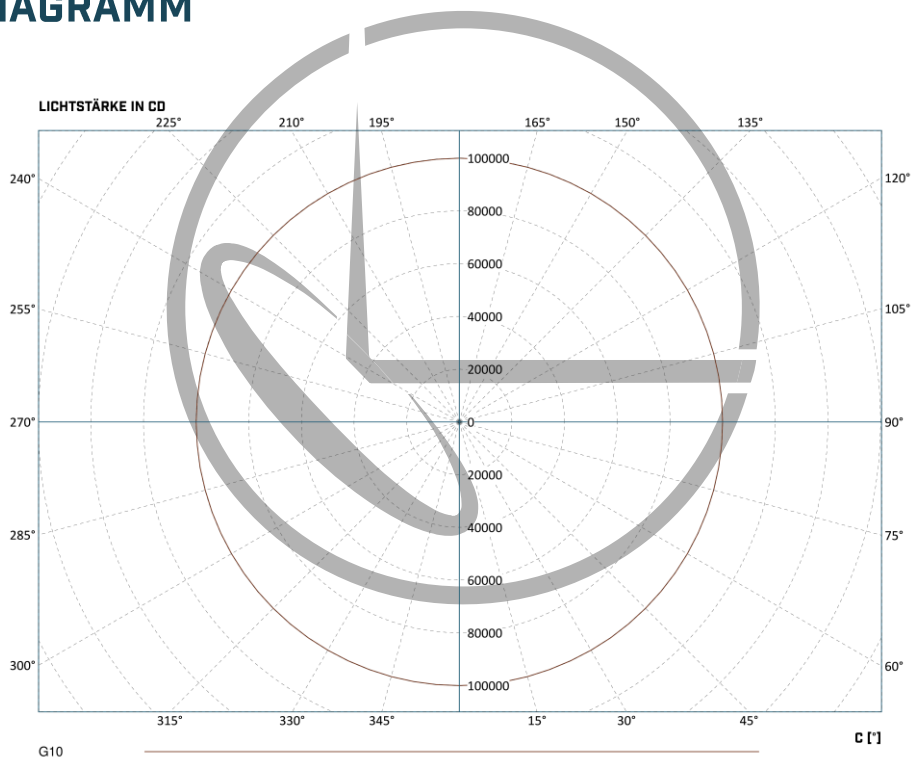
0°	239478
5°	206236
10°	99972
15°	12434
20°	1809
25°	668,2
30°	402,5
35°	226,1
40°	148,8
45°	83,59
50°	51,65
55°	44,40
60°	34,99
65°	22,25
70°	10,21
75°	3,915
80°	0,646
85°	0,315
90°	0,103

Die vollständige LVK ist in der Datei:
 „JB-lighting P18MK2 Wash HC mittel zoom.LDT“
 enthalten.

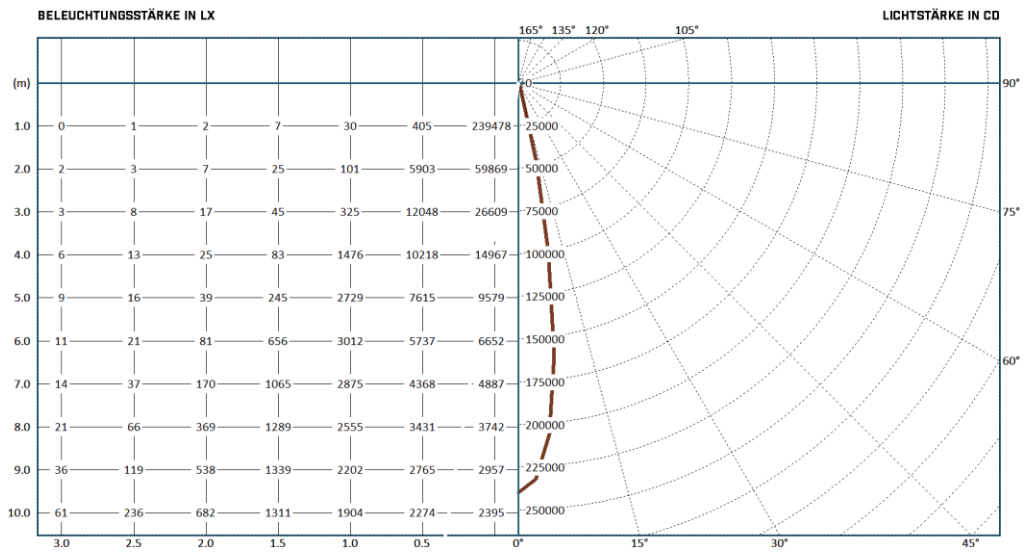
LVK (KARTESISCHES DIAGRAMM)



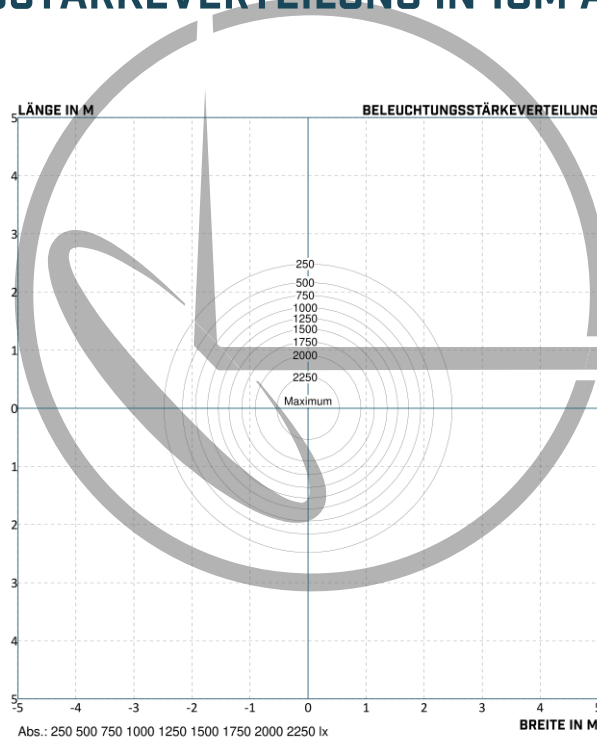
KEGELDIAGRAMM



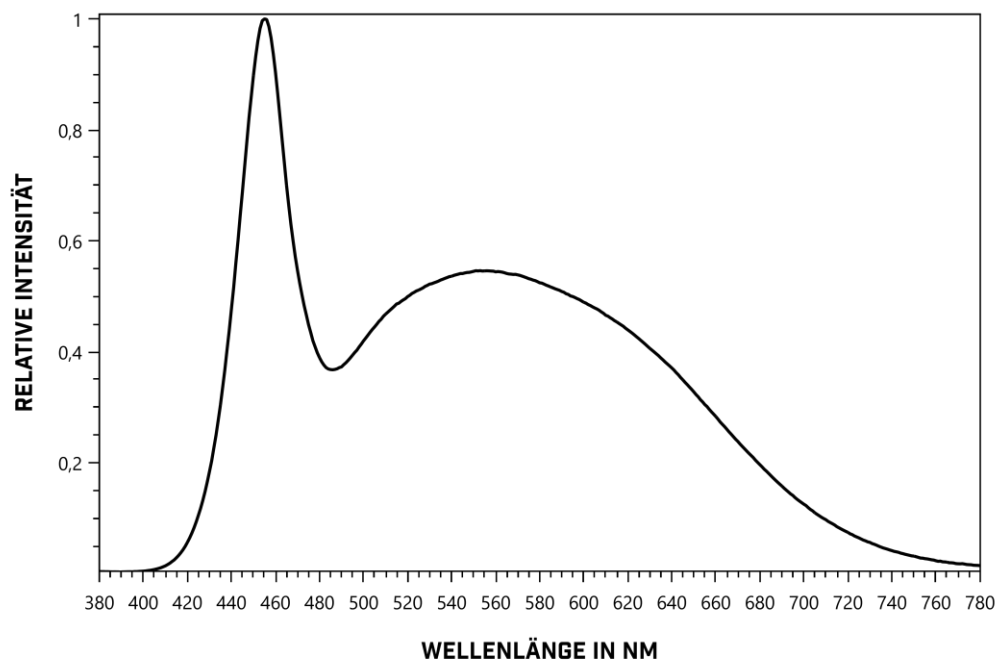
BELEUCHTUNGSSTÄRKE / LICHTSTÄRKE DIAGRAMM



BELEUCHTUNGSSTÄRKEVERTEILUNG IN 10M ABSTAND

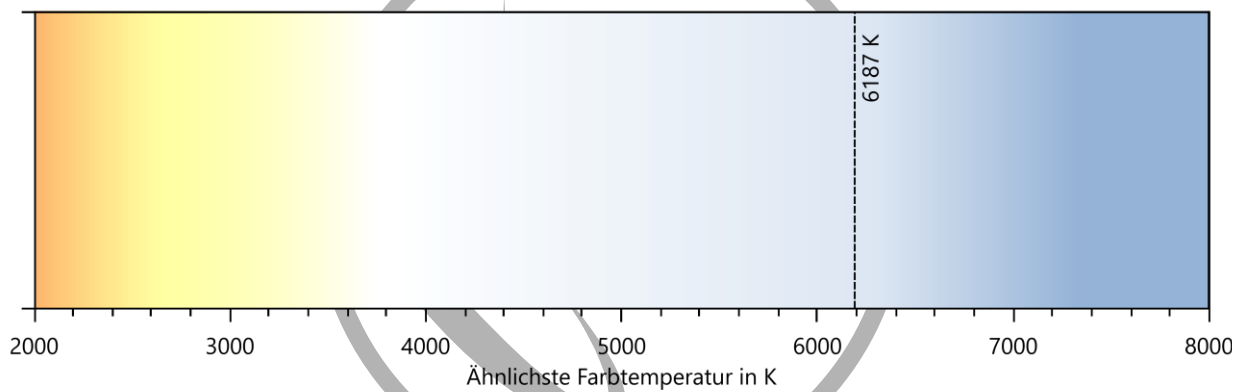


RELATIVE SPEKTRALE VERTEILUNG IN CO GO

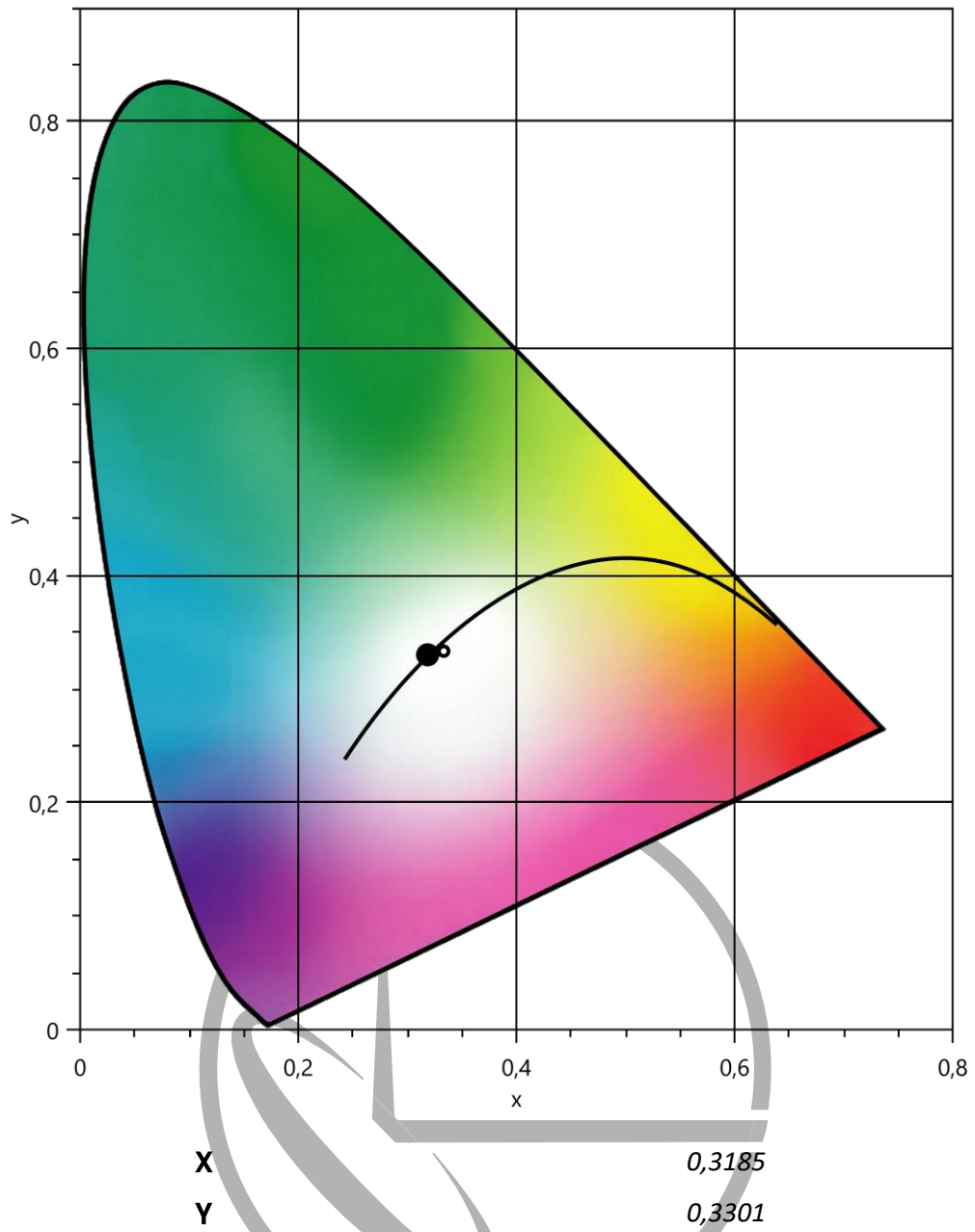


FARBTEMPERATUR IN CO GO

Die ähnlichste Farbtemperatur in der C-Ebene 0 und $\Gamma = 0^\circ$ beträgt 6187 K.



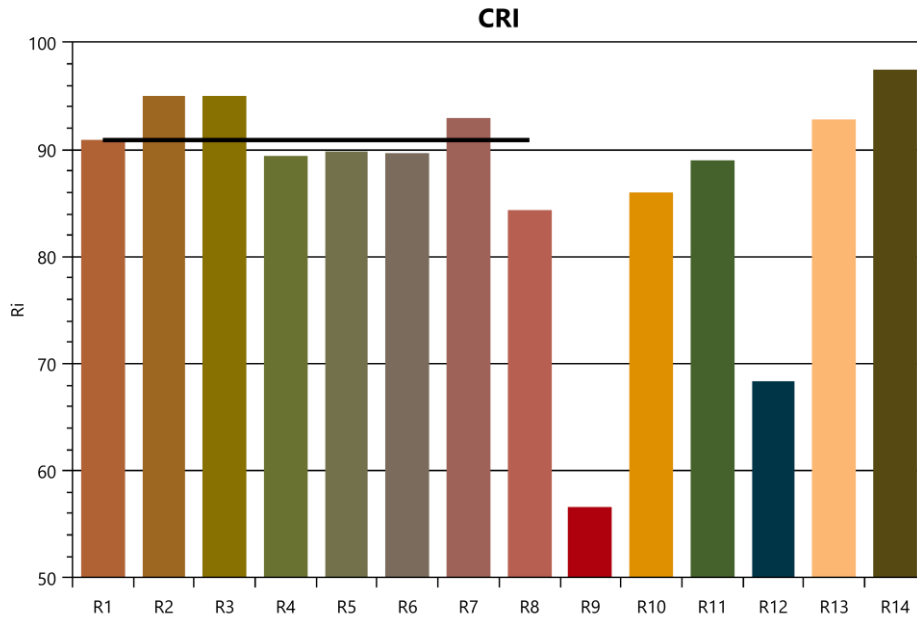
NORMFARBWERTANTEILE X,Y CIE 1931 IN CO GO



FARBWIEDERGABE IN CO GO

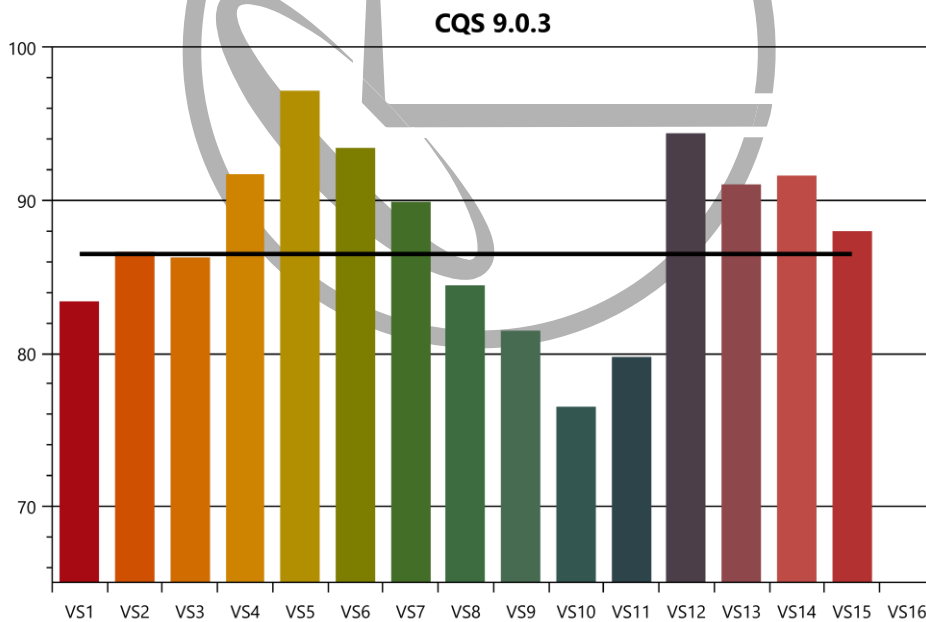
CRI

R _A	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
90,9	90,9	95,0	95,0	89,4	89,8	89,7	93,0	84,4	56,6	86,0	89,0	68,4	92,8	97,5



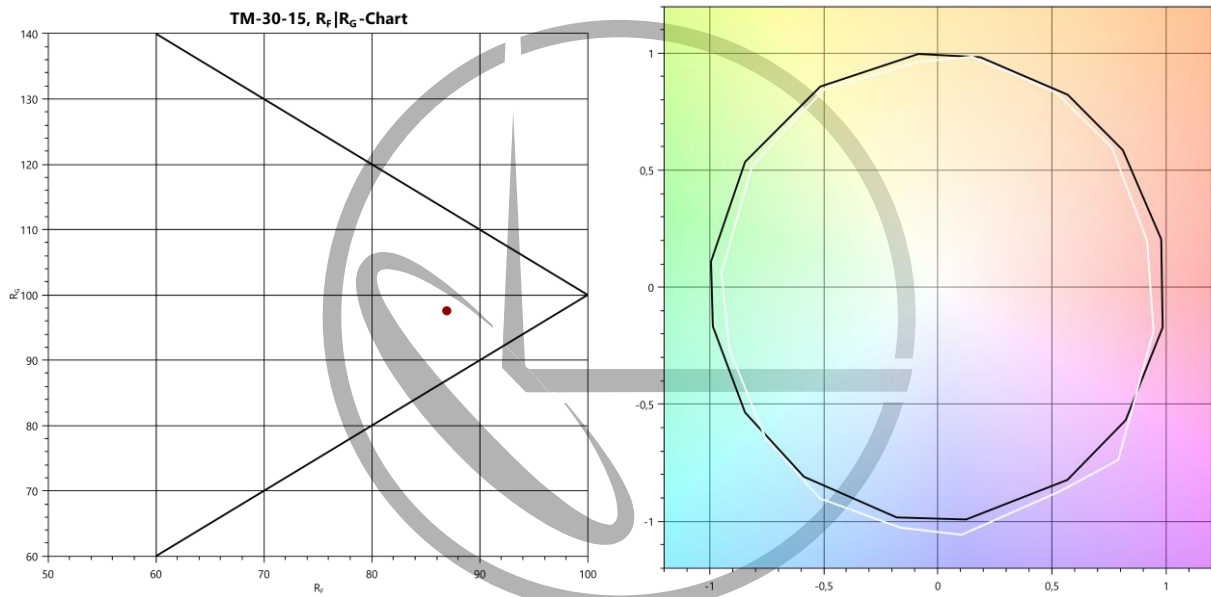
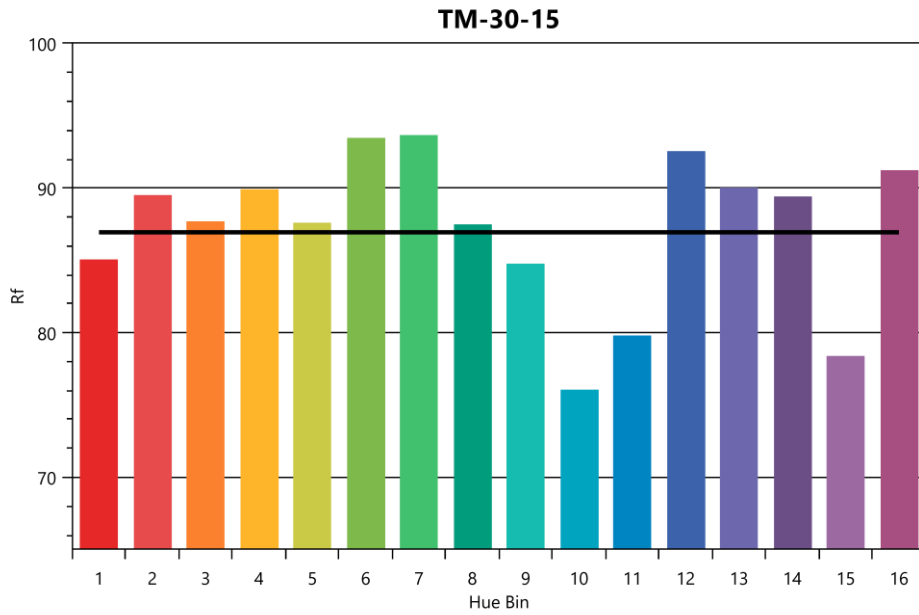
CQS 9.0.3

Q _A	VS1	VS2	VS3	VS4	VS5	VS6	VS7	VS8	VS9	VS10	VS11	VS12	VS13	VS14	VS15
86,5	83,4	86,7	86,3	91,7	97,2	93,4	89,9	84,5	81,5	76,5	79,8	94,4	91,1	91,6	88,0



TM-30-15

R_F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R_G
86,9	85,1	89,5	87,7	89,9	87,6	93,5	93,6	87,5	84,8	76,0	79,8	92,6	90,0	89,4	78,4	91,2	97,6



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 11 Seiten.

