

MESSBERICHT

2020-0784.4

Auftraggeber: JB-lighting Lichtanlagentechnik GmbH

Sallersteig 15 89134 Blaustein

Messobjekt: JB-lighting P18MK2 Wash HP max zoom

Kennzeichnung: SN 192005

Lichtquellen: LED

Messverfahren: Messung mit Drehspiegelgoniophotometer nach DIN EN 13032

MESSERGEBNISSE

LEUCHTENDATEN LEUCHTE

 Länge:
 307 mm
 Länge:

 Breite:
 435 mm
 Breite:

 Höhe:
 754 mm
 Höhe:

Durchmesser: - Durchmesser: 165 mm

LEUCHTENDE FLÄCHE

Symmetrie: Rotationssymmetrie

PHOTOMETRISCHE MESSWERTE

Gesamt Lichtstrom: 35364,7 lm Lichtausbeute: 27,9 lm/W

Direkt Lichtstrom: 35364,7 lm

Indirekt Lichtstrom: -

Horizontal Vertikal Halbstreubreite: 41,9° 41,9° Halbstreubreite (links): -20,9° -20,9° 20,9° 20,9° Halbstreubreite (rechts): 66,2° 66,2° Zehntelstreubreite: Zehntelstreubreite (links): -33,1° -33,1° Zehntelstreubreite (rechts): 33,1° 33,1°

FARBMETRISCHE MESSWERTE

Ähnl. Farbtemperatur: 74,9 7576 K CRI: CQS: Normfarbwertanteile CIE 1931: 70,4 0,2992 TM-30-15 R_{f:} 71,3 x: 0,3106 TM-30-15 R_G: 93,5 y: TLCI-2012: 49,6

ELEKTRISCHE MESSWERTE

Spannung: 229,9 V Leistung: 1268,5 W Strom: 6,182 A Leistungsfaktor: 0,89

MESSBEDINGUNGEN

Messentfernung: 25,04 m Kopf.-Nr.: 1 Temperatur: 25,0 °C Bediener: Groh

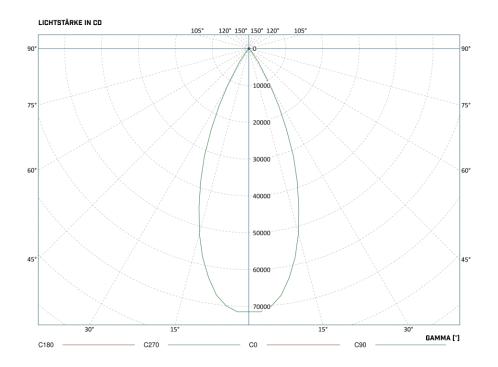
Einstellungen des Cooling Mode: "Boost"

Messobjektes: DMX Werte: Kanäle 1-4: 128

Kanal 6: 20 Kanal 7: 255 Kanal 8: 60 Kanal 9: 255 Sonstige: 0

Photometrik GmbH Einsteinstraße 24 64859 Eppertshausen Tel.: +49 (6071) 4977183 Fax: +49 (6071) 4976631 www.photometrik.de Seite 2 von 3 18. September 2020

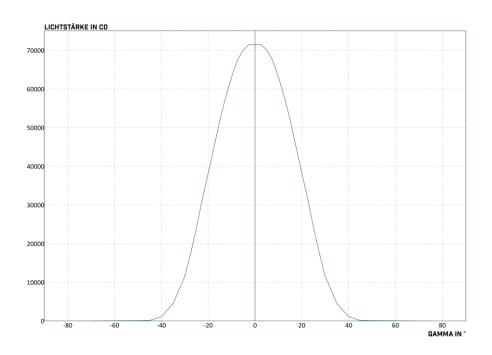
LVK (POLAR-DIAGRAMM)

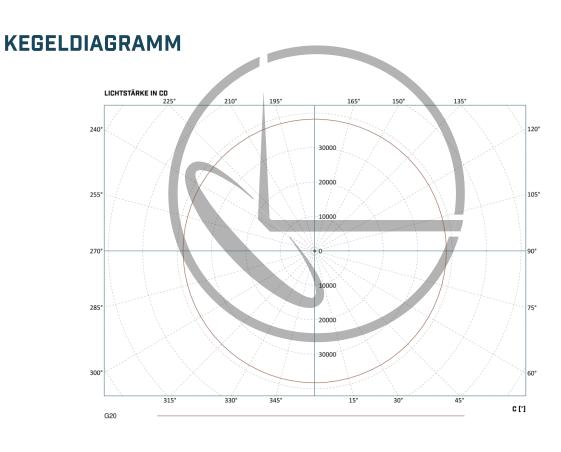




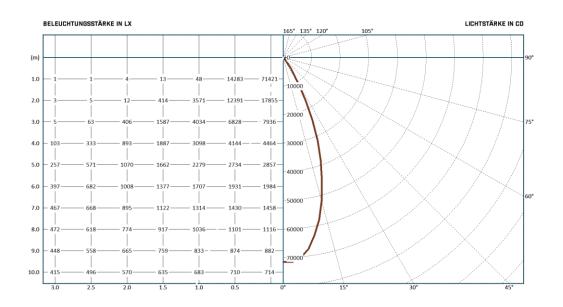
enthalten.

LVK (KARTESISCHES DIAGRAMM)

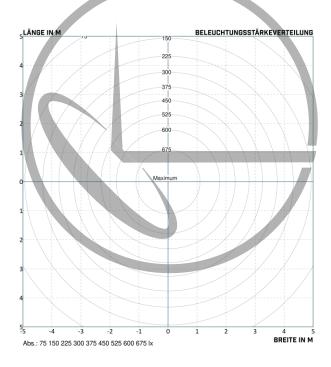




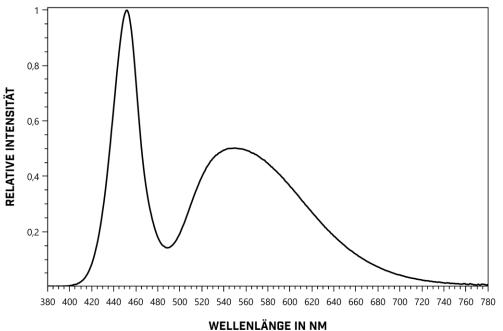
BELEUCHTUNGSSTÄRKE / LICHTSTÄRKE DIAGRAMM



BELEUCHTUNGSSTÄRKEVERTEILUNG IN 10M ABSTAND

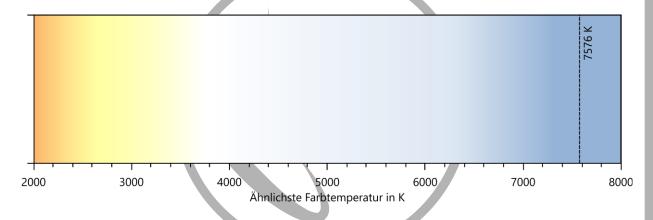


RELATIVE SPEKTRALE VERTEILUNG IN CO GO

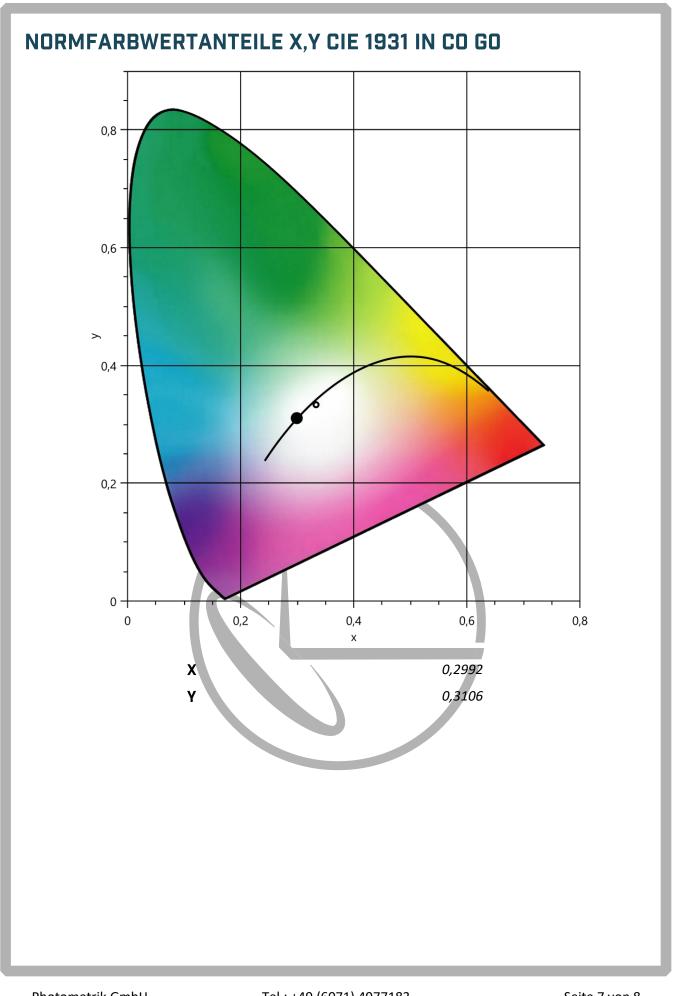


FARBTEMPERATUR IN CO GO.

Die ähnlichste Farbtemperatur in der C-Ebene 0 und Gamma = 0° beträgt 7576 K.

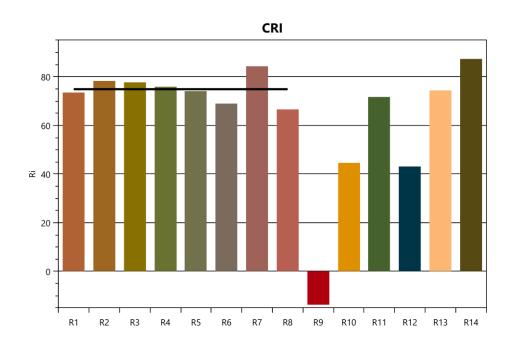


Tel.: +49 (6071) 4977183 Fax: +49 (6071) 4976631 www.photometrik.de Seite 6 von 7 18. September 2020



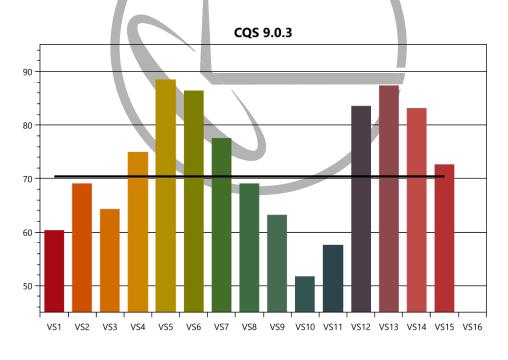
FARBWIEDERGABE IN CO GO

CRI **R7** R_A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R8 R9 R10 R11 **R12 R13 R14** 74,9 73,5 78,4 *77,7 75,8* 74,0 68,9 84,2 66,5 -13,8 44,8 71,7 43,2 74,4 87,3



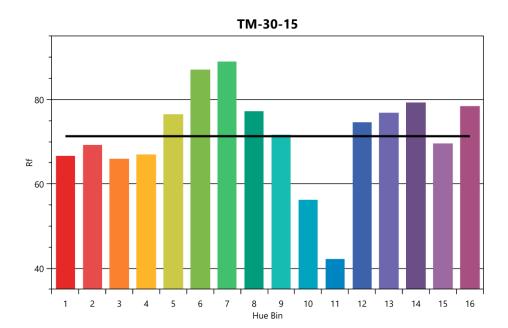
CQS 9.0.3

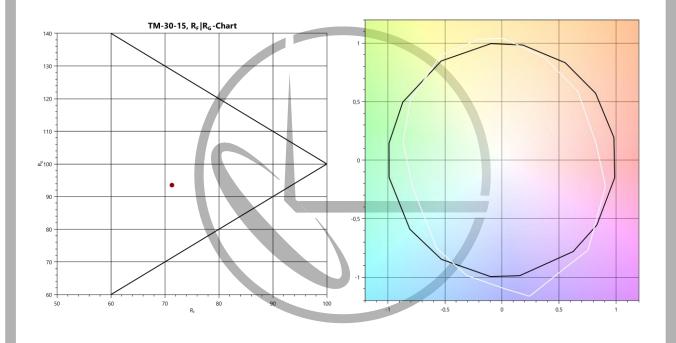
VS1 VS2 VS3 VS4 VS5 VS6 VS7 VS8 VS9 VS10 VS11 VS12 VS13 VS14 VS15 Q_A 70,4 60,4 69,1 64,3 75,0 88,5 86,4 77,5 69,1 63,2 51,8 57,7 83,6 87,4 83,1 72,7



TM-30-15

2 4 5 7 8 9 10 11 1 3 6 12 13 14 15 16 R_{F} R_G **71,3** 66,7 69,2 66,0 67,0 76,4 87,1 88,9 77,2 71,6 56,3 42,2 74,6 77,0 79,3 69,5 78,3 **93,5**





MESSOBJEKT





VERWENDETE MESSTECHNIK

Hersteller

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.

Photometrik GmbH Einsteinstraße 24 64859 Eppertshausen Tel.: +49 (6071) 4977183 Fax: +49 (6071) 4976631 www.photometrik.de

Seite 11 von 11 18. September 2020