

Name und Anschrift des Auftraggebers

DIAL-Kunde
Stammkundenstr. 124
48100 Zufriedenstadt

Beschreibung des Messgegenstandes

Anbaustrahler, breitstrahlend

Bezeichnung der Lampe(n) nach ZVEI und der Betriebsgeräte

HIT-CE 70W, Vossloh Schwabe XX 12.345

Eingangsdatum der Messgegenstände

XX.XX.2006

Datum der Messung

XX.XX.2006

Auftragsbeschreibung

Bestimmung der räumlichen
Lichtstärkeverteilung, des Lichtstroms und des
Leuchtenbetriebswirkungsgrad

Messverfahren

Messung im Goniophotometer
nach pr EN 13032

Messanweisung

QM_PA 01/03

Bemerkung

Datei Nr.: X375455H
Position der Lampe: Unten

Gültigkeit:

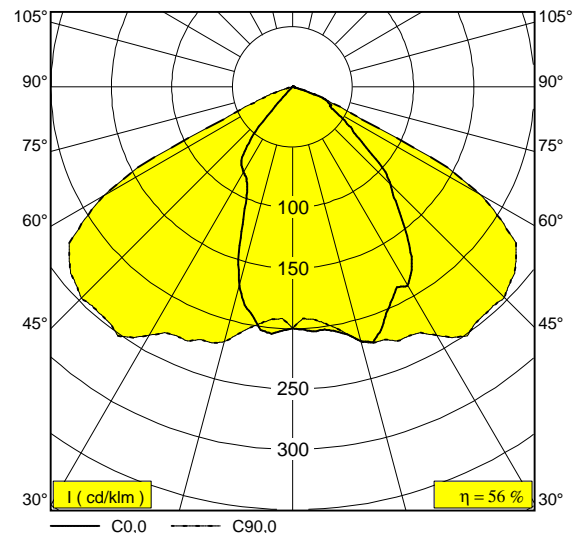
Die Ergebnisse gelten ausschließlich für die oben genannte Messkonfiguration. Die Verwendung anderer Leuchten, Betriebsgeräte oder Lampen führt zu anderen Ergebnissen. Werden Wiederholungsmessungen gewünscht, so sind die mit dem Aufkleber „Messobjekt“ und der Messbericht-Nr. gekennzeichneten Messgegenstände vom Auftraggeber aufzubewahren.

Vervielfältigung:

Der Messbericht oder Teile davon dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung der DIAL GmbH vervielfältigt werden.

DIAL GmbH
Gustav-Adolf-Straße 4
D-58507 Lüdenscheid
Phone +49 (0) 2351-1064-360
Fax +49 (0) 2351-1064-361
internet: www.DIAL.de
e-mail: dialog@DIAL.de

Ergebnis: Lichtstärkeverteilung [cd/klm]



Ergebnis: Leuchtenbetriebswirkungsgrad η_{LB}

$\eta_{LB} = 56 \%$

Ergebnis: normierter Lichtstrom

oberer Halbraum	unterer Halbraum	gesamt
0.0 lm	3700.6 lm	3700.6 lm
0.0 %	100.0 %	100.0 %

Ergebnis: Lichtstärkemaximum bei $C = 67.5^\circ$ und $\gamma = 42.5^\circ$

265.66 cd/klm

Ergebnis: Symmetrieeigenschaften

symmetrisch zu C0/C180

Messunsicherheit für den Leuchtenbetriebswirkungsgrad η_{LB}

$\pm 3 \%$

Lüdenscheid, den XX.XX.2006

Dipl.-Ing. Andreas Pickelstein, Laborleiter

Dipl.-Ing. Anass Jouali, Durchführung der Messung



DAT-P-085/98-01

Messbericht 5050G02S

Seite 1 von 4

Auftraggeber:
DIAL-Kunde

Messgegenstand:
Anbaustrahler, breitstahlend

Datum der Messung:
XX.XX.2006

Lampenbestückung:
HIT-CE 70W

Nennlichtstrom gesamt:
 $\Phi = 6600 \text{ lm}$

Systemleistung:
92 W

Abmessungen der Leuchte [mm]

Länge	Breite	Höhe
320	350	210

Abmessungen der leuchtenden Fläche [mm]

Länge	Breite	Höhe
220	206	5

Koordinatensystem

Startwinkel C	Schrittwinkel C	Endwinkel C
0°	2.5°	180°

Startwinkel γ	Schrittwinkel γ	Endwinkel γ
0°	2.5°	90°

Messlampe(n)

(1) Philips Master Color CDM-T 70W

Nennlichtstrom / gemessener Lichtstrom

(1) $\Phi = 6600 \text{ lm} / 6273.65 \text{ lm}$

Vorschaltgerät

(1) Vossloh Schwabe XX 12.345

Kennzeichnungsschlüssel des Messlampensystems

(1) 4045H22074

Umgebungstemperatur während der Messung

$T_{\text{MIN}} = 25.1^\circ\text{C}$ $T_{\text{AVG}} = 25.15^\circ\text{C}$ $T_{\text{MAX}} = 25.2^\circ\text{C}$

Elektrische Betriebsgrößen

$U = 230.0 \text{ VAC}$ $I = 0.955 \text{ A}$ $P = 91.6 \text{ W}$

Stabilität des Lampen- oder Leuchtenlichtstromes

< 0.3 %

Gebrauchslage

nach Angabe des Auftraggebers

waagrecht

während der Messung

waagrecht

Lichtschwerpunkt

Lichtaustritt

Klassifizierungen

DIN 5040 Teil 2	A50
BZ (CIBSE TM 5)	BZ4/1.00/BZ3
UTE C71-121	0.56 D
CIE FLUX CODE	53 89 100 100 56

DIAL GmbH

Gustav - Adolf - Straße 4

D - 58507 Lüdenscheid

Phone +49 (0) 2351-1064-360

Fax +49 (0) 2351-1064-361

internet: www.DIAL.de

e-mail: dialog@DIAL.de



DAT-P-085/98-01

Messbericht 5050G02S

Seite 2 von 4