

# Projekt 1

Umgestaltung Wohnzimmer

Ansprechpartner(in): Müller  
Auftragsnr.: 0102010  
Firma: Müller  
Kundennr.: 002.2009

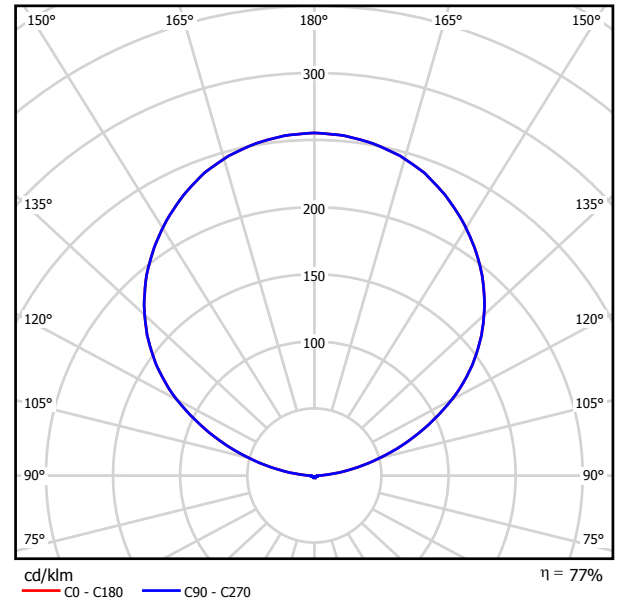
Datum: 09.04.2010  
Bearbeiter(in): Oliver Brodesser

Elektrotechnik Brodessa  
Licht & Design  
Hillesheim 44  
53804 Much

Bearbeiter(in) Oliver Brodessa  
Telefon 02245/5725  
Fax 02245/915870  
e-Mail info@elektrotechnik-brodessa

## **LouisPoulsen Q Deckenleuchte Metall - 1 x T-R 16 40W 2GX13 / Leuchtendatenblatt**

Lichtaustritt 1:



Leuchtenklassifikation nach DIN: E13  
CIE Flux Code: 21 41 65 01 77

Q-Wand- / Deckenleuchte

Farbe/Oberfläche:

Weiß pulverlackiert oder graphitgrau, nasslackiert mit strukturierter Oberfläche .

Schirm: opal, mattiert, weiß oder alufarben .

Material:

Gehäuse aus Aluminiumguss, Schirm aus extrudiertem Aluminium oder Polycarbonat .

Montage: Für Wand- und Deckenmontage geeignet .

Durchgangsverdrahtung für 2 Kabel 3x1,5mm<sup>2</sup> oder 1 Kabel 5x1,5mm<sup>2</sup> .

Montage: Winkelbeschläge an Wand bzw .

Decke befestigen, dann Elektroinsert, Gehäuse und abschließend

Leuchtmittel und Schirme montieren .

Leuchtmittelwechsel durch Entfernung der Schirme mittels einer Schraube .

Gewicht: Max. 1,3kg .

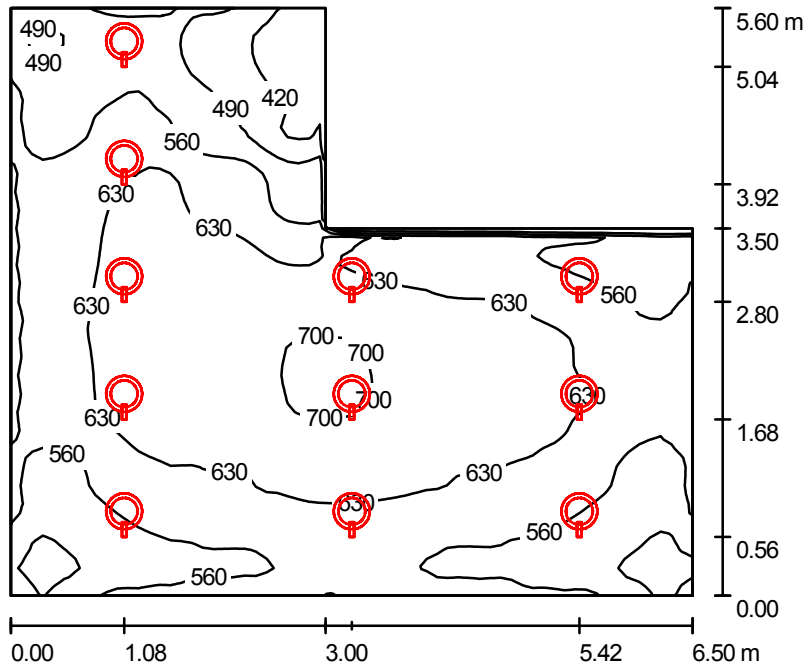
Schutz: Schutzart: IP20, Schutzklasse: I .

F-Zeichen

Elektrotechnik Brodessaer  
Licht & Design  
Hillesheim 44  
53804 Much

Bearbeiter(in) Oliver Brodessaer  
Telefon 02245/5725  
Fax 02245/915870  
e-Mail info@elektrotechnik-brodessaer

## Raum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.800 m, Montagehöhe: 2.800 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:72

Fläche	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$g_1$
Nutzebene	/	594	364	711	0.612
Boden	52	508	372	614	0.731
Decke	86	1029	238	17102	0.231
Wände (6)	49	445	278	3270	/

### Nutzebene:

Höhe: 0.850 m  
Raster: 64 x 64 Punkte  
Randzone: 0.000 m

### Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	11	LouisPoulsen Q Deckenleuchte Metall - 1 x T-R 16 40W 2GX13 (1.000)	3200	45.0
Gesamt:			35200	495.0

Spezifischer Anschlußwert:  $17.04 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Grundfläche:  $29.05 \text{ m}^2$ )

Elektrotechnik Brodessaer  
Licht & Design  
Hillesheim 44  
53804 Much

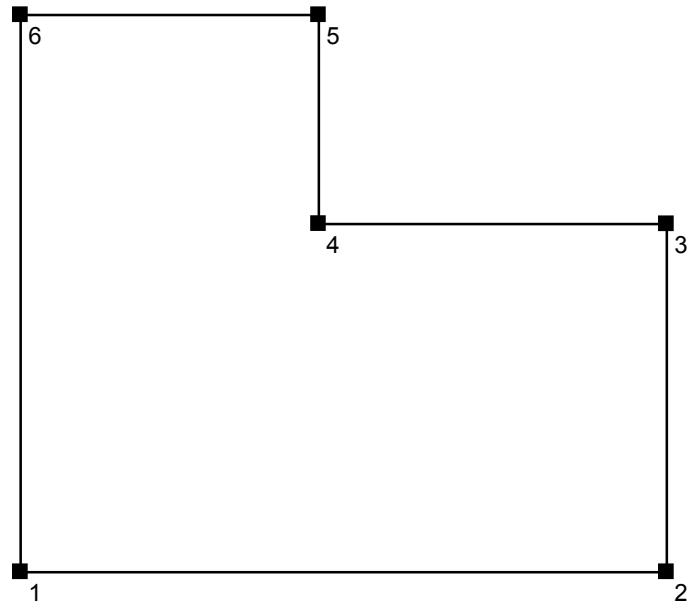
Bearbeiter(in) Oliver Brodessaer  
Telefon 02245/5725  
Fax 02245/915870  
e-Mail info@elektrotechnik-brodessaer

## Raum / Eingabeprotokoll

Höhe der Nutzebene: 0.850 m  
Randzone: 0.000 m

Wartungsfaktor: 0.80

Raumhöhe: 2.800 m  
Grundfläche: 29.05 m<sup>2</sup>



Fläche	Rho [%]	von ( [m]   [m] )	nach ( [m]   [m] )	Länge [m]
Boden	52	/	/	/
Decke	86	/	/	/
Wand 1	49	( 0.000   0.000 )	( 6.500   0.000 )	6.500
Wand 2	49	( 6.500   0.000 )	( 6.500   3.500 )	3.500
Wand 3	49	( 6.500   3.500 )	( 3.000   3.500 )	3.500
Wand 4	49	( 3.000   3.500 )	( 3.000   5.600 )	2.100
Wand 5	49	( 3.000   5.600 )	( 0.000   5.600 )	3.000
Wand 6	49	( 0.000   5.600 )	( 0.000   0.000 )	5.600

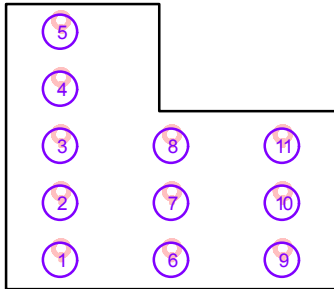
Elektrotechnik Brodessaer  
Licht & Design  
Hillesheim 44  
53804 Much

Bearbeiter(in) Oliver Brodessaer  
Telefon 02245/5725  
Fax 02245/915870  
e-Mail info@elektrotechnik-brodessaer

## Raum / Leuchten (Koordinatenliste)

### LouisPoulsen Q Deckenleuchte Metall - 1 x T-R 16 40W 2GX13

3200 lm, 45.0 W, 1 x 1 x T-R 16 40W 2GX13 (Korrekturfaktor 1.000).



Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.080	0.560	2.800	0.0	0.0	90.0
2	1.080	1.680	2.800	0.0	0.0	90.0
3	1.080	2.800	2.800	0.0	0.0	90.0
4	1.080	3.920	2.800	0.0	0.0	90.0
5	1.080	5.040	2.800	0.0	0.0	90.0
6	3.250	0.560	2.800	0.0	0.0	90.0
7	3.250	1.680	2.800	0.0	0.0	90.0
8	3.250	2.800	2.800	0.0	0.0	90.0
9	5.420	0.560	2.800	0.0	0.0	90.0
10	5.420	1.680	2.800	0.0	0.0	90.0
11	5.420	2.800	2.800	0.0	0.0	90.0