

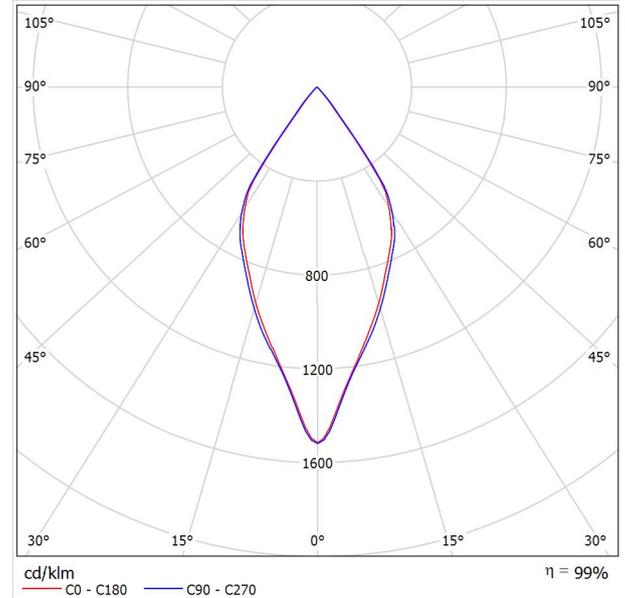
SML smart mit led gmbh
Hainbachgasse 14
1140 Wien

Bearbeiter(in) Thonhofer
Telefon +43 (0)1 979 0995-24
Fax Fax: +43 (0)1 979 0995-13
e-Mail office@smart-mit-led.com

SML EL-G5R-13T-840K / Leuchtendatenblatt

Lichtaustritt 1:

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 98 100 100 100 99

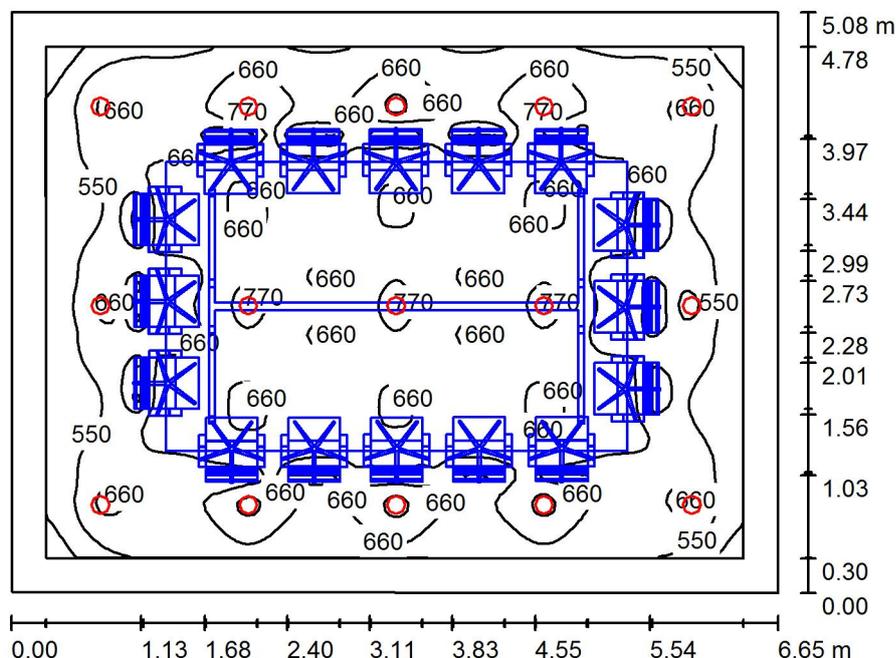
Lichtaustritt 1:

Blendungsbewertung nach UGR											
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	16.6	17.2	16.8	17.4	17.6	16.8	17.5	17.1	17.7	17.8
	3H	16.4	17.0	16.7	17.2	17.5	16.7	17.3	17.0	17.5	17.7
	4H	16.4	16.9	16.7	17.2	17.4	16.6	17.2	16.9	17.4	17.7
	6H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.4	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6
	8H	16.2	16.7	16.6	17.0	17.3	16.5	17.0	16.8	17.3	17.6
4H	2H	16.4	16.9	16.7	17.2	17.4	16.6	17.2	16.9	17.4	17.7
	3H	16.2	16.7	16.6	17.0	17.3	16.5	16.9	16.8	17.2	17.5
	4H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.2	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5
	6H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.1	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	8H	16.0	16.3	16.4	16.7	17.1	16.3	16.6	16.7	16.9	17.3
8H	2H	16.0	16.2	16.4	16.6	17.1	16.2	16.5	16.7	16.9	17.3
	4H	16.0	16.3	16.4	16.7	17.1	16.3	16.6	16.7	16.9	17.3
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.0	16.2	16.4	16.6	16.8	17.3
	8H	15.9	16.1	16.4	16.5	17.0	16.1	16.3	16.6	16.8	17.2
	12H	15.8	16.0	16.3	16.4	16.9	16.1	16.2	16.6	16.7	17.2
12H	4H	16.0	16.2	16.4	16.6	17.1	16.2	16.5	16.7	16.9	17.3
	6H	15.9	16.1	16.4	16.5	17.0	16.1	16.3	16.6	16.8	17.2
	8H	15.8	16.0	16.3	16.4	16.9	16.1	16.2	16.6	16.7	17.2
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+6.2 / -15.3					+6.2 / -16.0					
S = 1.5H	+9.0 / -18.6					+9.0 / -19.2					
S = 2.0H	+11.0 / -23.1					+11.0 / -24.0					
Standardtabelle	BK00					BK00					
Korrektursummand	-2.2					-1.9					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1863lm Gesamtlichtstrom											

SML smart mit led gmbh
Hainbachgasse 14
1140 Wien

Bearbeiter(in) Thonhofer
Telefon +43 (0)1 979 0995-24
Fax Fax: +43 (0)1 979 0995-13
e-Mail office@smart-mit-led.com

Besprechung 5-Achsen / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.800 m, Montagehöhe: 2.800 m, Wartungsfaktor: 0.73

Werte in Lux, Maßstab 1:66

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	636	298	836	0.468
Boden	20	302	16	598	0.052
Decke	70	136	69	200	0.510
Wände (4)	50	165	73	328	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 128 x 64 Punkte
Randzone: 0.300 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	15	SML EL-G5R-13T-840K (1.000)	1839	1863	20.9
			Gesamt: 27584	Gesamt: 27939	313.5

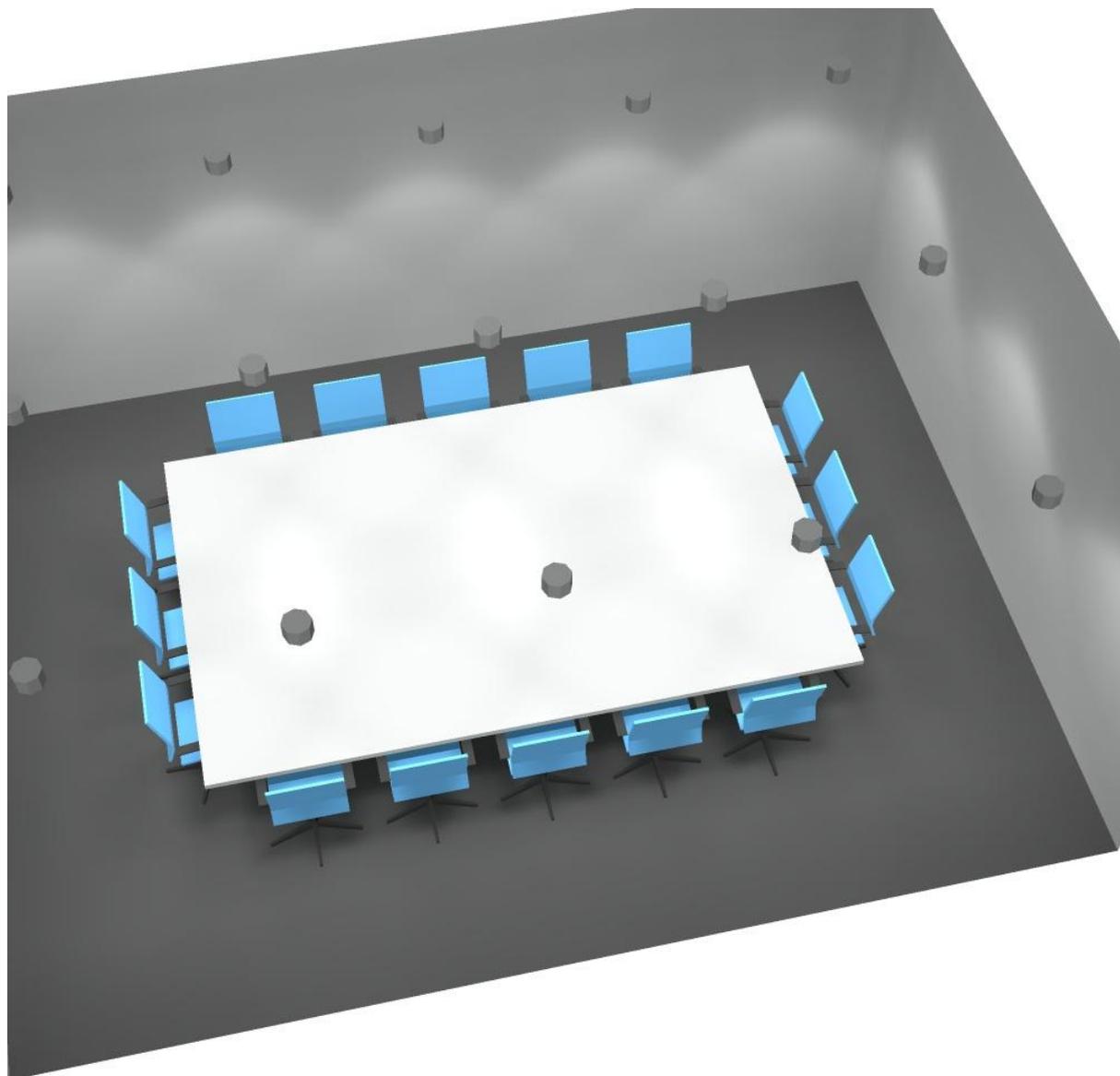
Spezifischer Anschlußwert: $9.29 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 33.73 m^2)

SML smart mit led gmbh

Hainbachgasse 14
1140 Wien

Bearbeiter(in) Thonhofer
Telefon +43 (0)1 979 0995-24
Fax Fax: +43 (0)1 979 0995-13
e-Mail office@smart-mit-led.com

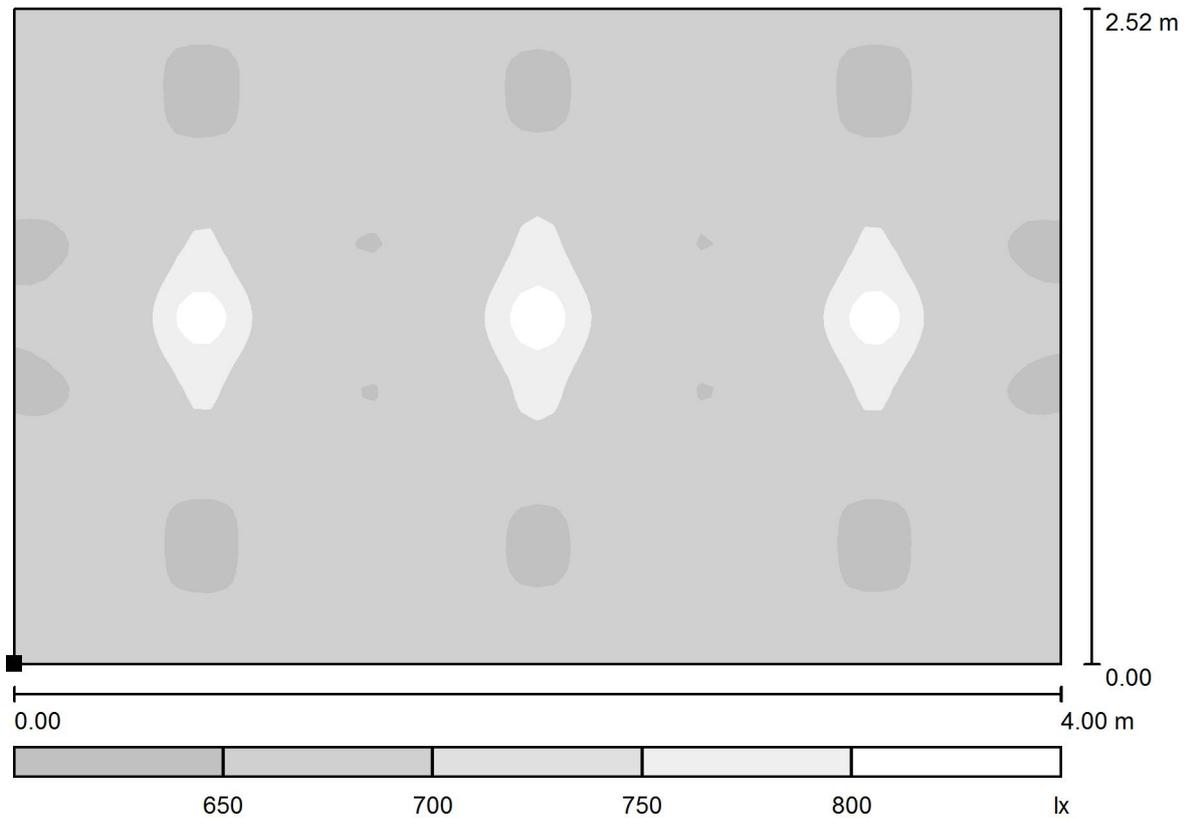
Besprechung 5-Achsen / 3D Rendering



SML smart mit led gmbh
 Hainbachgasse 14
 1140 Wien

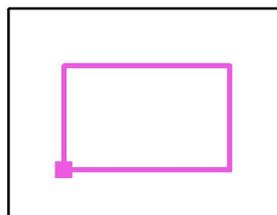
Bearbeiter(in) Thonhofer
 Telefon +43 (0)1 979 0995-24
 Fax Fax: +43 (0)1 979 0995-13
 e-Mail office@smart-mit-led.com

Besprechung 5-Achsen / Arbeitsbereich / Graustufen (E, senkrecht)



Maßstab 1 : 29

Lage der Fläche im Raum:
 Markierter Punkt:
 (34.142 m, 5.993 m, 0.750 m)



Raster: 64 x 64 Punkte

E_m [lx]
691

E_{min} [lx]
607

E_{max} [lx]
844

g_1
0.880

g_2
0.720