

Hainichen, Fußballplatz TUS "Frisch auf "

Ansprechpartner(in): Herr Karthe
Auftragsnr.: 0912/986
Firma: TUS "Frisch auf" Hainichen e.V.
Kundennr.:

Datum: 14.03.2024
Bearbeiter(in): Dipl.- Ing. Matthias Kramm



K & R Lichtkonzept GmbH

Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Inhaltsverzeichnis

Hainichen, Fußballplatz TUS "Frisch auf "

Projektdeckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000	
Leuchtendatenblatt	3
Außenszene 1	
Leuchtenstückliste	4
Leuchten (Lageplan)	5
Leuchten (Koordinatenliste)	6
Sportstätten (Lageplan)	8
Mastpositionen (Koordinatenliste)	9
Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)	11
Außenflächen	
Berechnungsfläche 1	
Isolinien (E, senkrecht)	12
Graustufen (E, senkrecht)	13
Wertegrafik (E, senkrecht)	14



K & R Lichtkonzept GmbH

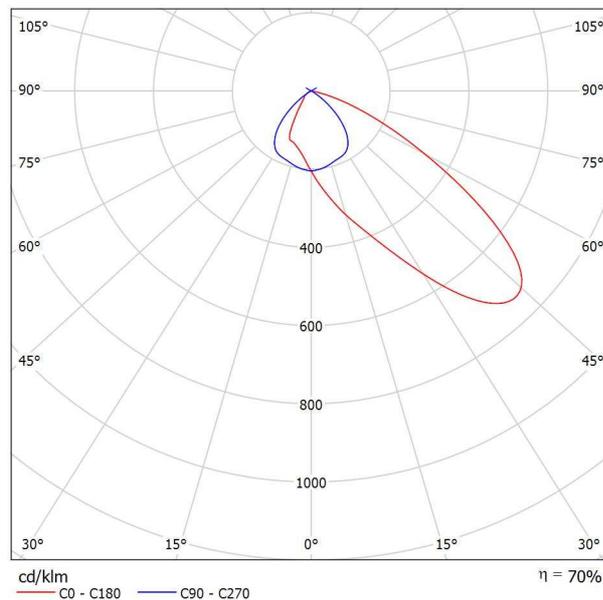
Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000 / Leuchtendatenblatt

Lichtaustritt 1:

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 51 90 99 100 70

Aufgrund fehlender Symmetrieeigenschaften kann zu dieser Leuchte keine UGR-Tabelle dargestellt werden.



K & R Lichtkonzept GmbH

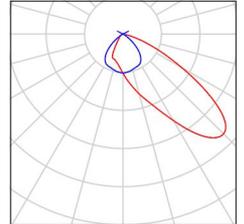
Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Leuchtenstückliste

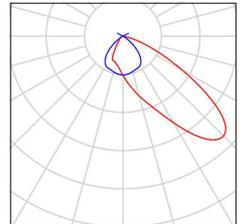
4 Stück SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000 (Typ 1)
Artikel-Nr.: 01150013
Lichtstrom (Leuchte): 59366 lm
Lichtstrom (Lampen): 85000 lm
Leuchtenleistung: 1000.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 51 90 99 100 70
Bestückung: 1 x HQI-T 1000/D (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



8 Stück SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000
Artikel-Nr.: 01150013
Lichtstrom (Leuchte): 125716 lm
Lichtstrom (Lampen): 180000 lm
Leuchtenleistung: 2000.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 51 90 99 100 70
Bestückung: 1 x HQI-T 2000/D/I (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



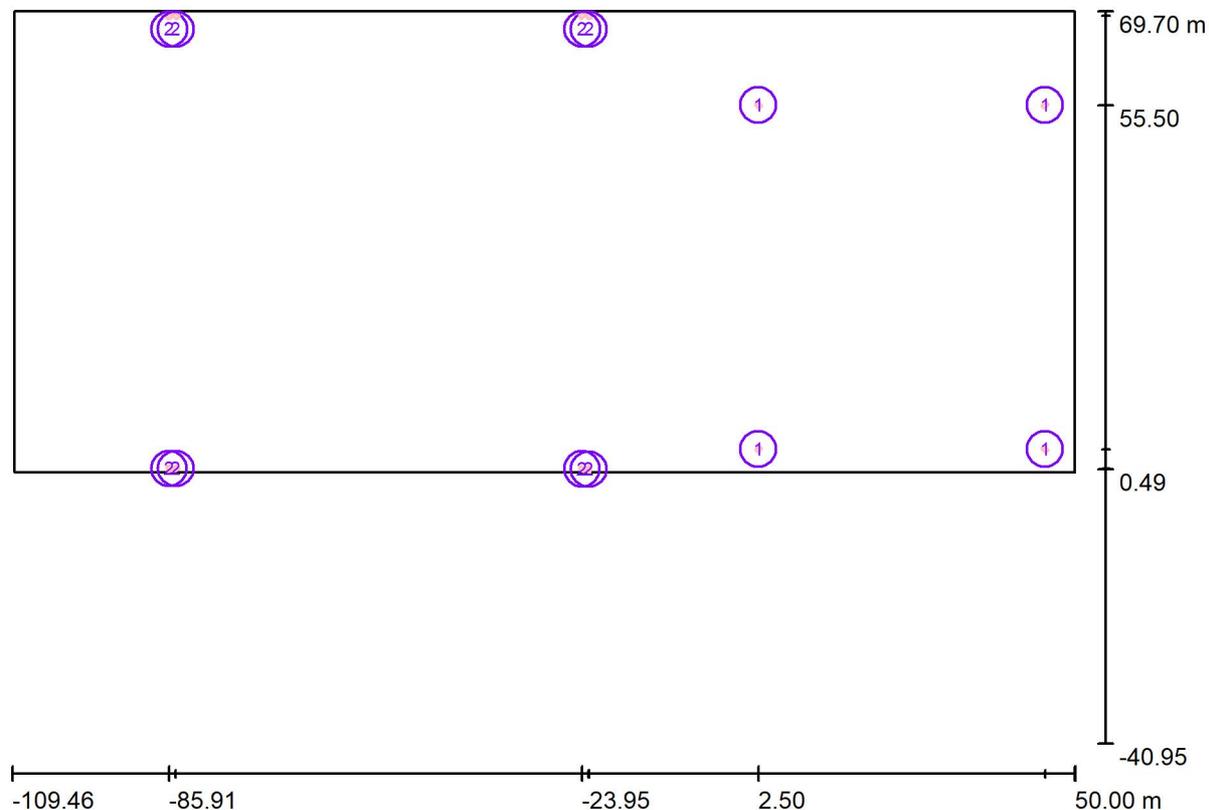


K & R Lichtkonzept GmbH

Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Leuchten (Lageplan)



Maßstab 1 : 1141

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung
1	4	SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000 (Typ 1)*
2	8	SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000

*Geänderte technische Daten



K & R Lichtkonzept GmbH

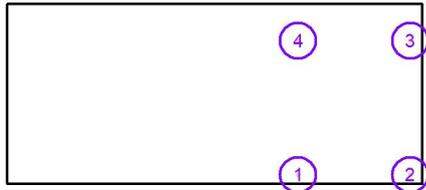
Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Leuchten (Koordinatenliste)

SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000 (Typ 1)

59366 lm, 1000.0 W, 1 x 1 x HQI-T 1000/D (Korrekturfaktor 1.000).



Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.500	3.500	12.000	0.0	-8.0	50.0
2	45.500	3.500	12.000	0.0	-8.0	130.0
3	45.500	55.500	12.000	0.0	-8.0	-130.0
4	2.500	55.500	12.000	0.0	-8.0	-50.0



K & R Lichtkonzept GmbH

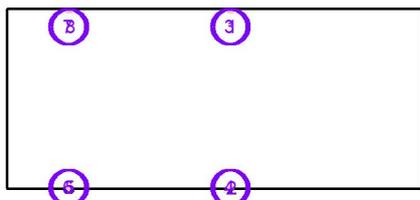
Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Leuchten (Koordinatenliste)

SBP S.p.A. 01150013 LASER/M 1000/2000

125716 lm, 2000.0 W, 1 x 1 x HQI-T 2000/D/I (Korrekturfaktor 1.000).



Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-22.923	68.994	16.000	0.0	-8.0	-70.8
2	-22.962	0.493	16.000	0.0	-8.0	74.8
3	-23.937	69.026	16.000	0.0	-8.0	-150.0
4	-23.950	0.539	16.000	0.0	-8.0	150.0
5	-84.924	0.595	16.000	0.0	-8.0	30.0
6	-85.911	0.575	16.000	0.0	-8.0	105.0
7	-85.872	68.969	16.000	0.0	-8.0	-105.0
8	-84.904	68.969	16.000	0.0	-8.0	-30.0

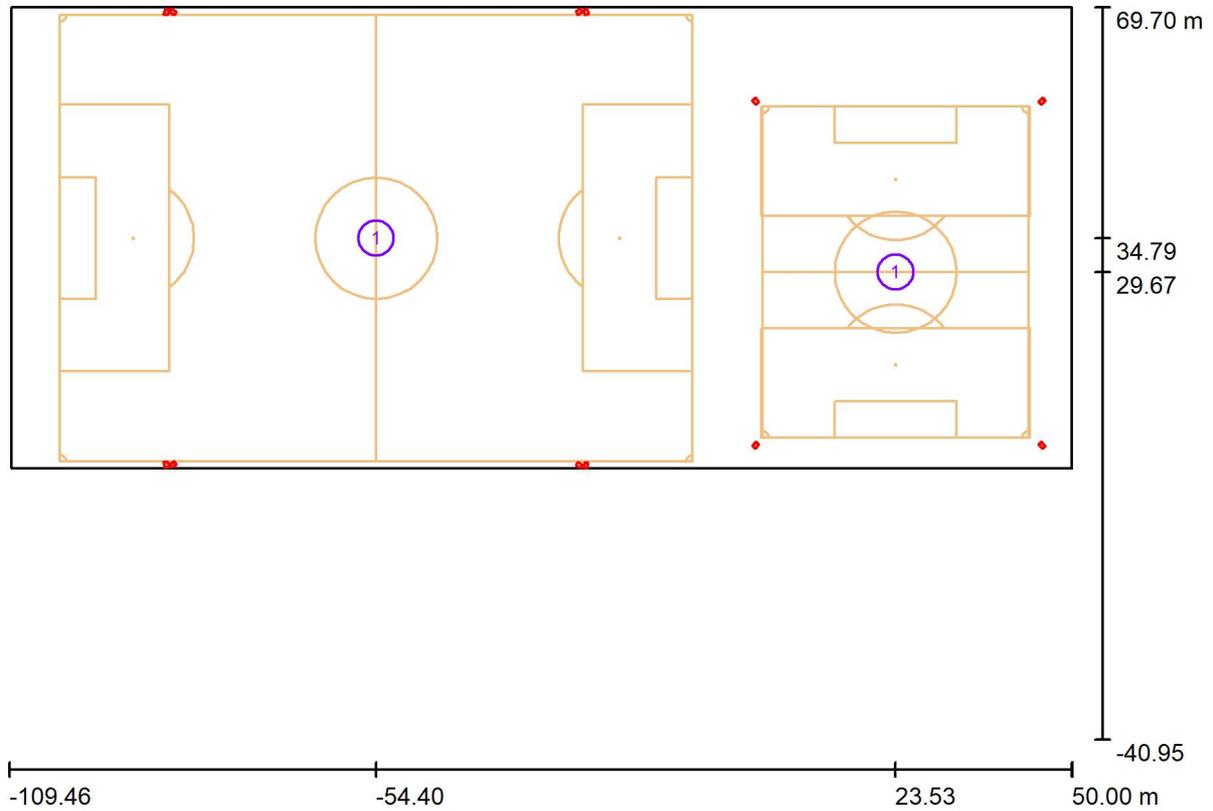


K & R Lichtkonzept GmbH

Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Sportstätten (Lageplan)



Maßstab 1 : 1141

Sportstätten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung
1	2	Fußballfeld

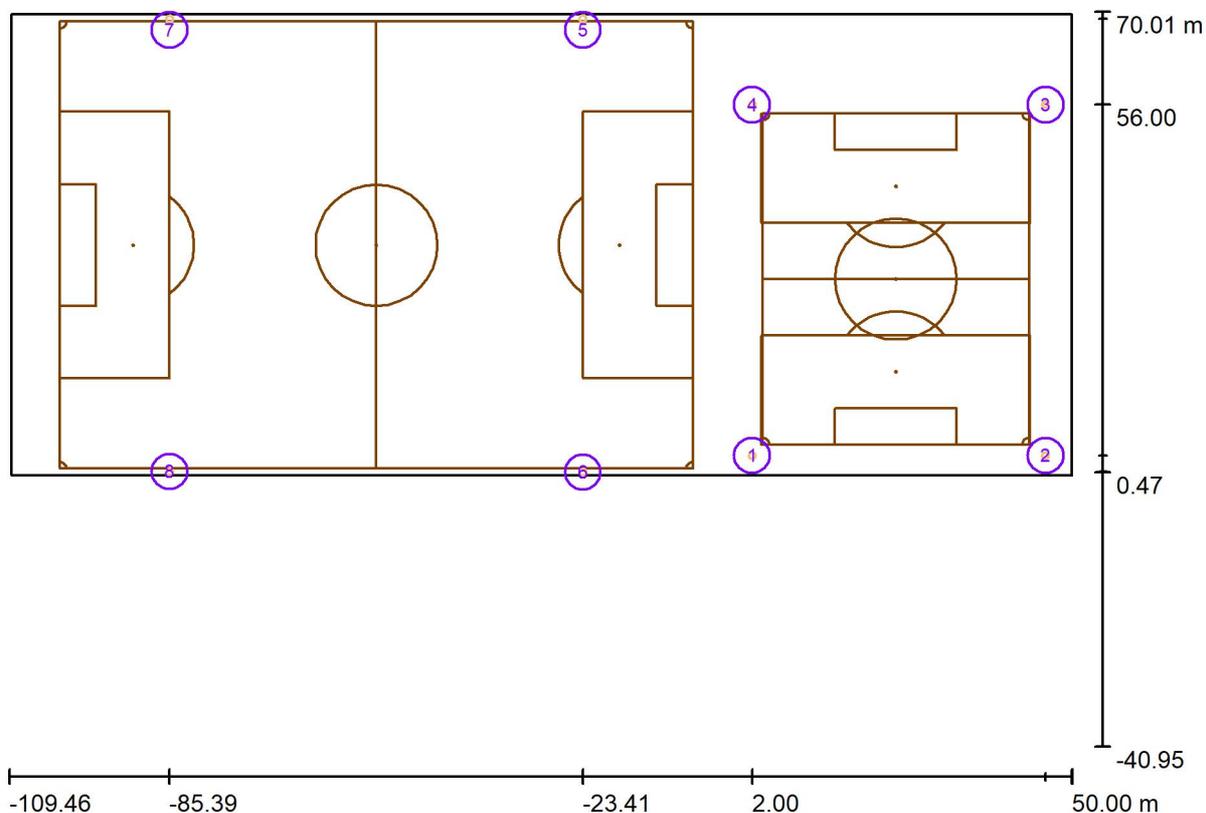


K & R Lichtkonzept GmbH

Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Mastpositionen (Koordinatenliste)



Maßstab 1 : 1141

Liste der Mastpositionen

Nr.	Bezeichnung	Position [m]		
		X	Y	Z
1	Mastposition 1	2.000	3.000	0.000
2	Mastposition 2	46.000	3.000	0.000
3	Mastposition 3	46.000	56.000	0.000
4	Mastposition 4	2.000	56.000	0.000



K & R Lichtkonzept GmbH
Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Mastpositionen (Koordinatenliste)

Liste der Mastpositionen

Nr.	Bezeichnung	Position [m]		
		X	Y	Z
5	Mastposition 5	-23.411	69.009	0.000
6	Mastposition 6	-23.387	0.470	0.000
7	Mastposition 5	-85.390	68.975	0.000
8	Mastposition 5	-85.390	0.580	0.000

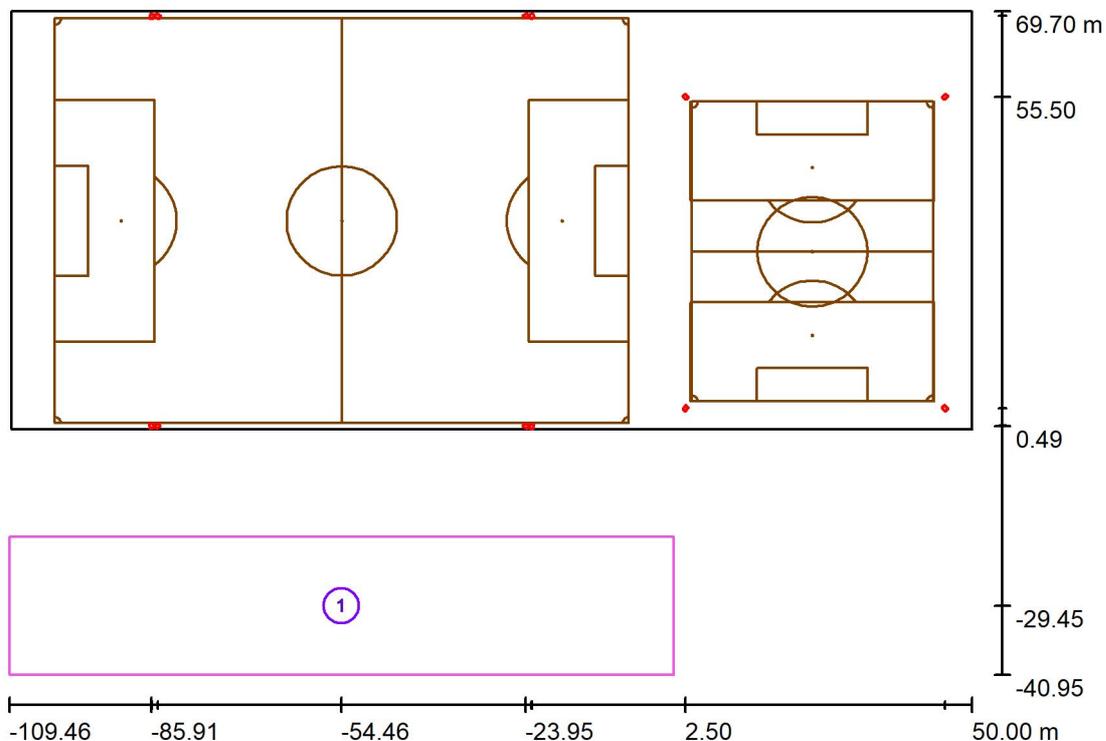


K & R Lichtkonzept GmbH

Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)



Maßstab 1 : 1260

Berechnungsflächenliste

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
1	Berechnungsfläche 1	senkrecht	128 x 128	0.82	0.15	6.21	0.181	0.024

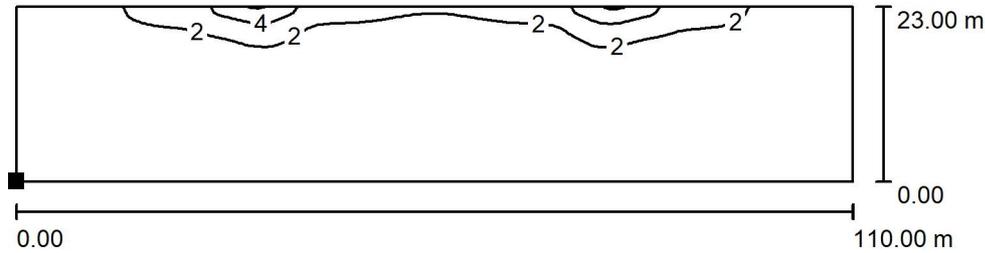


K & R Lichtkonzept GmbH

Lange Str. 7
04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
Telefon +49 (0) 3437 941097
Fax +49 (0) 3437 941099
e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Berechnungsfläche 1 / Isolinien (E, senkrecht)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 1000

Lage der Fläche in der Außenszene:
Markierter Punkt:
(-109.461 m, -40.950 m, 0.100 m)



Raster: 128 x 128 Punkte

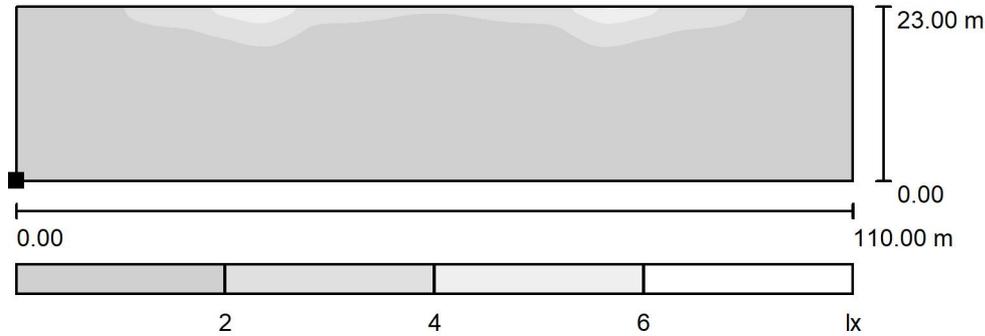
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
0.82	0.15	6.21	0.181	0.024



K & R Lichtkonzept GmbH
 Lange Str. 7
 04668 Grimma

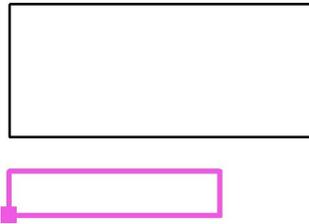
Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
 Telefon +49 (0) 3437 941097
 Fax +49 (0) 3437 941099
 e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

Außenszene 1 / Berechnungsfläche 1 / Graustufen (E, senkrecht)



Maßstab 1 : 1000

Lage der Fläche in der Außenszene:
 Markierter Punkt:
 (-109.461 m, -40.950 m, 0.100 m)



Raster: 128 x 128 Punkte

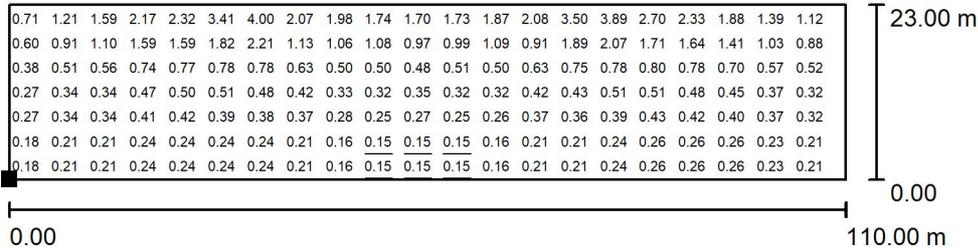
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
0.82	0.15	6.21	0.181	0.024



K & R Lichtkonzept GmbH
 Lange Str. 7
 04668 Grimma

Bearbeiter(in) Dipl.- Ing. Matthias Kramm
 Telefon +49 (0) 3437 941097
 Fax +49 (0) 3437 941099
 e-Mail m.kramm@kur-lichtkonzept.de

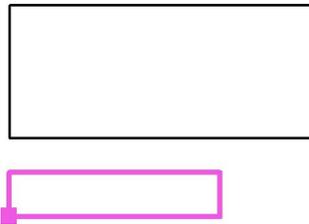
Außenszene 1 / Berechnungsfläche 1 / Wertegrafik (E, senkrecht)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 1000

Nicht alle berechneten Werte können dargestellt werden.

Lage der Fläche in der Außenszene:
 Markierter Punkt:
 (-109.461 m, -40.950 m, 0.100 m)



Raster: 128 x 128 Punkte

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
0.82	0.15	6.21	0.181	0.024