

Speisenverteilzentrum VZ II_Außenbeleuchtung

VIVANTES SERVICE GmbH
Fachbereich Bau
Aroser Allee 72-76, 13407 Berlin

PROJEKT
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145
12357 Berlin

Datum: 27.02.2026
Bearbeiter(in):



Genius Ingenieurbüro IT GmbH
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Inhaltsverzeichnis

Speisenverteilzentrum VZ II_Außenbeleuchtung	
Projektdeckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
Leuchtenstückliste	3
Außenszene 1	
Planungsdaten	4
Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)	5
3D Rendering	6
Falschfarben Rendering	7
Außenflächen	
Außenbereich	
Isolinien (E, senkrecht)	8



Genius Ingenieurbüro IT GmbH

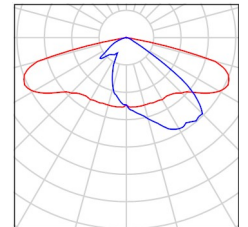
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Speisenverteilzentrum VZ II_Außenbeleuchtung / Leuchtenstückliste

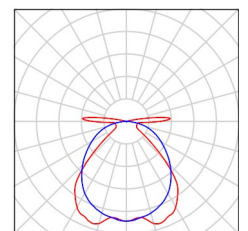
14 Stück TRILUX LnPlus40-AB7L12S2-79-7TW-ET-F1
(DCW-CLO end value)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 7899 lm
Lichtstrom (Lampen): 7900 lm
Leuchtenleistung: 58.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A30
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild
entnehmen Sie bitte
unserem
Leuchtenkatalog.



2 Stück TRILUX OleveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC
(stage 0)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 2600 lm
Lichtstrom (Lampen): 2600 lm
Leuchtenleistung: 17.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A51
CIE Flux Code: 56 85 95 93 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild
entnehmen Sie bitte
unserem
Leuchtenkatalog.



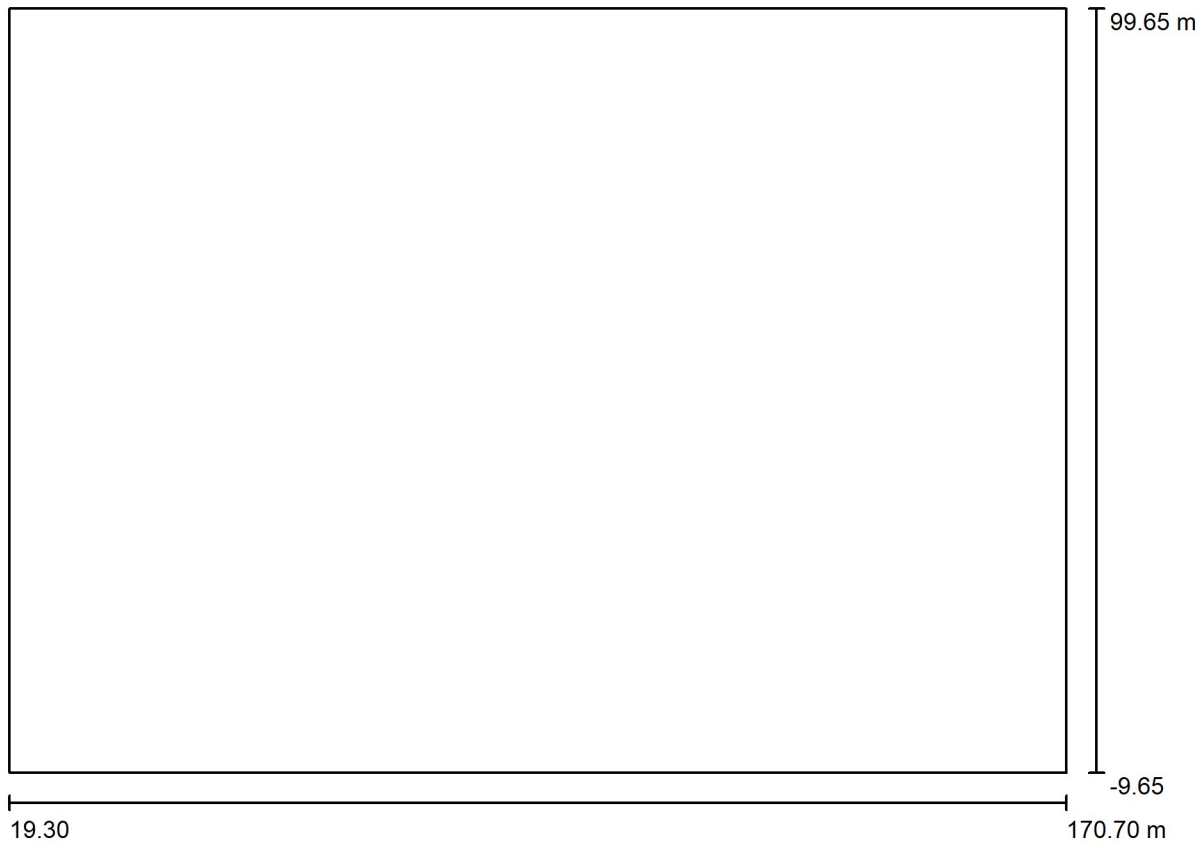


Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Außenszene 1 / Planungsdaten



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 2.0%

Maßstab 1:1083

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	14	TRILUX LnPlus40-AB7L12S2-79-7TW-ET-F1 (DCW-CLO end value) (1.000)	7899	7900	58.0
2	2	TRILUX OleveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 0) (1.000)	2600	2600	17.0
Gesamt:			115791	Gesamt: 115800	846.0

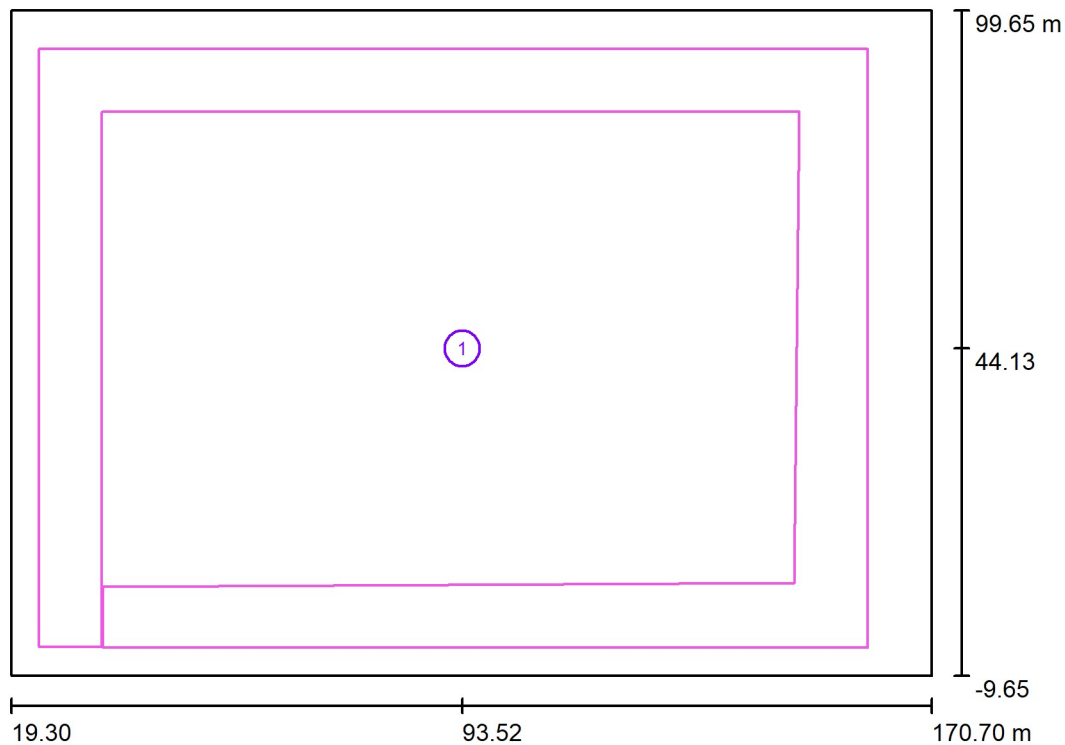


Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Außenszene 1 / Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)



Maßstab 1 : 1244

Berechnungsflächenliste

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
1	Außenbereich	senkrecht	128 x 128	14	0.60	46	0.042	0.013

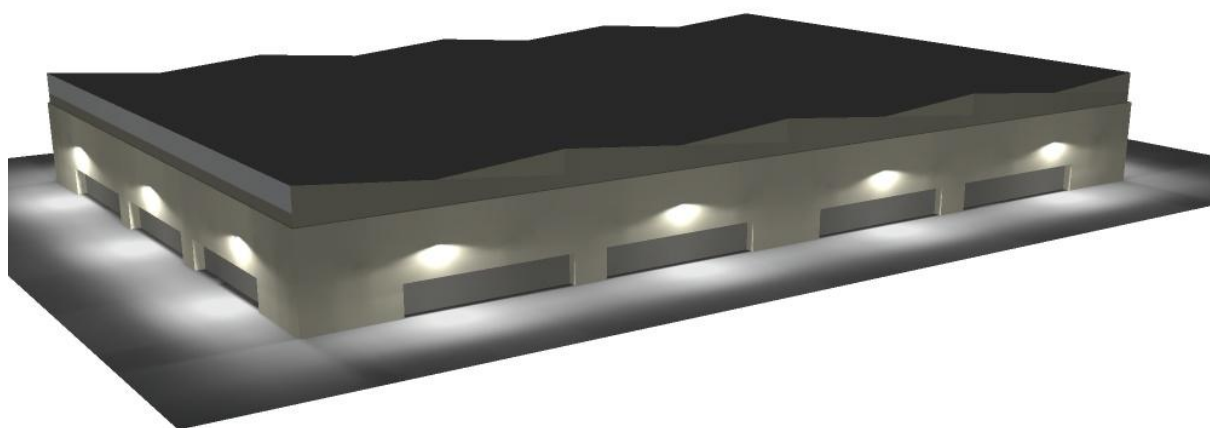


Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Außenszene 1 / 3D Rendering





Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

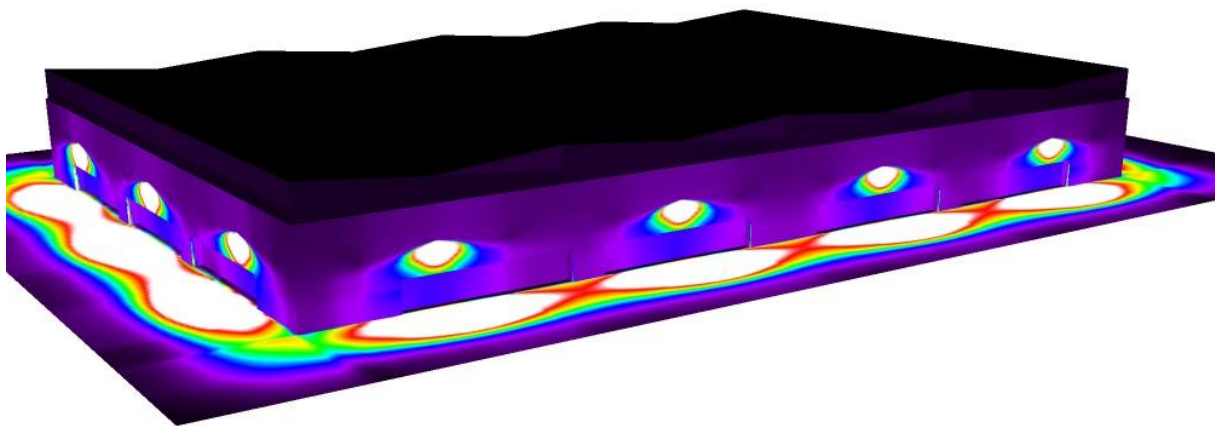
Bearbeiter(in)

Telefon

Fax

e-Mail

Außenszene 1 / Falschfarben Rendering



0

1.88

3.75

5.63

7.50

9.38

11.25

13.13

15

lx

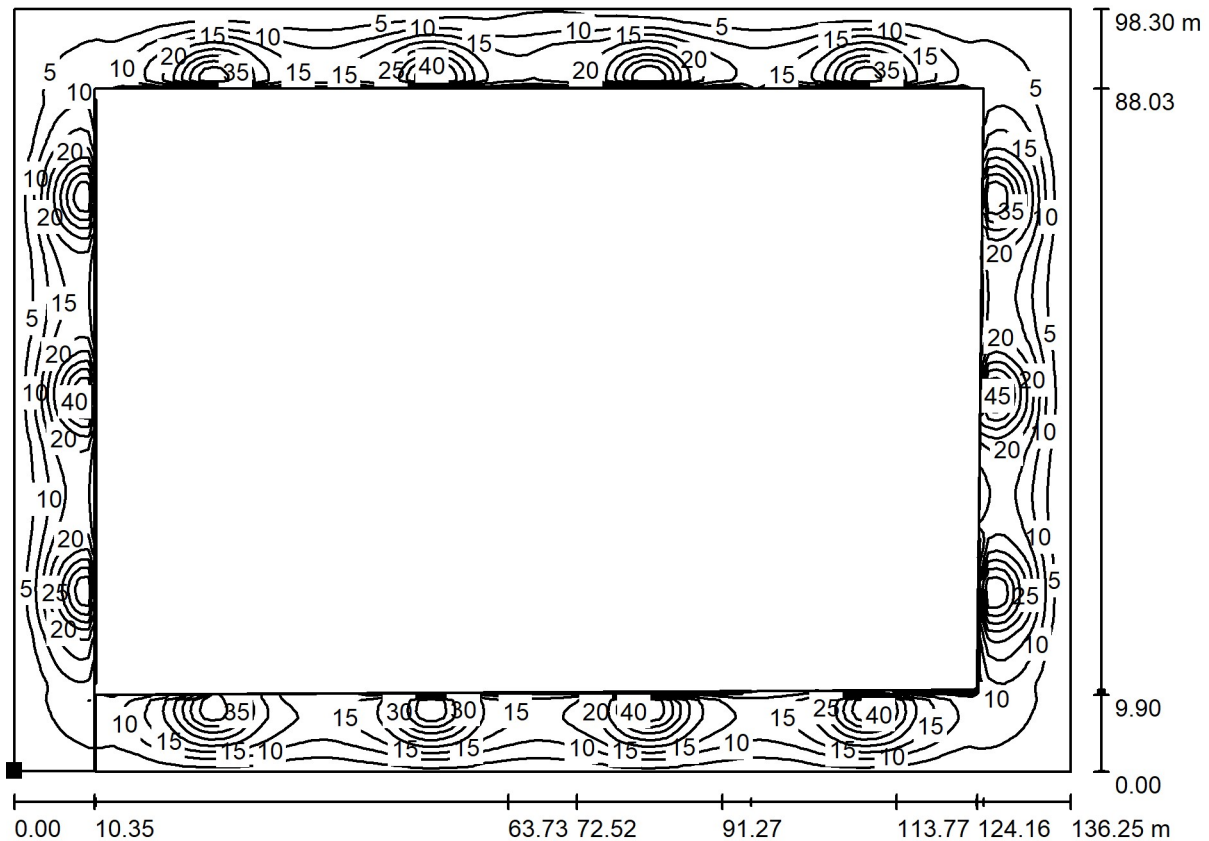


Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Außenszene 1 / Außenbereich / Isolinien (E, senkrecht)

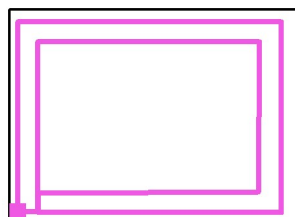


Werte in Lux, Maßstab 1 : 975

Lage der Fläche in der Außenszene:

Markierter Punkt:

(23.900 m, -4.900 m, 0.000 m)



Raster: 128 x 128 Punkte

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
0.60

E_{max} [lx]
46

g_1
0.042

g_2
0.013