

Speisenverteilzentrum VZ II_Teil 2

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

PROJEKT
Speisenverteilzentrum VZ II
Seidelbastweg 145
12357 Berlin

Datum: 26.02.2026
Bearbeiter(in):



Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Inhaltsverzeichnis

Speisenverteilzentrum VZ II_Teil 2

Projektdeckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
Leuchtenstückliste	4
01.00.037 Schleuse / Personal	
Zusammenfassung	6
01.00.038 Schleuse / Material	
Zusammenfassung	7
01.00.039 Vorraum / Sanitär	
Zusammenfassung	8
01.00.039.1 WC / Personal	
Zusammenfassung	9
01.00.39.2 Vorraum / Sanitär	
Zusammenfassung	10
01.00.039.3 WC / Personal	
Zusammenfassung	11
01.00.040 Werkstatt	
Zusammenfassung	12
01.00.044 Annahme Non-Food	
Zusammenfassung	13
01.00.045 Annahme Rücklauf	
Zusammenfassung	14
01.00.046 Aufenthalt / Personal Fahrer	
Zusammenfassung	15
01.00.046.1 WC / Personal Fahrer	
Zusammenfassung	16
01.00.047 Kühlzelle Speisereste	
Zusammenfassung	17
01.00.048 Müllsammelraum Nassmüll	
Zusammenfassung	18
01.00.049 Ausgabe	
Zusammenfassung	19
01.00.050.1 Lager Behälter	
Zusammenfassung	20
01.00.051 Annahme	
Zusammenfassung	21
01.00.052 Dienstraum Warenlogistik	
Zusammenfassung	22
01.00.053 Lager / Lebensmittel Brot	
Zusammenfassung	23
01.00.054 Lager / Lebensmittel Trockenlager	
Zusammenfassung	24
01.00.055 Küche / Vorbereitung Kalte Küche // 01.00.055.4 Küche / V...	
Zusammenfassung	25
01.00.055.3 Küche / Vorbereitung Komm. Kleinbeilagen	
Zusammenfassung	26
01.00.056 Dienstraum Servicebüro	
Zusammenfassung	27
01.00.057 Speisenverteilung	
Zusammenfassung	28
01.00.057.1 Schleuse / Personal	
Zusammenfassung	29
01.00.057.2 Putzraum / Entsorgung	
Zusammenfassung	30



Genius Ingenieurbüro IT GmbH
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Inhaltsverzeichnis

01.00.058 Aufenthalt / Raucher	
Zusammenfassung	31
01.00.F05 Flur	
Zusammenfassung	32
01.00.007.10 Flur	
Zusammenfassung	33
Zwischenraum	
Zusammenfassung	34
01.00.F10 Flur	
Zusammenfassung	35
Zwischenraum	
Zusammenfassung	36

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

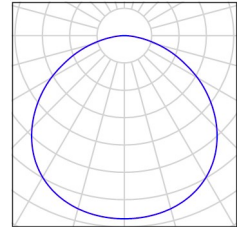
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Speisenverteilzentrum VZ II_Teil 2 / Leuchtenstückliste

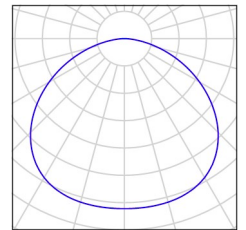
2 Stück TRILUX Aviella C05 OA 1200-830 ET 01
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 1300 lm
Lichtstrom (Lampen): 1300 lm
Leuchtenleistung: 15.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild
entnehmen Sie bitte
unserem
Leuchtenkatalog.



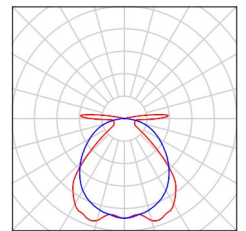
6 Stück TRILUX Aviella C07 OA 2000-830 ET 01
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 1800 lm
Lichtstrom (Lampen): 1800 lm
Leuchtenleistung: 24.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 46 79 96 100 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild
entnehmen Sie bitte
unserem
Leuchtenkatalog.



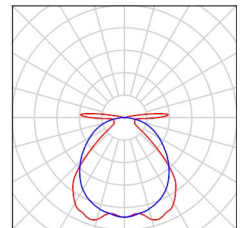
27 Stück TRILUX OleveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC
(stage 1)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 3000 lm
Lichtstrom (Lampen): 3000 lm
Leuchtenleistung: 20.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A51
CIE Flux Code: 56 85 95 93 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild
entnehmen Sie bitte
unserem
Leuchtenkatalog.



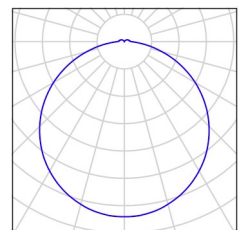
26 Stück TRILUX OleveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC
(stage 6)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 4900 lm
Lichtstrom (Lampen): 4900 lm
Leuchtenleistung: 34.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A51
CIE Flux Code: 56 85 95 93 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild
entnehmen Sie bitte
unserem
Leuchtenkatalog.



5 Stück TRILUX Olisq RWD4 DW 60-830 ET IP54 + Olisq
RWD4 C 01
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 5700 lm
Lichtstrom (Lampen): 5700 lm
Leuchtenleistung: 42.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A41
CIE Flux Code: 45 76 94 96 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild
entnehmen Sie bitte
unserem
Leuchtenkatalog.



Genius Ingenieurbüro IT GmbH

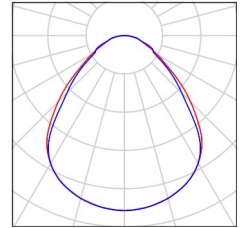
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Speisenverteilzentrum VZ II_Teil 2 / Leuchtenstückliste

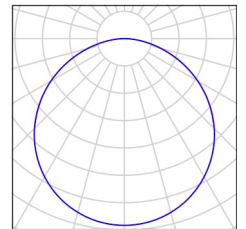
12 Stück TRILUX Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 2699 lm
Lichtstrom (Lampen): 2700 lm
Leuchtenleistung: 22.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A50
CIE Flux Code: 60 87 97 100 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



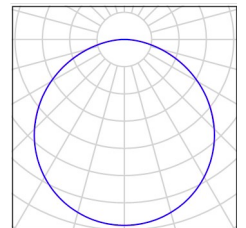
56 Stück TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 2699 lm
Lichtstrom (Lampen): 2700 lm
Leuchtenleistung: 22.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



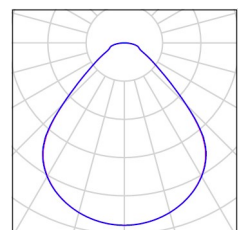
18 Stück TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 6)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 4099 lm
Lichtstrom (Lampen): 4100 lm
Leuchtenleistung: 33.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



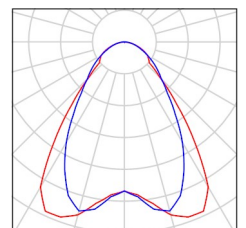
8 Stück TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)
Artikel-Nr.:
Lichtstrom (Leuchte): 2599 lm
Lichtstrom (Lampen): 2600 lm
Leuchtenleistung: 18.2 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A50
CIE Flux Code: 63 87 97 100 100
Bestückung: 1 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.

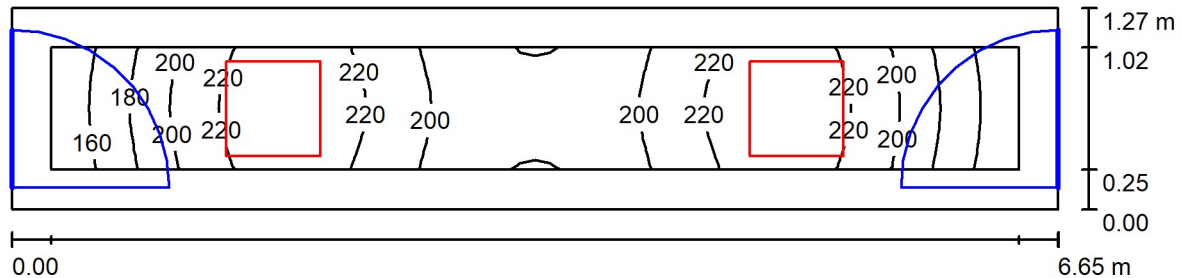


100 Stück ZUMTOBEL 42187935 (STD - Standard) TEC C 5500-840 L1500 WB LDE WH IP64
Artikel-Nr.: 42187935 (STD - Standard)
Lichtstrom (Leuchte): 5630 lm
Lichtstrom (Lampen): 5630 lm
Leuchtenleistung: 31.4 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A50
CIE Flux Code: 70 90 98 100 100
Bestückung: 1 x LED-Z42187935 31C4W (Korrekturfaktor 1.000).

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.



01.00.037 Schleuse / Personal / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:48

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	200	145	233	0.726
Boden	20	138	97	155	0.702
Decke	70	75	44	112	0.578
Wände (4)	50	135	49	642	/

Nutzebene:

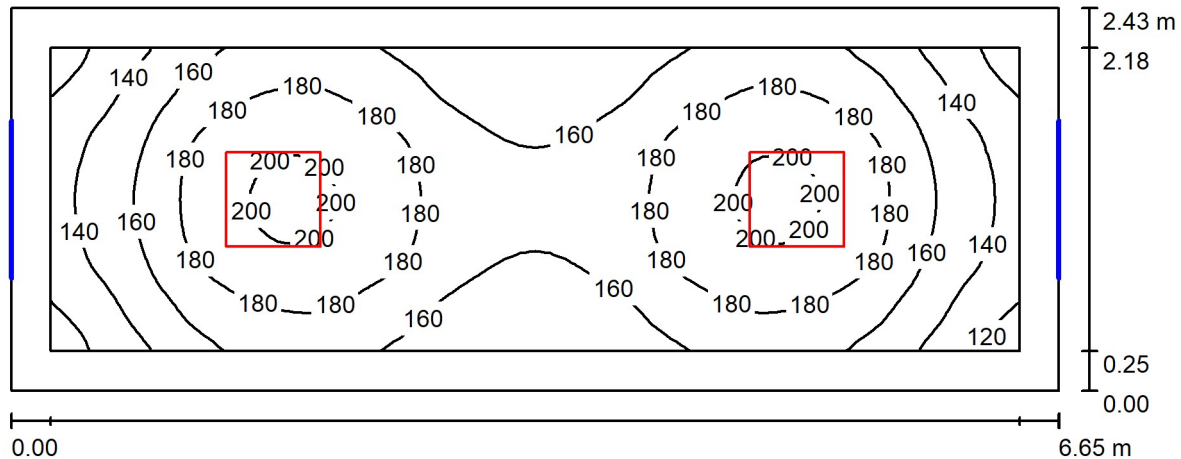
Höhe:	0.750 m
Raster:	64 x 8 Punkte
Randzone:	0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
			Gesamt: 5399	Gesamt: 5400	44.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.19 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.48 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.038 Schleuse / Material / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:48

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	167	113	204	0.675
Boden	20	123	81	144	0.661
Decke	70	42	28	51	0.667
Wände (4)	50	93	34	194	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
Gesamt:			5399	5400	44.0

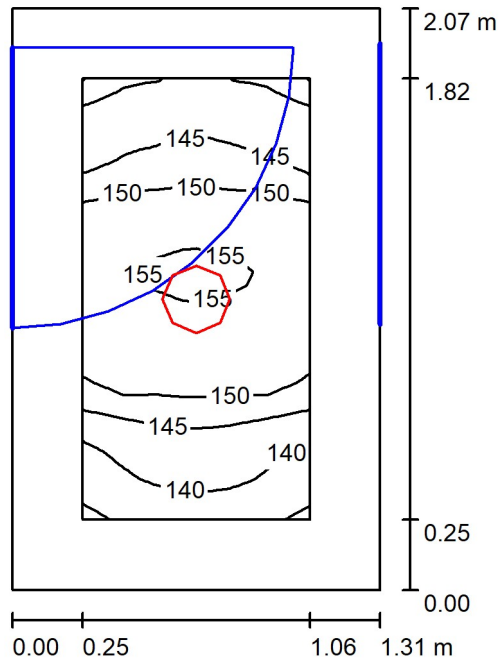
Spezifischer Anschlußwert: $2.73 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 16.13 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.039 Vorraum / Sanitär / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:27

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	148	134	156	0.911
Boden	20	89	78	98	0.875
Decke	70	73	51	89	0.694
Wände (4)	50	129	37	425	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 16 x 32 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Aviella C07 OA 2000-830 ET 01 (1.000)	1800	1800	24.0
Gesamt:			1800	Gesamt: 1800	24.0

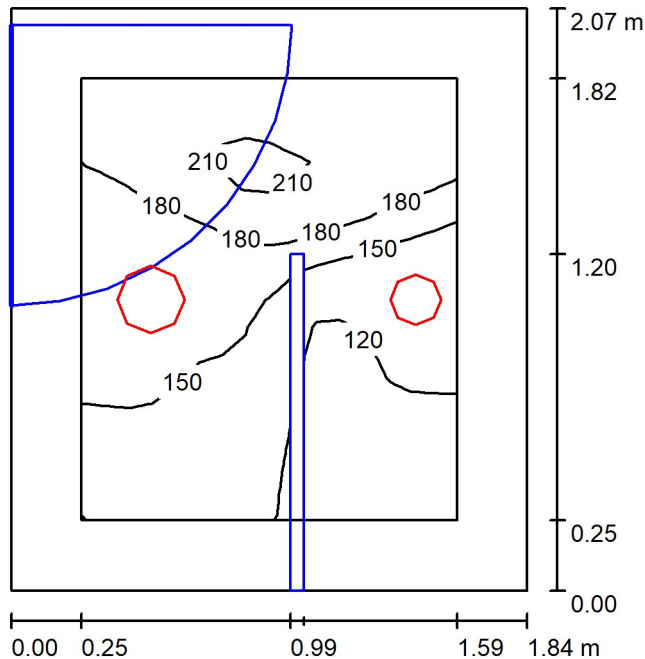
Spezifischer Anschlußwert: $8.83 \text{ W/m}^2 = 5.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 2.72 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.039.1 WC / Personal / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:27

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	157	95	216	0.605
Boden	20	97	60	136	0.620
Decke	70	89	58	126	0.651
Wände (4)	50	150	25	782	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 16 x 16 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

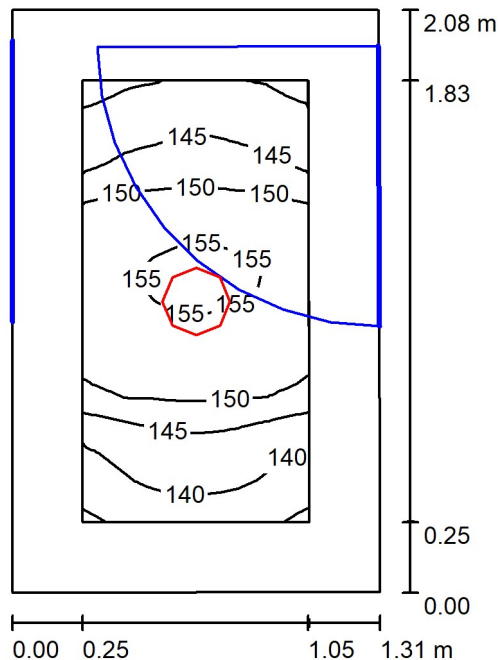
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Aviella C05 OA 1200-830 ET 01 (1.000)	1300	1300	15.0
2	1	TRILUX Aviella C07 OA 2000-830 ET 01 (1.000)	1800	1800	24.0
Gesamt:			3099	3100	39.0

Spezifischer Anschlußwert: $10.21 \text{ W/m}^2 = 6.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 3.82 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH
 Treskowallee 30
 10318 Berlin

Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail

01.00.39.2 Vorraum / Sanitär / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:27

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	148	134	156	0.910
Boden	20	88	75	97	0.850
Decke	70	74	49	89	0.668
Wände (4)	50	131	38	430	/

Nutzebene:

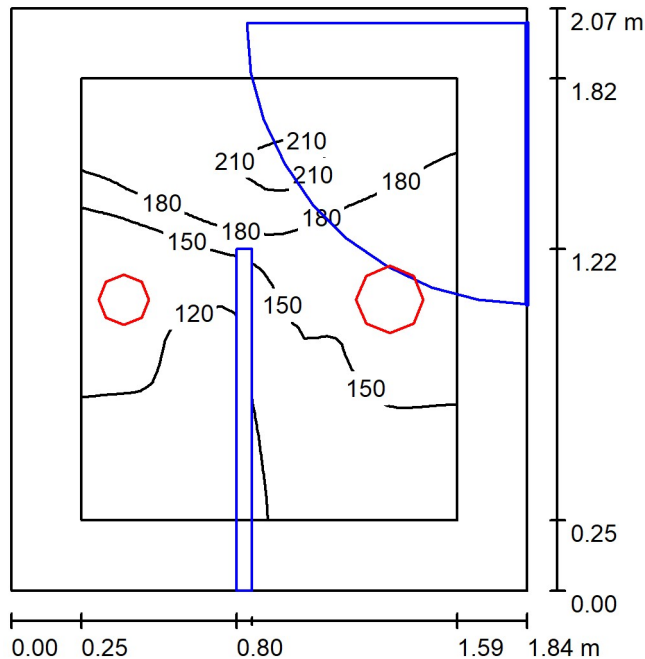
Höhe: 0.750 m
 Raster: 16 x 32 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Aviella C07 OA 2000-830 ET 01 (1.000)	1800	1800	24.0
Gesamt:			1800	1800	24.0

Spezifischer Anschlußwert: $8.85 \text{ W/m}^2 = 5.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 2.71 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.039.3 WC / Personal / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:27

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	156	94	216	0.603
Boden	20	97	61	135	0.633
Decke	70	90	58	123	0.649
Wände (4)	50	149	22	770	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Aviella C05 OA 1200-830 ET 01 (1.000)	1300	1300	15.0
2	1	TRILUX Aviella C07 OA 2000-830 ET 01 (1.000)	1800	1800	24.0
Gesamt:			3099	3100	39.0

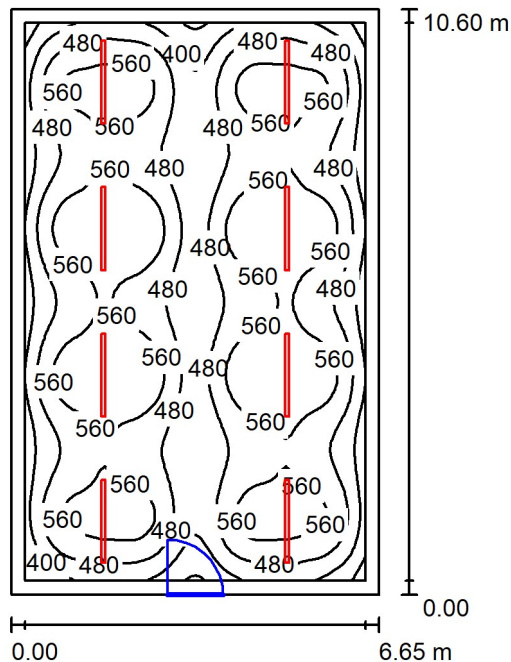
Spezifischer Anschlußwert: $10.21 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 3.82 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.040 Werkstatt / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:137

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	512	276	639	0.539
Boden	20	443	246	571	0.557
Decke	70	86	60	97	0.697
Wände (4)	50	176	69	299	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.250 m

UGR

Linke Wand 22
Untere Wand 22
(CIE, SHR = 0.25.)

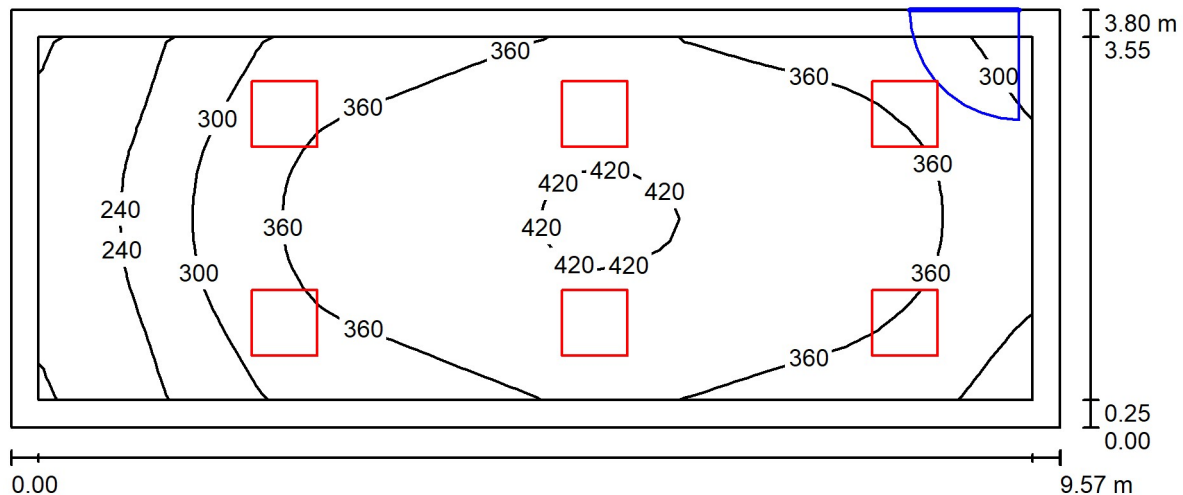
Längs- Quer zur Leuchtenachse
22 22
22 22

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	ZUMTOBEL 42187935 (STD - Standard) TEC C 5500-840 L1500 WB LDE WH IP64 (1.000)	5630	5630	31.4
Gesamt:			45040	45040	251.2

Spezifischer Anschlußwert: $3.56 \text{ W/m}^2 = 0.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 70.49 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.044 Annahme Non-Food / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:69

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	345	177	428	0.513
Boden	20	331	149	427	0.451
Decke	70	96	52	133	0.547
Wände (4)	50	223	66	506	/

Nutzebene:

Höhe: 0.000 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.250 m

UGR

Linke Wand 20
 Untere Wand 18
 (CIE, SHR = 0.25.)

Längs- Quer zur Leuchtenachse
 20 20
 18 18

Leuchten-Stückliste

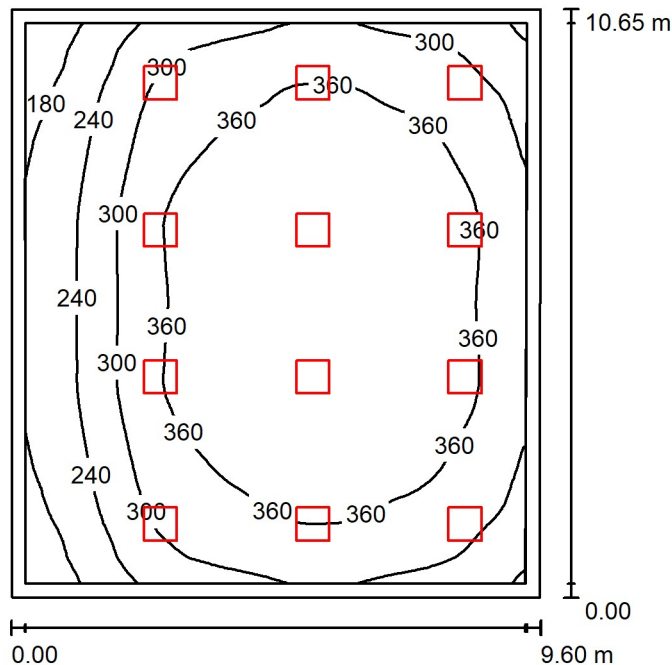
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 6) (1.000)	4099	4100	33.0
Gesamt:			24594	24600	198.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.44 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 36.37 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.045 Annahme Rücklauf / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:137

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	329	144	421	0.436
Boden	20	319	133	421	0.416
Decke	70	75	46	104	0.609
Wände (4)	50	183	57	309	/

Nutzebene:

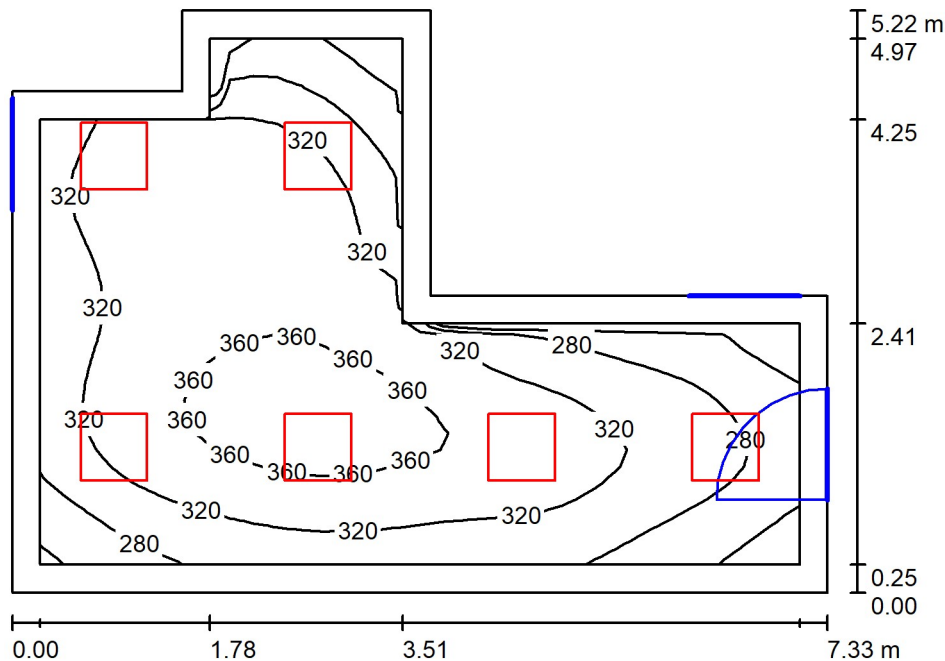
Höhe: 0.000 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 6) (1.000)	4099	4100	33.0
Gesamt:			49187	49200	396.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 101.97 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.046 Aufenthalt / Personal Fahrer / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:68

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	318	212	379	0.667
Boden	20	248	142	312	0.573
Decke	70	78	47	146	0.604
Wände (8)	50	179	69	768	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
Gesamt:			16196	16200	132.0

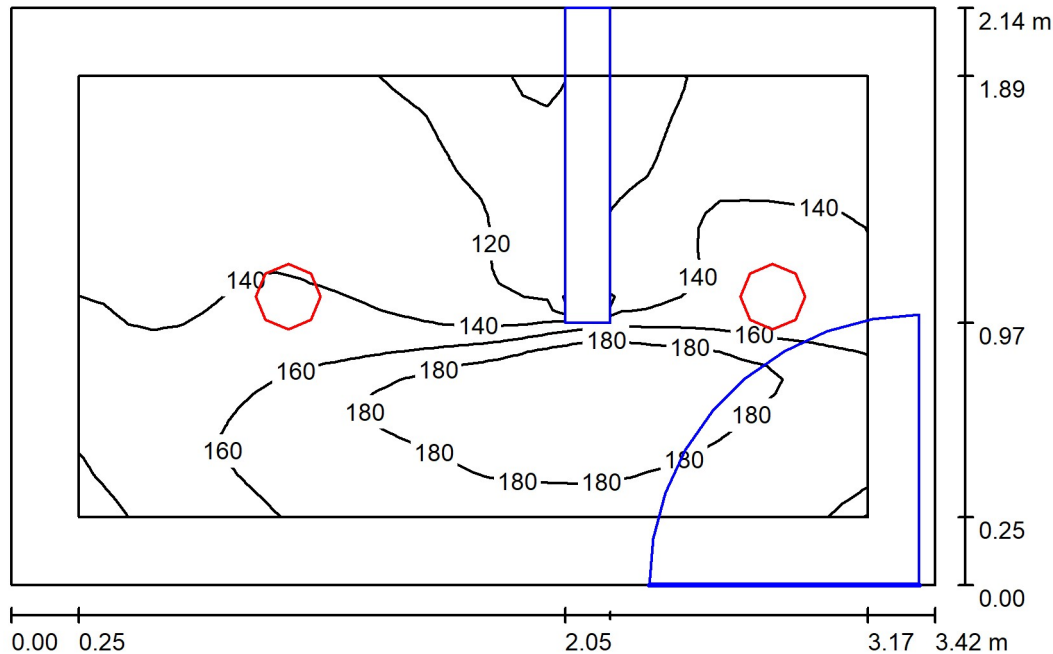
Spezifischer Anschlußwert: $4.70 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 28.06 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.046.1 WC / Personal Fahrer / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:28

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	148	95	194	0.643
Boden	20	97	64	132	0.665
Decke	70	55	35	84	0.639
Wände (4)	50	109	24	476	/

Nutzebene:

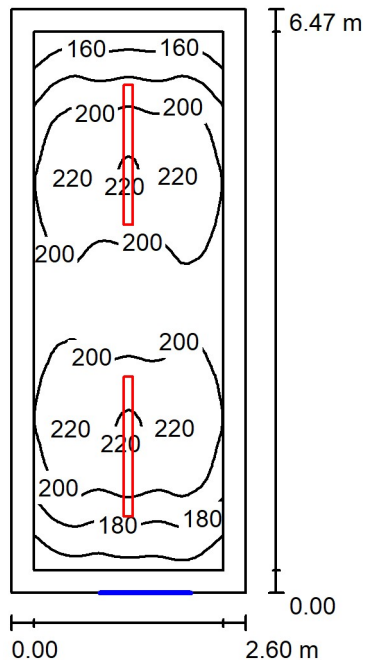
Höhe: 0.750 m
Raster: 32 x 32 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Aviella C07 OA 2000-830 ET 01 (1.000)	1800	1800	24.0
Gesamt:			3599	3600	48.0

Spezifischer Anschlußwert: $6.57 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 7.30 m^2)

01.00.047 Kühlzelle Speisereste / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	196	141	223	0.721
Boden	20	146	107	161	0.732
Decke	70	57	28	213	0.490
Wände (4)	50	93	41	167	/

Nutzebene:

Höhe:	0.750 m
Raster:	32 x 64 Punkte
Randzone:	0.250 m

UGR

Linke Wand
Untere Wand
(CIE, SHR = 0.25.)

Längs-

Quer

zur Leuchtenachse

15

19

15

21

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX OleeveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 1) (1.000)	3000	3000	20.0
		Gesamt:	6000	Gesamt: 6000	40.0

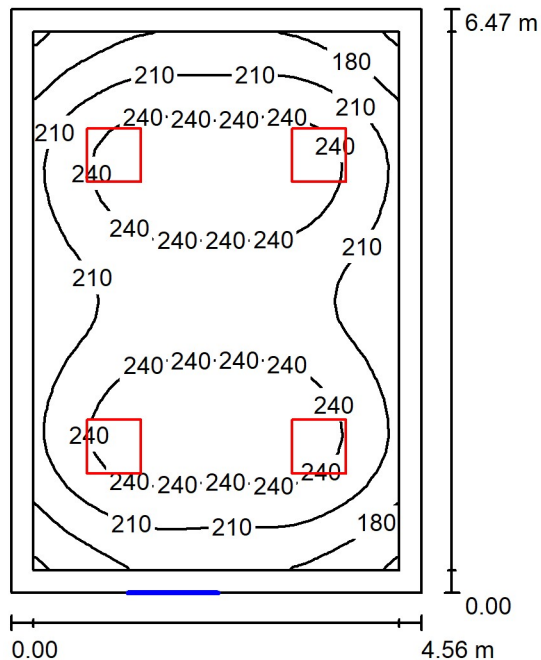
Spezifischer Anschlußwert: $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 16.85 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.048 Müllsammelraum Nassmüll / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	222	146	261	0.658
Boden	20	177	119	212	0.669
Decke	70	51	35	58	0.685
Wände (4)	50	120	46	233	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 32 x 32 Punkte
Randzone: 0.250 m

UGR

Linke Wand 19
Untere Wand 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Längs-

Quer

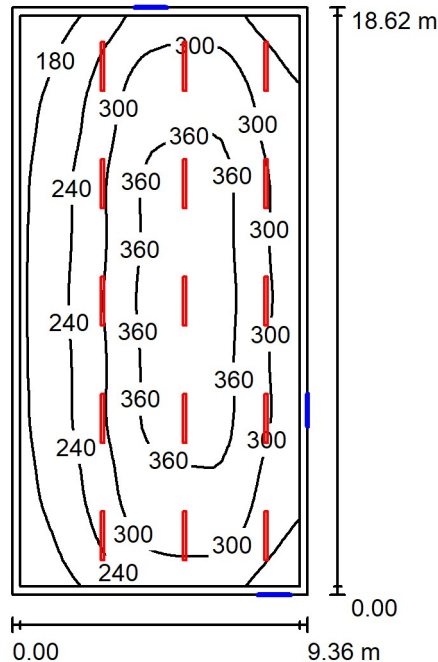
zur Leuchtenachse

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
Gesamt:			10797	10800	88.0

Spezifischer Anschlußwert: $2.98 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 29.53 m^2)

01.00.049 Ausgabe / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.900 m, Montagehöhe: 3.900 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:240

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	290	126	383	0.436
Boden	20	282	115	385	0.407
Decke	70	83	40	336	0.482
Wände (4)	50	136	60	263	/

Nutzebene:

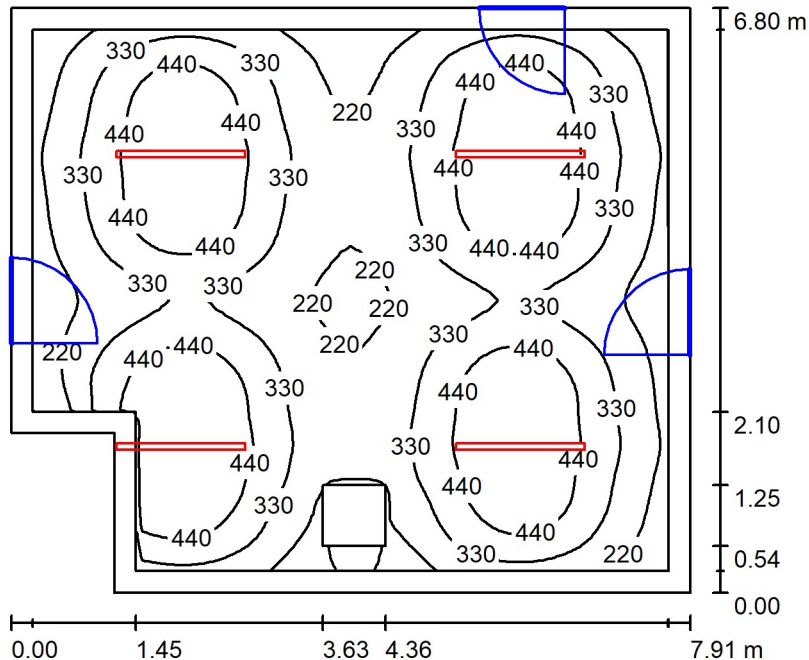
Höhe:	0.000 m
Raster:	32 x 64 Punkte
Randzone:	0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	15	TRILUX OlevionF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 6) (1.000)	4900	4900	34.0
			Gesamt: 73499	Gesamt: 73500	510.0

Spezifischer Anschlußwert: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 174.25 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.050.1 Lager Behälter / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:88

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	348	35	554	0.102
Boden	20	291	44	417	0.152
Decke	70	56	38	204	0.673
Wände (6)	50	110	41	3817	/

Nutzebene:

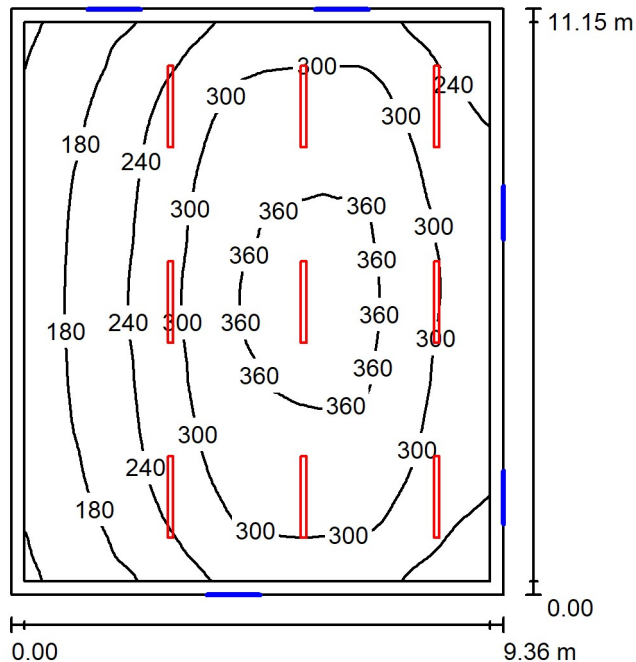
Höhe: 0.750 m
 Raster: 64 x 64 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	ZUMTOBEL 42187935 (STD - Standard) TEC C 5500-840 L1500 WB LDE WH IP64 (1.000)	5630	5630	31.4
Gesamt:			22520	22520	125.6

Spezifischer Anschlußwert: $2.44 \text{ W/m}^2 = 0.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 51.51 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin
 Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail
01.00.051 Annahme / Zusammenfassung

Raumhöhe: 3.900 m, Montagehöhe: 3.900 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:144

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	273	112	374	0.411
Boden	20	265	104	372	0.392
Decke	70	82	39	350	0.481
Wände (4)	50	133	55	300	/

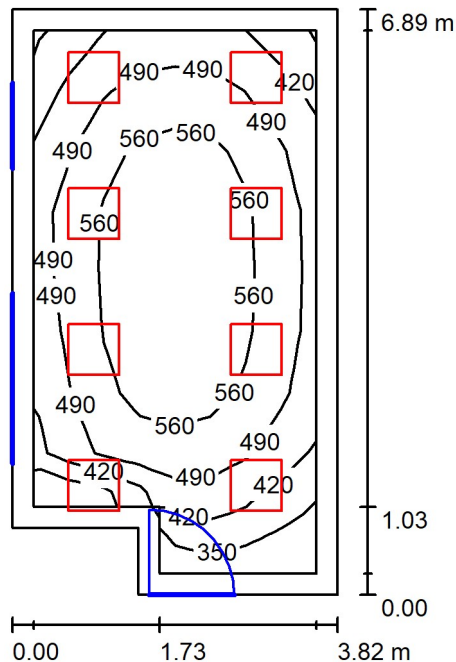
Nutzebene:
 Höhe: 0.000 m
 Raster: 64 x 64 Punkte
 Randzone: 0.250 m
UGR
 Linke Wand 18
 Untere Wand 18
 (CIE, SHR = 0.25.)

 Längs- 23
 Quer 23
 zur Leuchtenachse
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX OlevonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 6) (1.000)	4900	4900	34.0
Gesamt:			44099	44100	306.0

Spezifischer Anschlußwert: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 104.34 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.052 Dienstraum Warenlogistik / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:89

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	521	314	618	0.604
Boden	20	410	171	531	0.416
Decke	70	97	66	164	0.682
Wände (6)	50	220	81	766	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
 Raster: 8 x 9 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

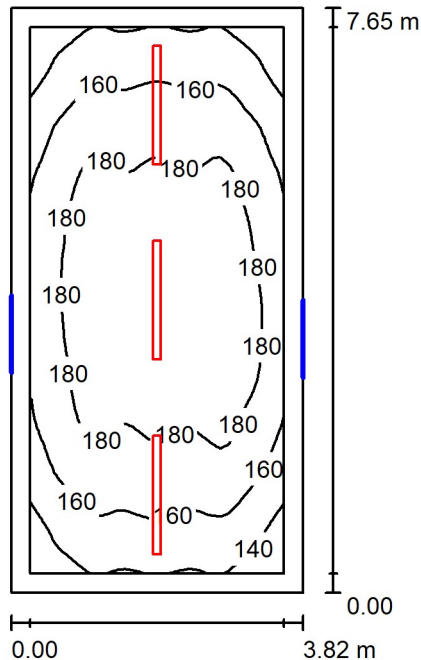
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1) (1.000)	2599	2600	18.2
Gesamt:			20794	20800	145.6

Spezifischer Anschlußwert: $5.79 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 25.14 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.053 Lager / Lebensmittel Brot / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:99

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	170	122	196	0.721
Boden	20	163	108	195	0.663
Decke	70	53	28	209	0.527
Wände (4)	50	84	38	271	/

Nutzebene:

Höhe: 0.000 m
Raster: 32 x 64 Punkte
Randzone: 0.250 m

UGR

Linke Wand 15
Untere Wand 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Längs-

15

Quer

19

zur Leuchtenachse

21

Leuchten-Stückliste

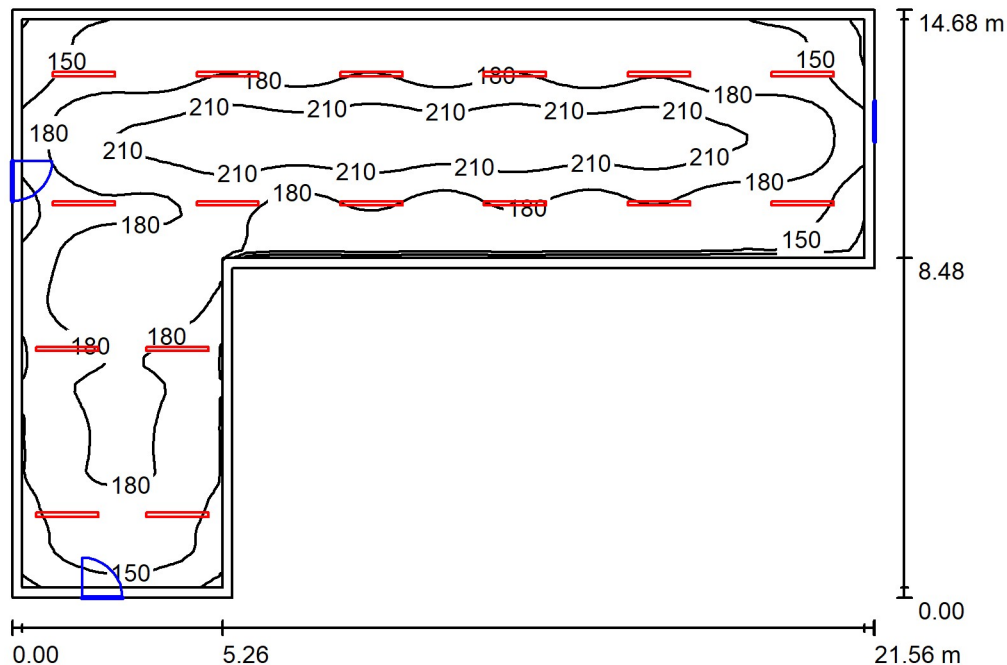
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX OlevonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 1) (1.000)	3000	3000	20.0
Gesamt:			9000	9000	60.0

Spezifischer Anschlußwert: $2.05 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 29.22 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.054 Lager / Lebensmittel Trockenlager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:189

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	179	111	231	0.618
Boden	20	175	91	232	0.520
Decke	70	51	26	206	0.510
Wände (6)	50	88	44	236	/

Nutzebene:

Höhe: 0.000 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	16	TRILUX OleveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 1) (1.000)	3000	3000	20.0
Gesamt:			47999	48000	320.0

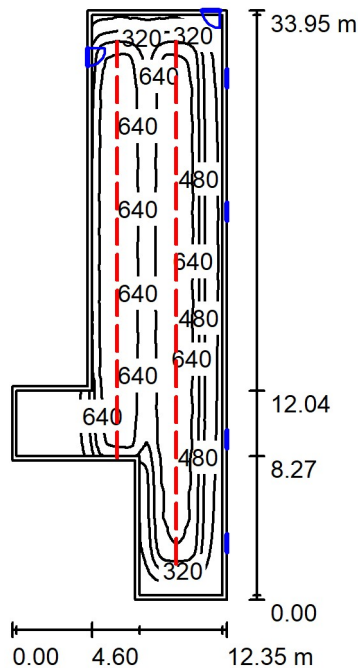
Spezifischer Anschlußwert: $1.74 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 184.42 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.055 Küche / Vorbereitung Kalte Küche // 01.00.055.4 Küche / Vorbereitung Gemüse / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:436

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	504	26	786	0.052
Boden	20	453	33	724	0.073
Decke	70	84	20	119	0.236
Wände (8)	50	128	25	1008	/

Nutzebene:

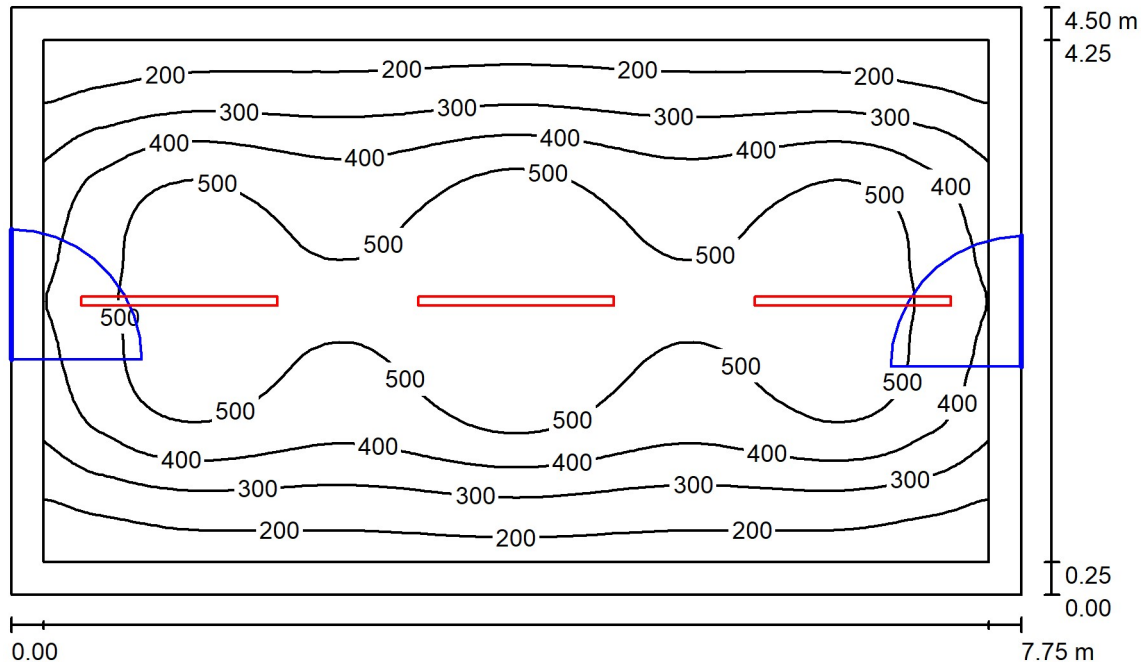
Höhe: 0.750 m
Raster: 128 x 128 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	27	ZUMTOBEL 42187935 (STD - Standard) TEC C 5500-840 L1500 WB LDE WH IP64 (1.000)	5630	5630	31.4
Gesamt:			152011	152010	847.8

Spezifischer Anschlußwert: $3.16 \text{ W/m}^2 = 0.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 268.25 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.055.3 Küche / Vorbereitung Komm. Kleinbeilagen / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:58

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	393	126	590	0.320
Boden	20	317	137	434	0.430
Decke	70	58	40	72	0.696
Wände (4)	50	107	45	283	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
 Raster: 128 x 64 Punkte
 Randzone: 0.250 m

UGR

Längs-
 Linke Wand 22
 Untere Wand 22
 (CIE, SHR = 0.25.)

Längs-

Quer

zur Leuchtenachse

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	ZUMTOBEL 42187935 (STD - Standard) TEC C 5500-840 L1500 WB LDE WH IP64 (1.000)	5630	5630	31.4
Gesamt:			16890	16890	94.2

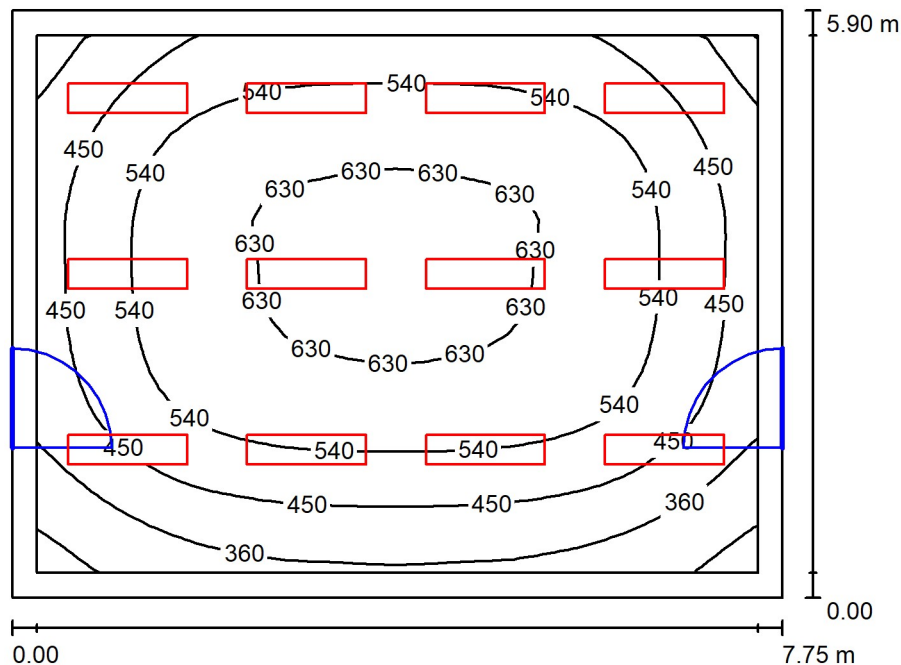
Spezifischer Anschlußwert: $2.70 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 34.88 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.056 Dienstraum Servicebüro / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:76

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	512	235	651	0.460
Boden	20	432	207	588	0.479
Decke	70	98	62	115	0.634
Wände (4)	50	213	82	351	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 32 x 32 Punkte
Randzone: 0.250 m

UGR

Längs-
Linke Wand 17
Untere Wand 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Quer
zur Leuchtenachse
17
16

Leuchten-Stückliste

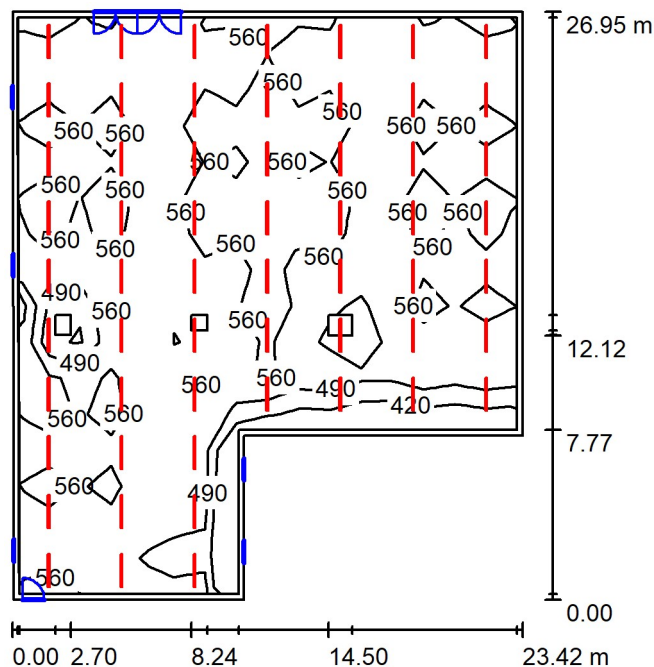
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
Gesamt:			32393	32400	264.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.77 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 45.73 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin
 Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail

01.00.057 Speisenverteilung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:347

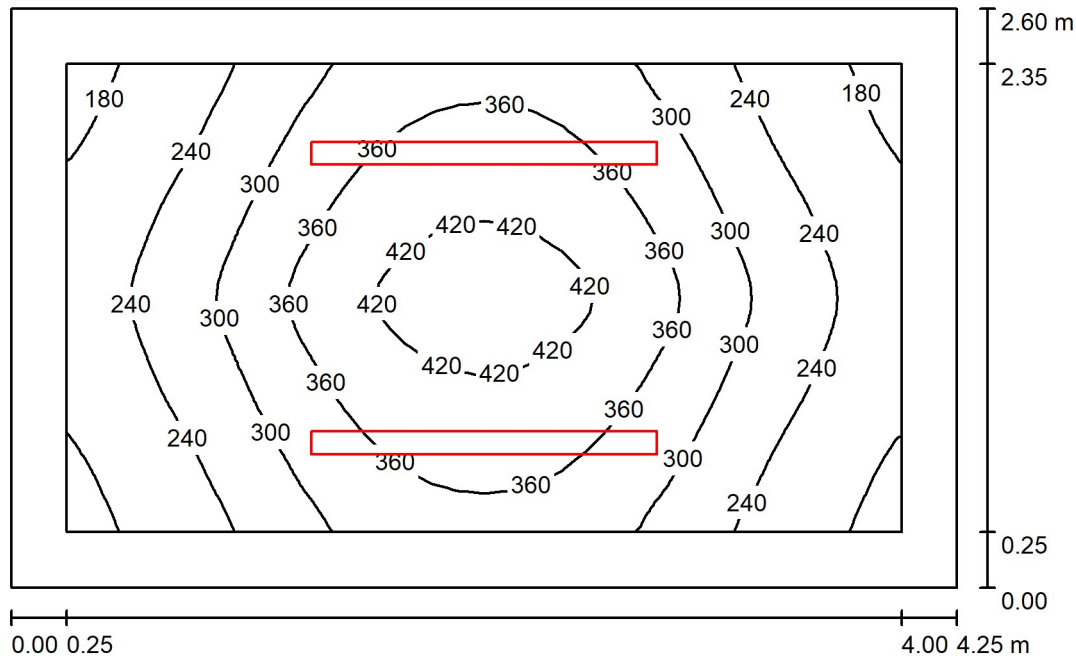
Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	544	353	679	0.649
Boden	20	502	175	610	0.349
Decke	70	98	67	289	0.684
Wände (6)	50	181	71	307	/

Nutzebene:
 Höhe: 0.750 m
 Raster: 16 x 16 Punkte
 Randzone: 0.250 m
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	58	ZUMTOBEL 42187935 (STD - Standard) TEC C 5500-840 L1500 WB LDE WH IP64 (1.000)	5630	5630	31.4
Gesamt:			326541	Gesamt: 326540	1821.2

Spezifischer Anschlußwert: $3.41 \text{ W/m}^2 = 0.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 534.09 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.057.1 Schleuse / Personal / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 2.750 m, Montagehöhe: 2.750 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:34

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	305	163	453	0.536
Boden	20	213	141	282	0.663
Decke	70	87	43	245	0.488
Wände (4)	50	138	55	414	/

Nutzebene:

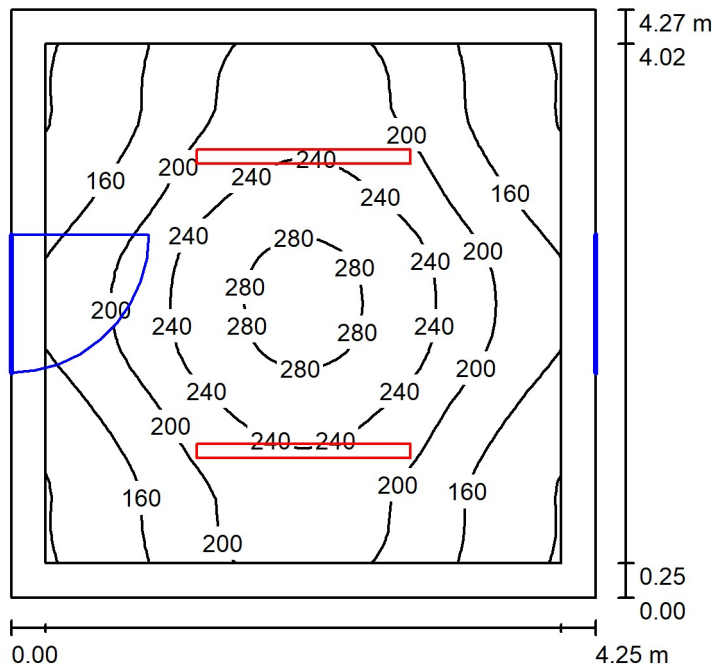
Höhe: 0.750 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX OlevonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 1) (1.000)	3000	3000	20.0
Gesamt:			6000	Gesamt: 6000	40.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.62 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 11.05 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail**01.00.057.2 Putzraum / Entsorgung / Zusammenfassung**

Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:55

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	201	118	291	0.586
Boden	20	153	100	211	0.652
Decke	70	56	28	210	0.498
Wände (4)	50	88	38	215	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.250 m

UGR

Linke Wand 14
 Untere Wand 14
 (CIE, SHR = 0.25.)

Längs-

Quer

zur Leuchtenachse

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX OleveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 1) (1.000)	3000	3000	20.0
Gesamt:			6000	Gesamt: 6000	40.0

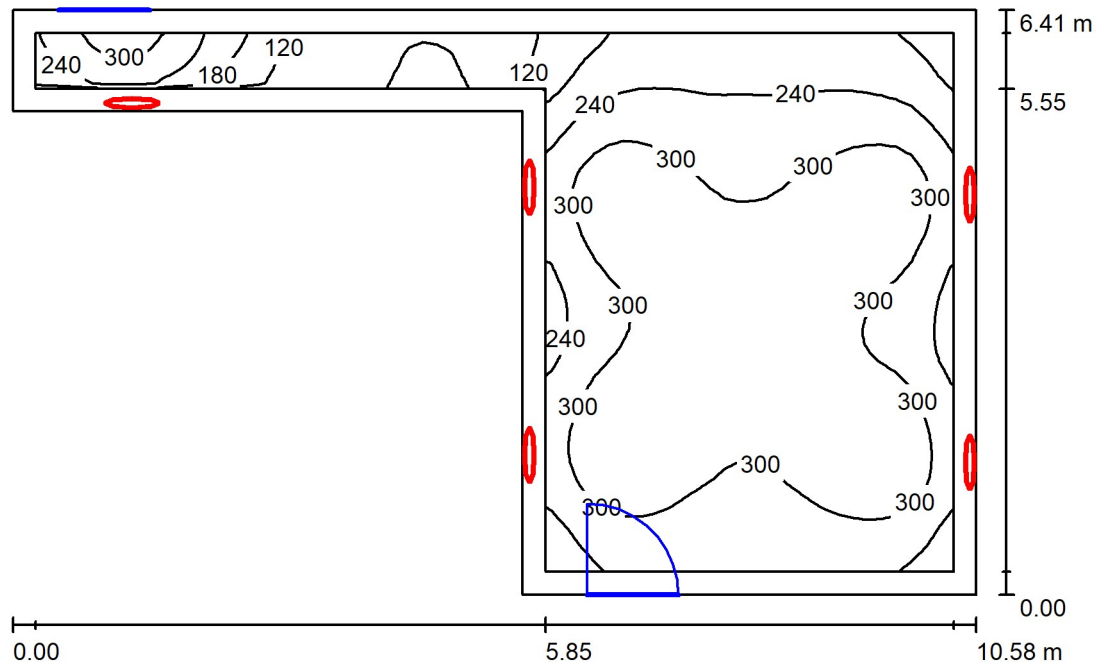
Spezifischer Anschlußwert: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 18.17 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.058 Aufenthalt / Raucher / Zusammenfassung



Raumhöhe: 6.115 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:83

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	269	55	349	0.206
Boden	20	202	44	282	0.220
Decke	70	102	33	146	0.325
Wände (6)	50	148	24	1385	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Olisq RWD4 DW 60-830 ET IP54 + Olisq RWD4 C 01 (1.000)	5700	5700	42.0
Gesamt:			28498	28500	210.0

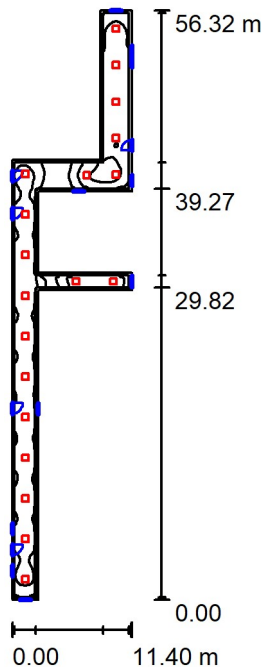
Spezifischer Anschlußwert: $5.50 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 38.15 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.F05 Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:724

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	127	64	167	0.502
Boden	20	124	61	166	0.494
Decke	70	37	23	84	0.612
Wände (12)	50	88	28	367	/

Nutzebene:

Höhe: 0.000 m
Raster: 128 x 64 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	19	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
Gesamt:			51287	51300	418.0

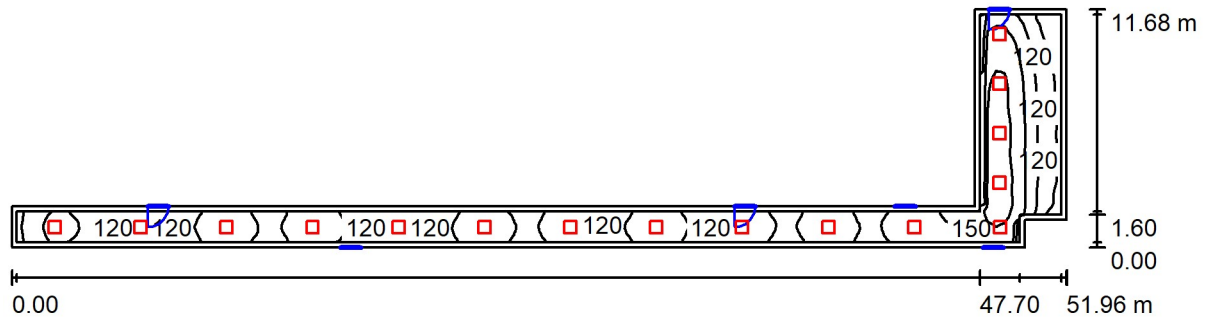
Spezifischer Anschlußwert: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 190.07 m^2)



Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 BerlinBearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.007.10 Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:372

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	133	68	195	0.507
Boden	20	129	50	195	0.386
Decke	70	40	24	76	0.596
Wände (8)	50	93	29	264	/

Nutzebene:

Höhe: 0.000 m
 Raster: 128 x 64 Punkte
 Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	16	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
Gesamt:			43189	43200	352.0

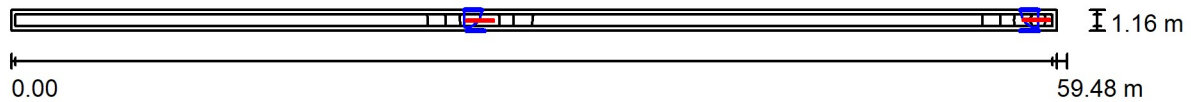
Spezifischer Anschlußwert: $2.43 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 144.82 m^2)



Genius Ingenieurbüro IT GmbH
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Zwischenraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:426

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	32	0.13	251	0.004
Boden	20	33	0.12	250	0.004
Decke	70	21	0.06	440	0.003
Wände (4)	50	28	0.04	727	/

Nutzebene:

Höhe: 0.000 m
Raster: 128 x 8 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX OlevionF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 6) (1.000)	4900	4900	34.0
Gesamt:			9800	9800	68.0

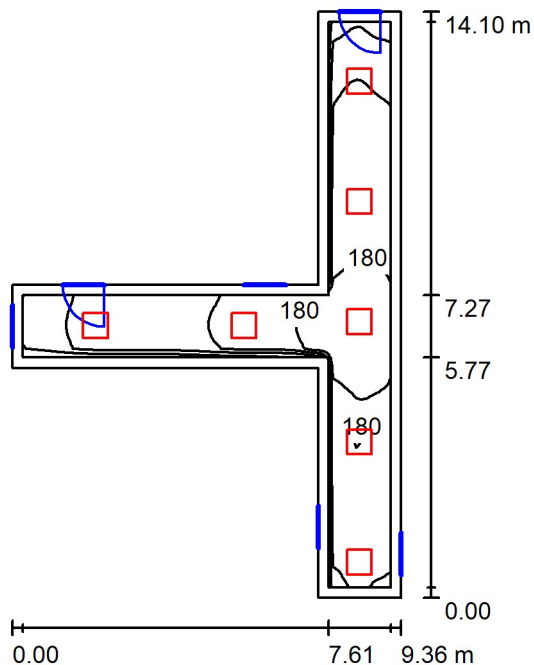
Spezifischer Anschlußwert: $0.98 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 69.06 m^2)

Genius Ingenieurbüro IT GmbH

Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

01.00.F10 Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.900 m, Montagehöhe: 3.900 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:182

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	160	88	208	0.551
Boden	20	128	73	177	0.570
Decke	70	55	30	106	0.544
Wände (8)	50	111	38	375	/

Nutzebene:

Höhe: 0.750 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Siella G8 M73 DW 28-40/3ML-8MC ET (stage 1) (1.000)	2699	2700	22.0
Gesamt:			18895	18900	154.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.59 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 42.89 m^2)



Genius Ingenieurbüro IT GmbH
Treskowallee 30
10318 Berlin

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Zwischenraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:427

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	19	0.06	156	0.003
Boden	20	19	0.05	153	0.003
Decke	70	12	0.04	224	0.003
Wände (4)	50	17	0.03	648	/

Nutzebene:

Höhe: 0.000 m
Raster: 128 x 8 Punkte
Randzone: 0.250 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX OleveonF 15 B 26-74/16 ML-840 PC (stage 1) (1.000)	3000	3000	20.0
Gesamt:			6000	6000	40.0

Spezifischer Anschlußwert: $0.51 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 77.88 m^2)