

Sanierung Bestandsgebäude GGS Augustastraße

Planung der Beleuchtungsanlage
Nach DIN EN 12464-1

Ref-Nr5.1.1 Verkehrsflächen und Flure
Em Lx =100 Uo =0,40

Ref-Nr5.2.4 Garderoben, Waschräume, Bäder und Toiletten
Em Lx =200 Uo =0,40

Ref-Nr5.36.4 Schwarze- Grüne- Wandtafeln und White-Boards
Lm Lx =500 Uo =0,70

Ref-Nr5.36.1 Unterrichtsräume, Seminarräume
Em Lx =300 Uo =0,60

Es wurden Referenz-Wartungsfaktoren Angenommen:

Klassenzimmer, WCs, Büros, Differenzierungsräume, Sekretariat, Flure: 0,8

Haustechnikräume, Abstell, Nebenräume: 0,57 (normale Verschmutzung, dreijähriger Wartungszyklus)

Es wurden realistische Reflektionsgrade angenommen.

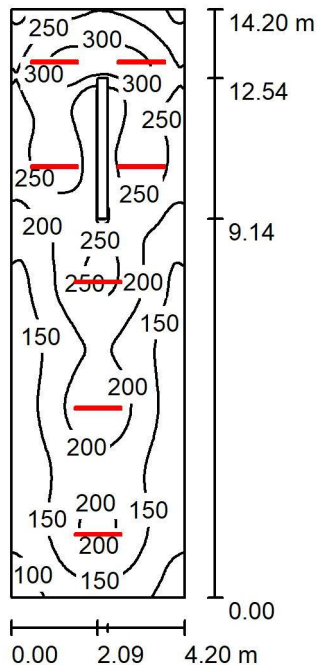
Der Bauherr/in, Nutzer/in hat dafür zu sorgen, dass die Werte nicht unter die angenommenen Werte sinken.

Bauvorhaben: GGS-Augustastraße
Straße: Augustastraße
Bauherr: ImmobilienService Der Stadt Mülheim an der Ruhr
Adresse: Hans-Böckler-Platz
Projekt-NR: 190000503

Datum: 17.03.2020
Bearbeiter(in): S.Möllers

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.01 Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.300 m, Montagehöhe: 3.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:183

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	199	82	327	0.413
Boden	20	165	81	254	0.490
Decke	70	50	28	115	0.563
Wände (4)	50	113	36	351	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 128 Punkte
 Randzone: 0.000 m

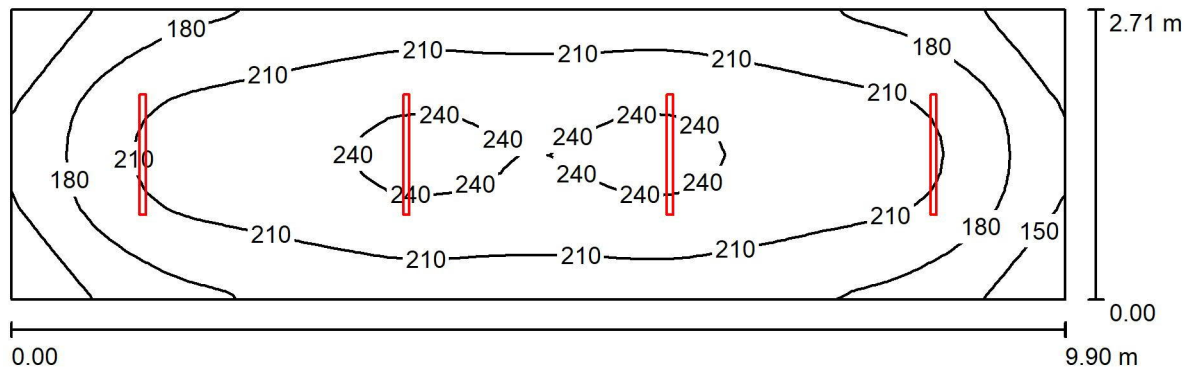
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	7	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			21700	21700	196.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.29 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 59.64 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.02 a Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.690 m, Montagehöhe: 3.690 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:71

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	203	121	246	0.595
Boden	20	165	116	193	0.703
Decke	70	58	42	70	0.722
Wände (4)	50	126	55	220	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

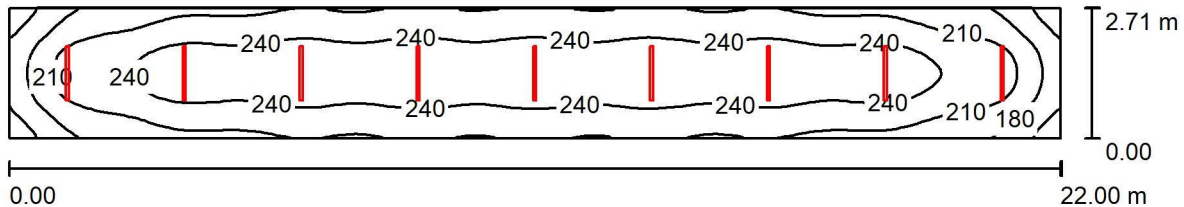
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			12400	12400	112.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.17 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 26.83 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.02 b Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.610 m, Montagehöhe: 3.610 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:158

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	227	132	266	0.584
Boden	20	188	122	213	0.648
Decke	70	60	50	73	0.829
Wände (4)	50	136	61	226	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

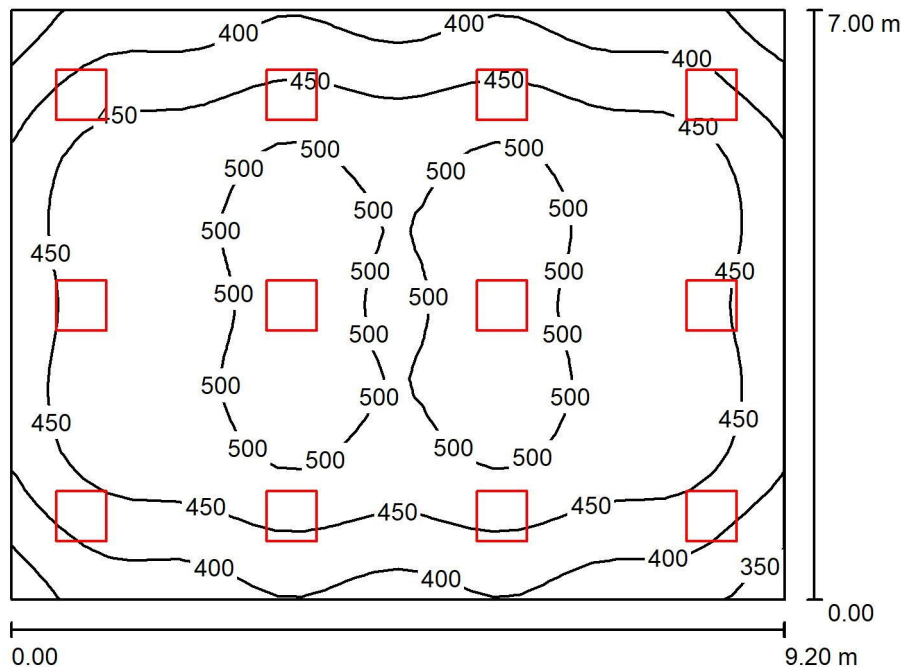
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			27900	27900	252.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.23 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 59.62 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.03 Mehrzweckraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.200 m, Montagehöhe: 3.200 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	458	316	529	0.690
Boden	20	411	267	485	0.650
Decke	70	100	87	128	0.861
Wände (4)	50	237	114	451	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

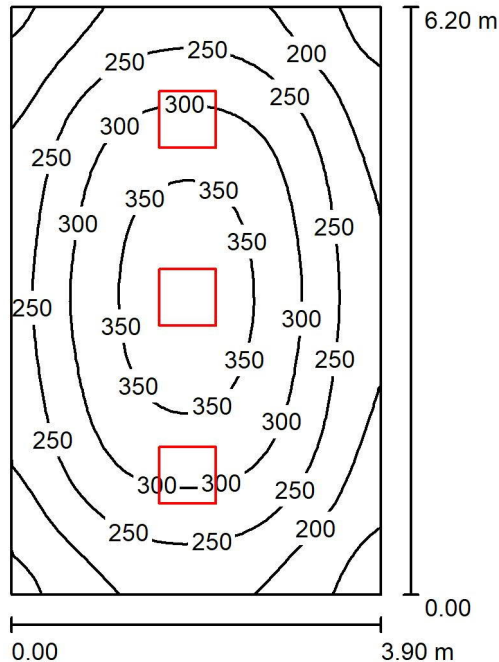
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.40 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 64.40 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.04 Nebenraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.510 m, Montagehöhe: 3.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:80

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	268	126	372	0.472
Boden	20	219	135	278	0.614
Decke	70	52	37	67	0.707
Wände (4)	50	119	44	236	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

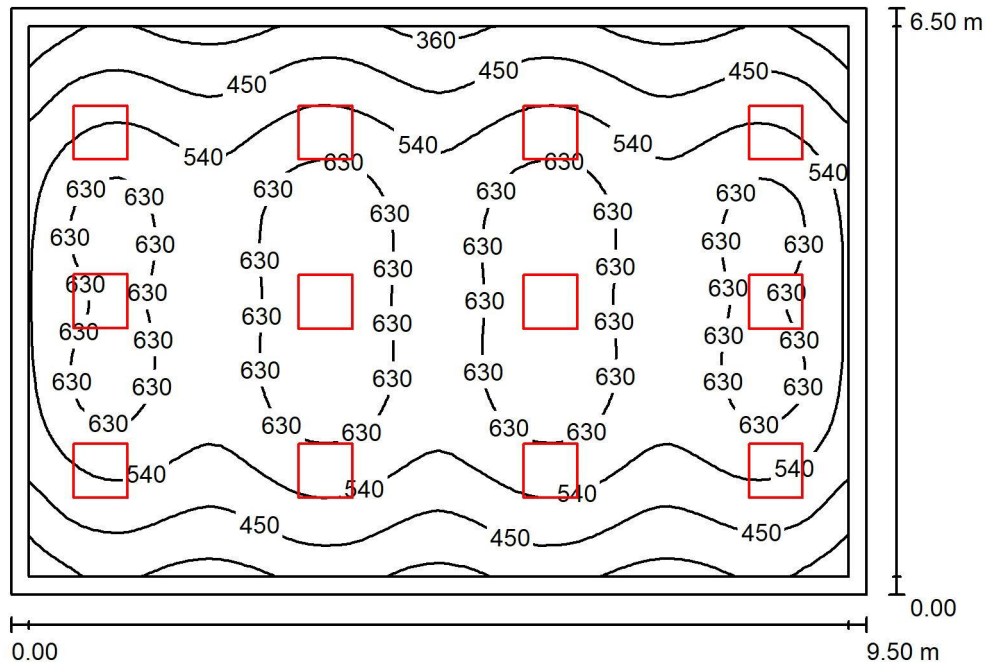
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			11100	11100	87.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 24.18 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.05 Unterricht / Zusammenfassung



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

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	550	301	707	0.547
Boden	20	471	269	599	0.573
Decke	70	103	82	130	0.795
Wände (4)	50	229	100	386	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 64 Punkte
 Randzone: 0.200 m

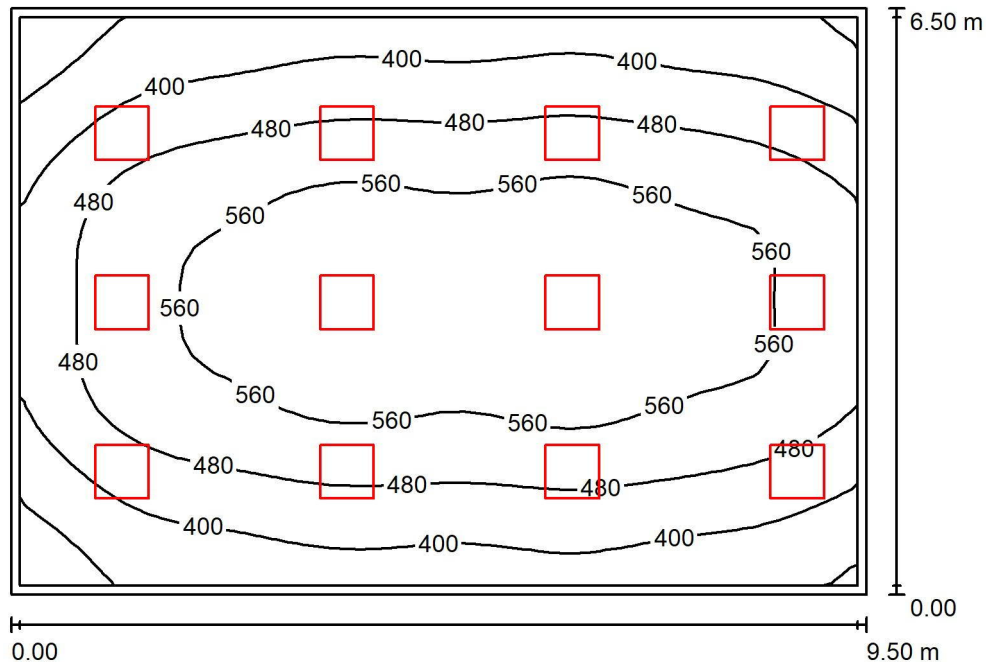
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.64 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 61.75 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.06 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.510 m, Montagehöhe: 3.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	485	262	612	0.540
Boden	20	425	240	546	0.565
Decke	70	100	75	160	0.755
Wände (4)	50	224	94	531	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.100 m

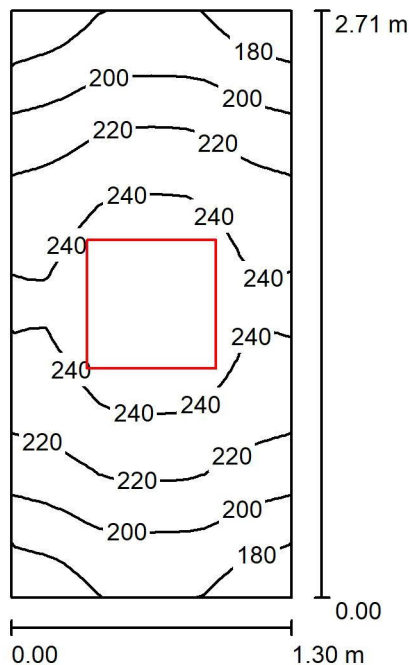
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.64 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 61.75 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.07 PuMi / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.610 m, Montagehöhe: 3.610 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:35

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	218	166	250	0.761
Boden	20	144	123	156	0.855
Decke	70	101	58	139	0.571
Wände (4)	50	168	53	730	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

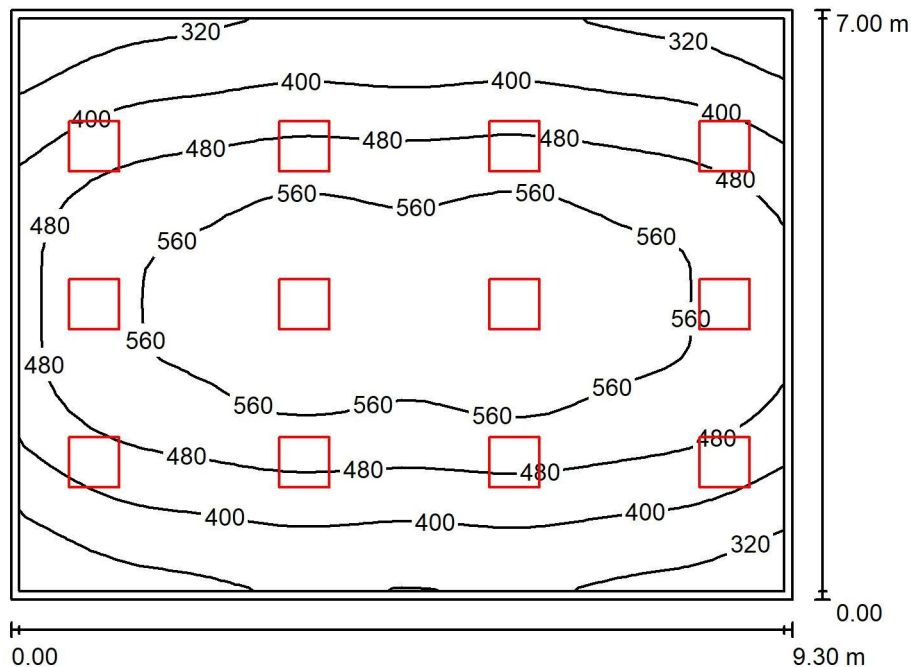
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			3700	3700	29.0

Spezifischer Anschlußwert: $8.23 \text{ W/m}^2 = 3.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 3.52 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.08 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.490 m, Montagehöhe: 3.490 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	470	255	606	0.541
Boden	20	414	235	540	0.567
Decke	70	94	69	131	0.731
Wände (4)	50	211	89	486	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.100 m

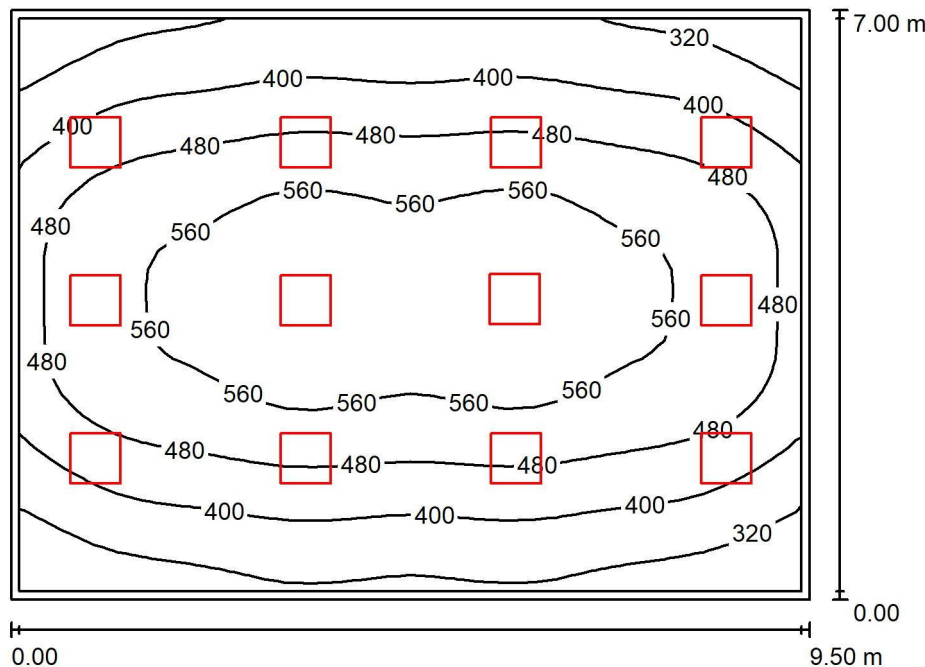
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 65.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.09 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.490 m, Montagehöhe: 3.490 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	465	246	603	0.529
Boden	20	409	227	538	0.555
Decke	70	92	67	119	0.729
Wände (4)	50	206	88	381	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.100 m

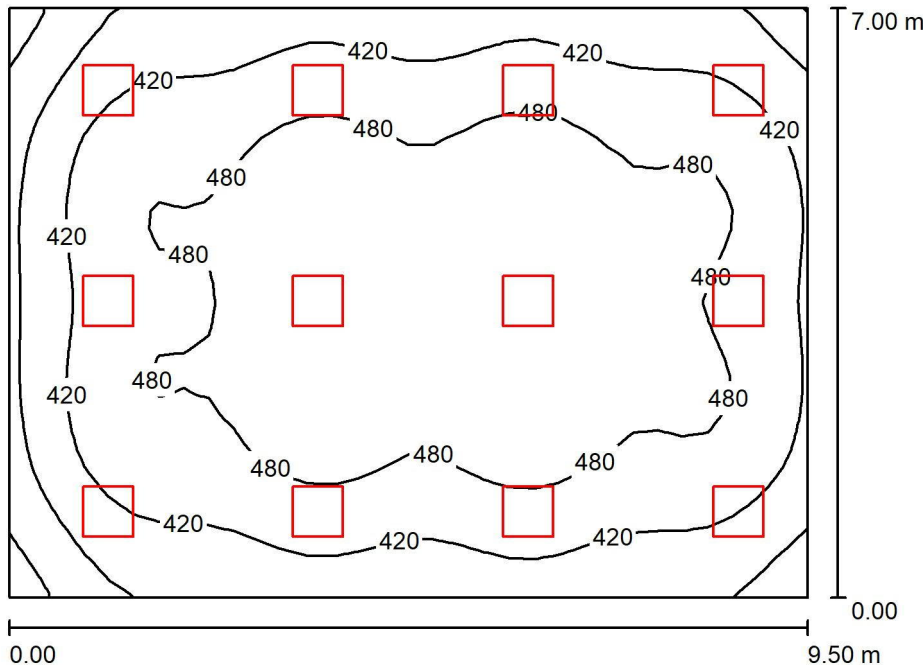
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 66.50 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
Telefon
Fax
e-Mail

G 0.10 Mehrzweckraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.200 m, Montagehöhe: 3.200 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	450	267	527	0.593
Boden	20	404	240	484	0.594
Decke	70	97	76	129	0.783
Wände (4)	50	228	103	460	/

Nutzebene:

Höhe:	0.850 m
Raster:	32 x 32 Punkte
Randzone:	0.000 m

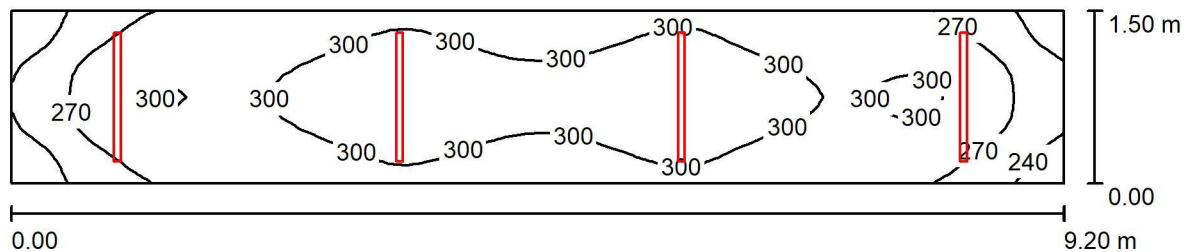
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
		Gesamt:	44400	Gesamt: 44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 66.50 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.11 Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.270 m, Montagehöhe: 3.270 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:66

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	289	218	328	0.753
Boden	20	214	166	237	0.774
Decke	70	109	77	146	0.707
Wände (4)	50	202	78	873	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

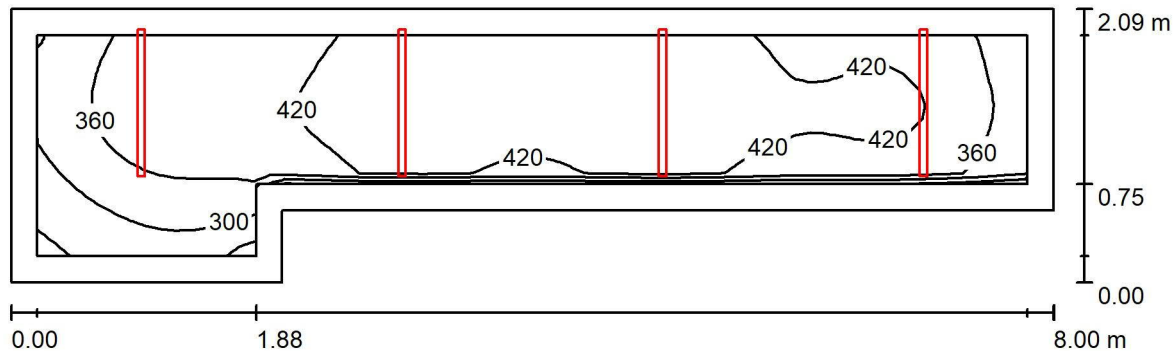
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			12400	12400	112.0

Spezifischer Anschlußwert: $8.12 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 13.80 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.12 Flur / Zusammenfassung



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

Werte in Lux, Maßstab 1:58

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	400	214	474	0.534
Boden	20	277	149	331	0.538
Decke	70	114	61	178	0.540
Wände (6)	50	229	84	1019	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 16 Punkte
 Randzone: 0.200 m

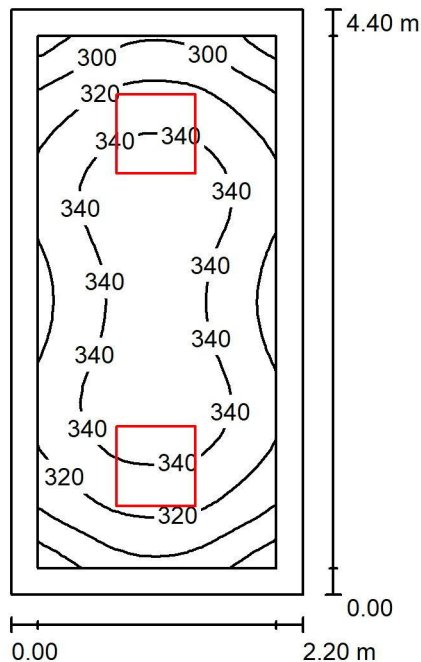
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			12400	12400	112.0

Spezifischer Anschlußwert: $8.32 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 13.46 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.13 Sanitätsraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.270 m, Montagehöhe: 3.270 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:57

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	328	267	355	0.815
Boden	20	232	181	263	0.783
Decke	70	82	59	105	0.713
Wände (4)	50	179	74	362	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.200 m

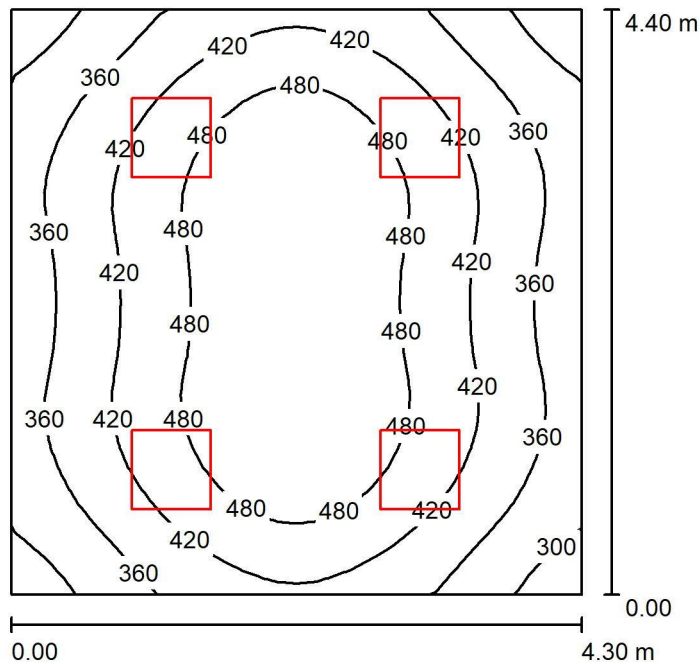
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			7400	7400	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 9.68 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.14 Besprechung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.270 m, Montagehöhe: 3.270 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:57

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	422	267	537	0.634
Boden	20	343	230	422	0.671
Decke	70	95	67	114	0.704
Wände (4)	50	213	90	388	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

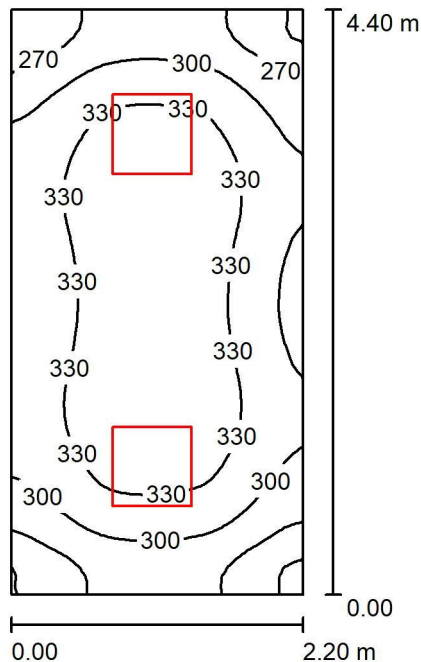
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			14800	14800	116.0

Spezifischer Anschlußwert: $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 18.92 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.15 Besprechung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.270 m, Montagehöhe: 3.270 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:57

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	314	233	355	0.740
Boden	20	232	181	263	0.781
Decke	70	82	59	106	0.719
Wände (4)	50	179	74	361	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

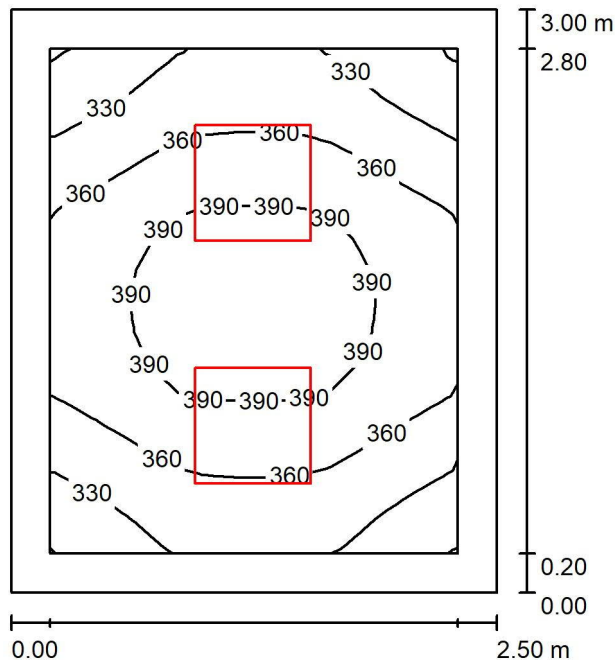
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			7400	7400	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 9.68 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.16 Kopierraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.635 m, Montagehöhe: 3.635 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:39

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	364	299	407	0.821
Boden	20	250	201	277	0.805
Decke	70	100	73	127	0.728
Wände (4)	50	209	88	442	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 16 x 16 Punkte
 Randzone: 0.200 m

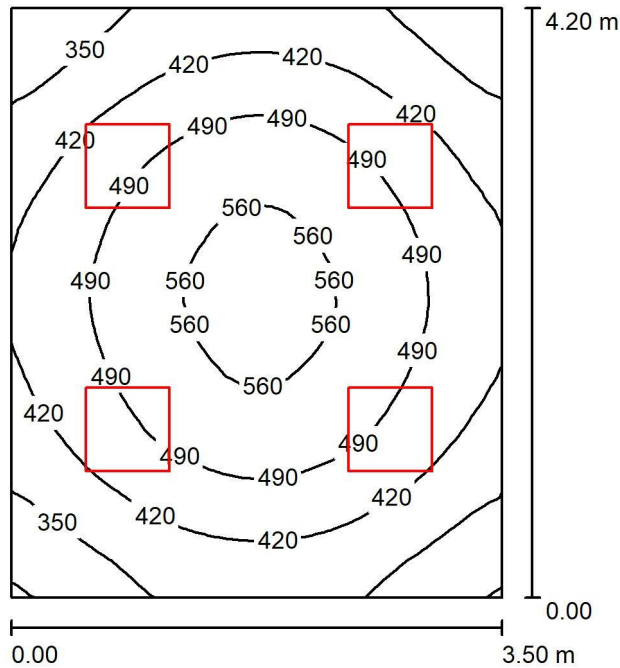
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
			Gesamt: 7400	Gesamt: 7400	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.73 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 7.50 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
Telefon
Fax
e-Mail

G 0.17 Schulleitung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.635 m, Montagehöhe: 3.635 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:54

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	451	277	581	0.615
Boden	20	359	254	431	0.708
Decke	70	118	78	141	0.665
Wände (4)	50	252	105	565	/

Nutzebene:

Höhe:	0.850 m
Raster:	32 x 32 Punkte
Randzone:	0.000 m

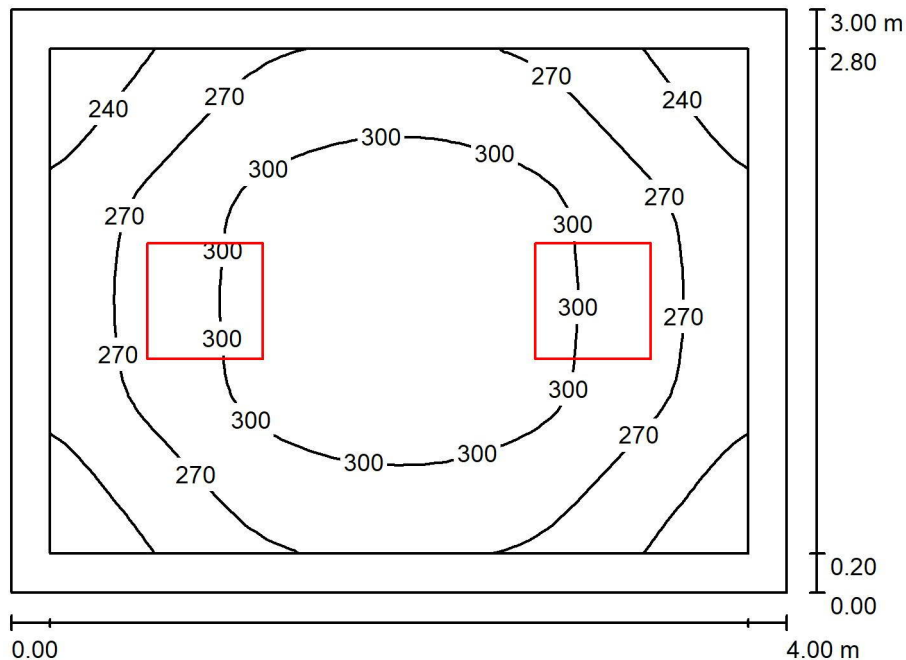
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
		Gesamt:	14800	Gesamt: 14800	116.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 14.70 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
Telefon
Fax
e-Mail

G 0.18 Lehrmittel / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.635 m, Montagehöhe: 3.635 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:39

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	282	212	328	0.753
Boden	20	205	154	235	0.753
Decke	70	66	47	83	0.710
Wände (4)	50	146	57	314	/

Nutzebene:

Höhe:	0.850 m
Raster:	32 x 32 Punkte
Randzone:	0.200 m

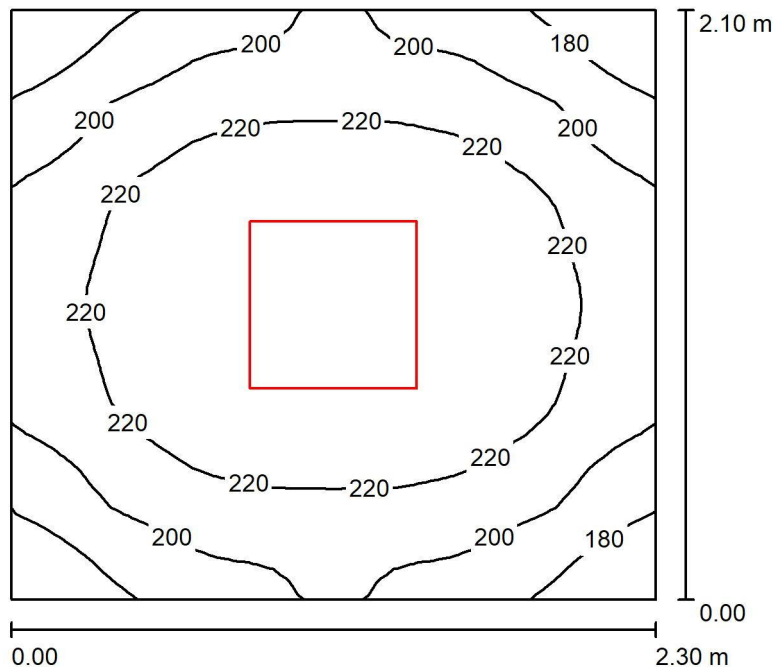
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
			Gesamt: 7400	Gesamt: 7400	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.83 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 12.00 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.19 WC / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.635 m, Montagehöhe: 3.635 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:27

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	213	164	240	0.772
Boden	20	145	125	157	0.862
Decke	70	72	54	84	0.744
Wände (4)	50	143	63	291	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

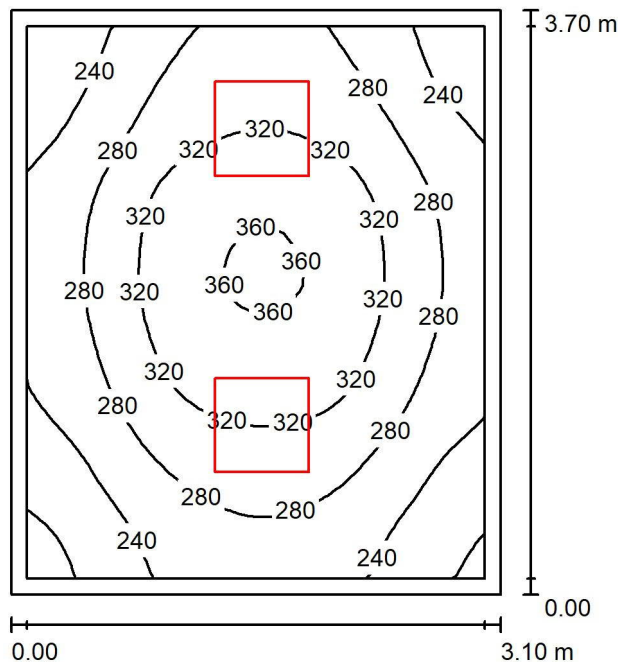
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			3700	3700	29.0

Spezifischer Anschlußwert: $6.00 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 4.83 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
Telefon
Fax
e-Mail

G 0.20 Konrektorin / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.635 m, Montagehöhe: 3.635 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:48

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	285	187	367	0.654
Boden	20	212	150	251	0.707
Decke	70	69	47	99	0.676
Wände (4)	50	150	58	546	/

Nutzebene:

Höhe:	0.850 m
Raster:	32 x 32 Punkte
Randzone:	0.100 m

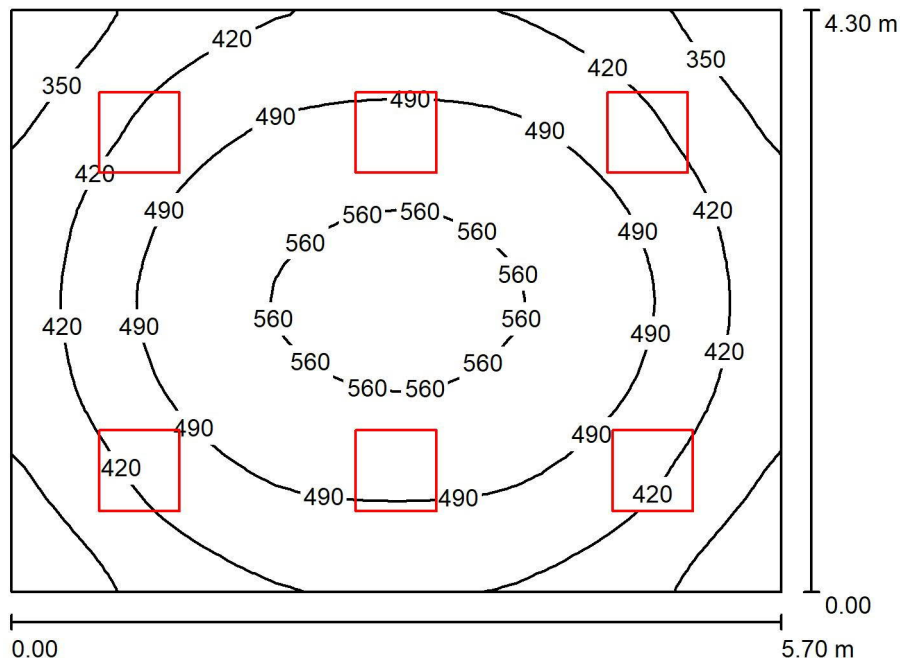
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
			Gesamt: 7400	Gesamt: 7400	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 11.47 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.21 Sekretariat / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.635 m, Montagehöhe: 3.635 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:56

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	460	284	584	0.616
Boden	20	388	265	481	0.684
Decke	70	115	90	133	0.785
Wände (4)	50	255	113	480	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

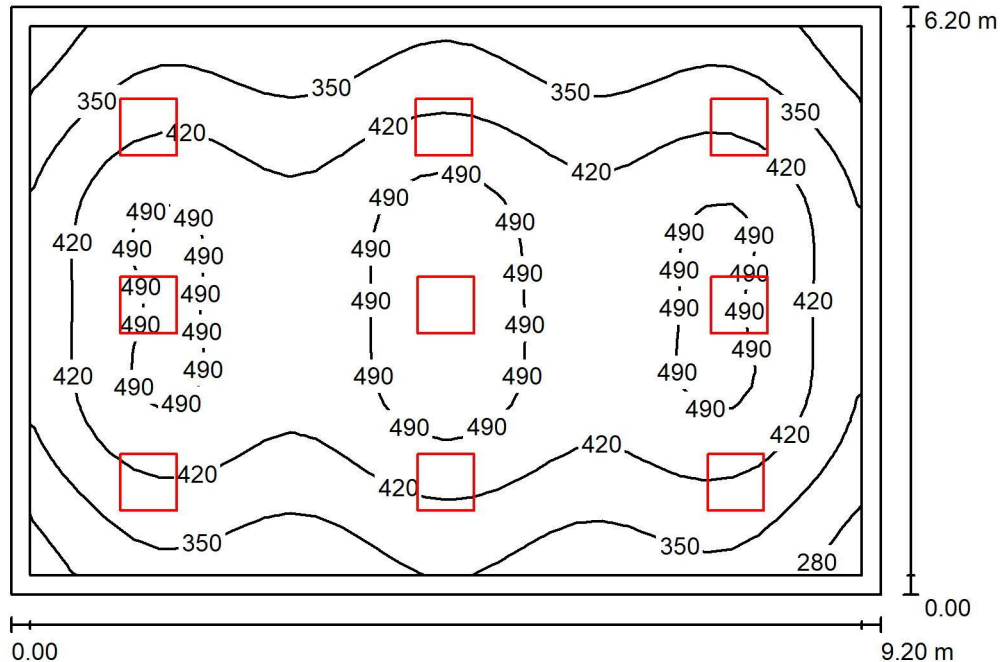
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			22200	22200	174.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.10 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 24.51 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 0.22 Lehrerzimmer / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.270 m, Montagehöhe: 3.270 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:80

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	416	235	539	0.565
Boden	20	354	200	455	0.564
Decke	70	80	63	91	0.791
Wände (4)	50	179	76	299	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.200 m

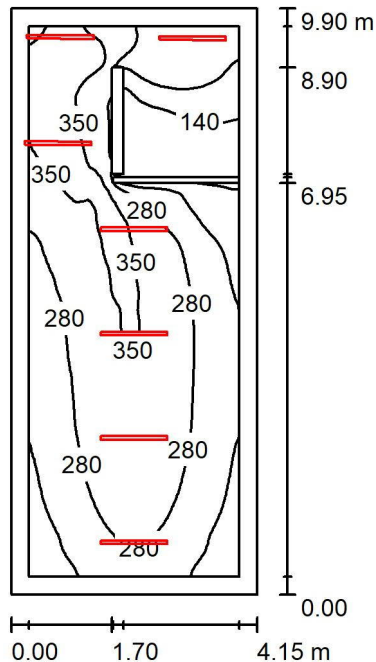
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			33300	33300	261.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 57.04 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.01 Treppenraum/Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.410 m, Montagehöhe: 3.410 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:128

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	269	66	389	0.247
Boden	20	210	76	287	0.361
Decke	70	70	34	158	0.493
Wände (4)	50	159	48	800	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 128 Punkte
 Randzone: 0.300 m

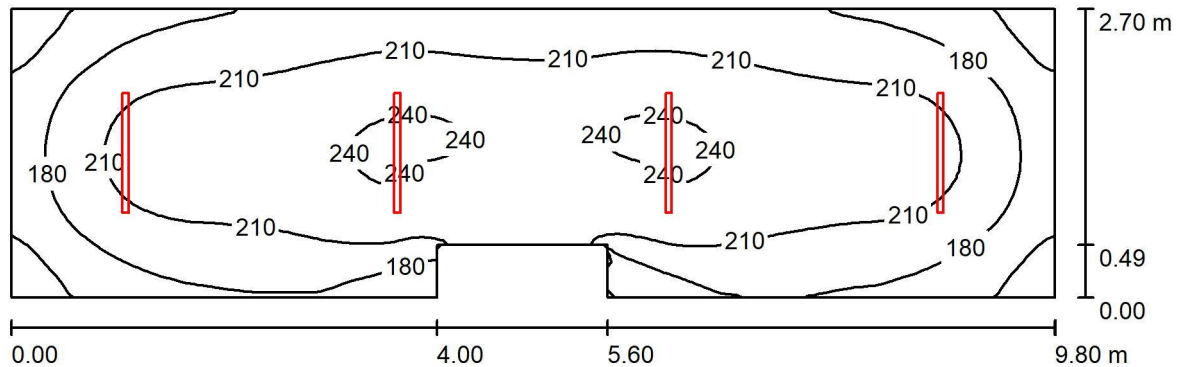
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	7	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			21700	21700	196.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.77 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 41.08 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.02 a Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.650 m, Montagehöhe: 3.650 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:71

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	204	130	246	0.635
Boden	20	164	120	191	0.730
Decke	70	59	44	72	0.756
Wände (8)	50	127	57	325	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

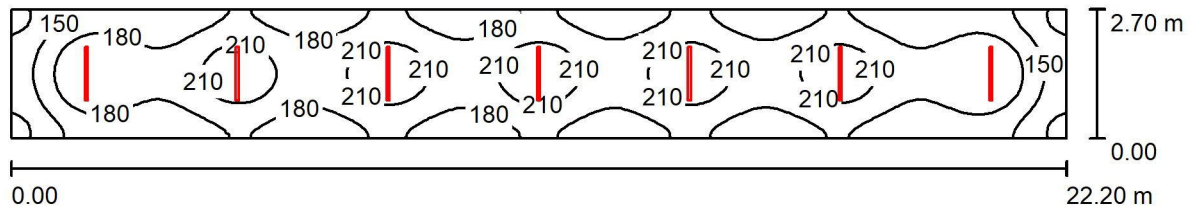
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			12400	12400	112.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.36 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 25.68 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.02 b Flur / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.410 m, Montagehöhe: 3.410 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:159

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	186	111	231	0.595
Boden	20	152	98	174	0.646
Decke	70	47	37	60	0.796
Wände (4)	50	108	45	205	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

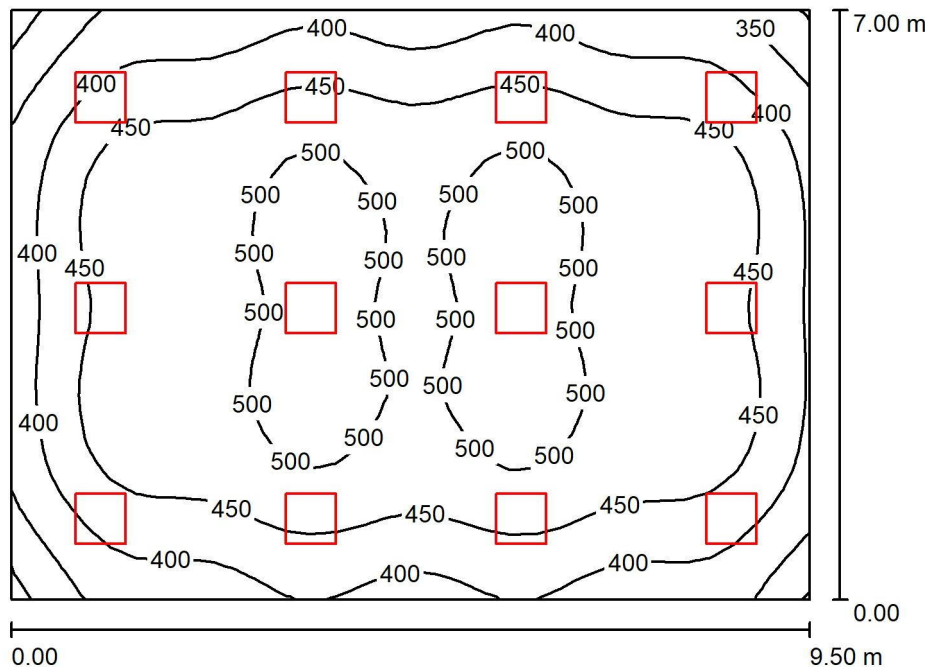
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	7	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			21700	21700	196.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.27 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 59.94 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.03 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.180 m, Montagehöhe: 3.180 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	451	281	527	0.622
Boden	20	405	249	483	0.614
Decke	70	97	79	117	0.818
Wände (4)	50	227	103	406	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

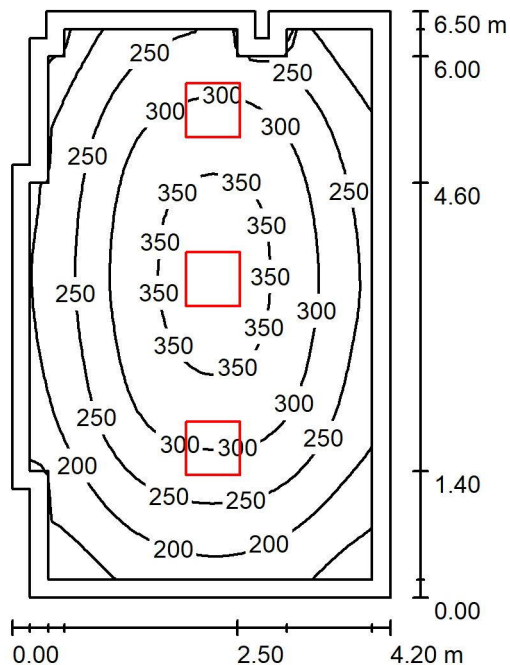
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 66.50 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.04 Nebenraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.500 m, Montagehöhe: 3.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	268	119	368	0.442
Boden	20	208	42	271	0.202
Decke	70	47	32	83	0.684
Wände (14)	50	104	33	293	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.200 m

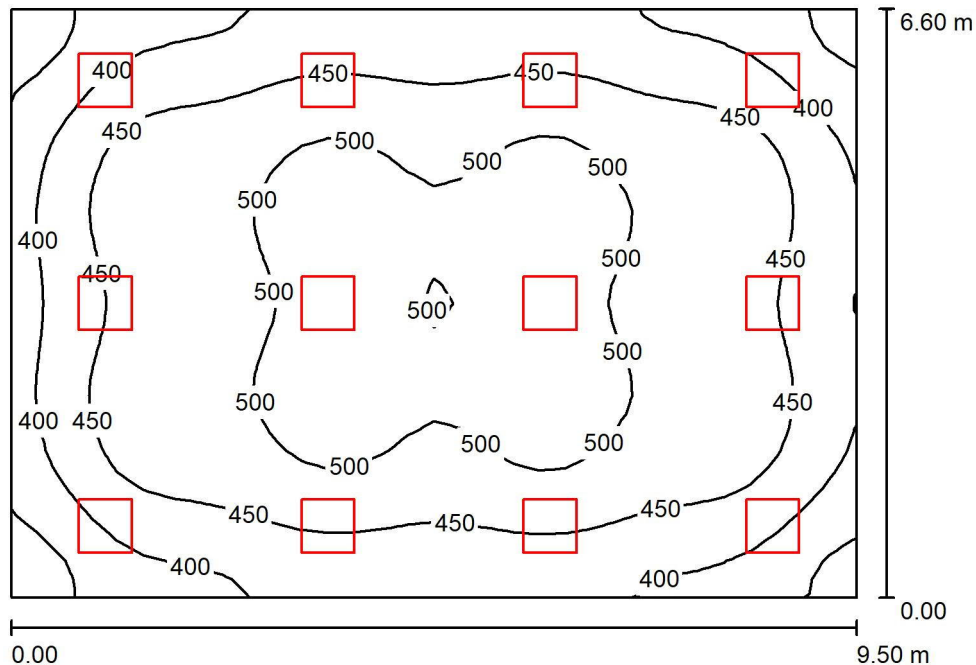
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			11100	11100	87.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.27 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 26.62 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 105 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.330 m, Montagehöhe: 3.330 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:85

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	456	308	526	0.676
Boden	20	408	264	482	0.647
Decke	70	103	91	124	0.884
Wände (4)	50	242	110	528	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

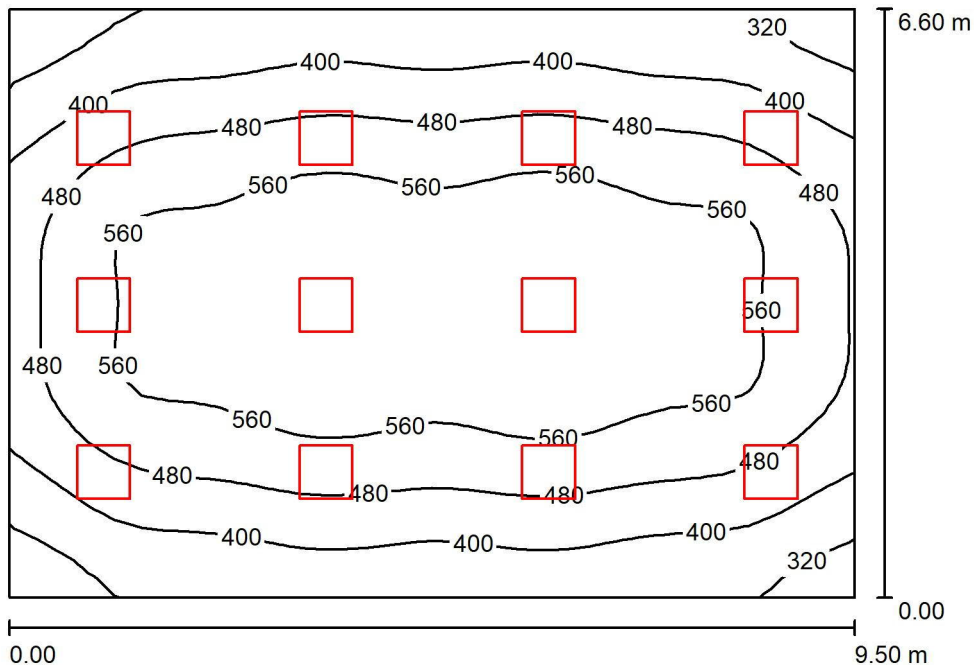
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.55 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 62.70 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.06 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.340 m, Montagehöhe: 3.340 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:85

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	485	263	623	0.544
Boden	20	432	247	555	0.571
Decke	70	99	78	119	0.788
Wände (4)	50	221	99	413	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

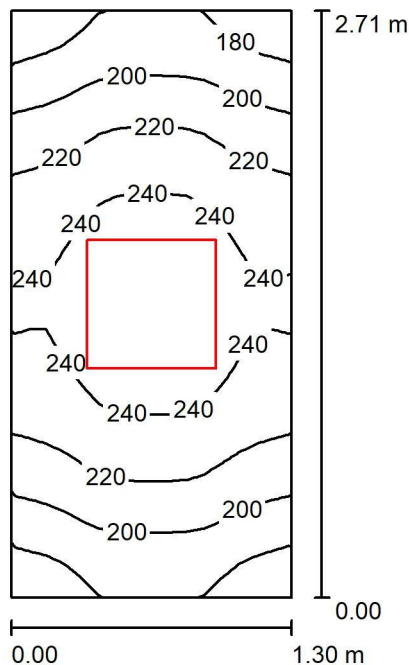
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.55 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 62.70 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.07 PuMi / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.610 m, Montagehöhe: 3.610 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:35

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	218	166	251	0.761
Boden	20	144	123	156	0.855
Decke	70	101	58	139	0.571
Wände (4)	50	168	53	731	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 16 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

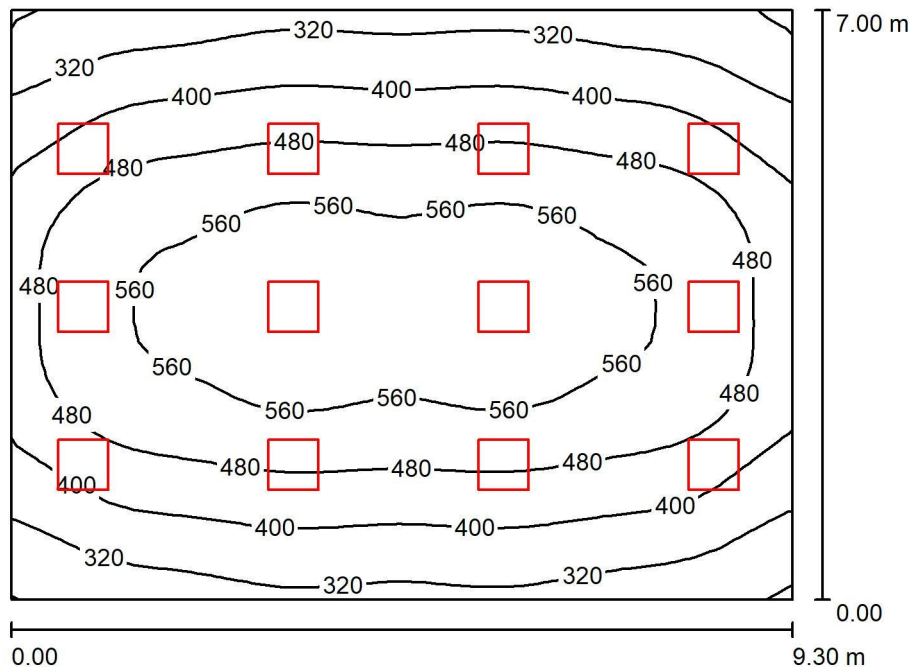
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			3700	3700	29.0

Spezifischer Anschlußwert: $8.23 \text{ W/m}^2 = 3.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 3.52 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.08 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.570 m, Montagehöhe: 3.570 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	456	233	599	0.512
Boden	20	409	236	534	0.576
Decke	70	94	72	142	0.764
Wände (4)	50	211	94	445	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

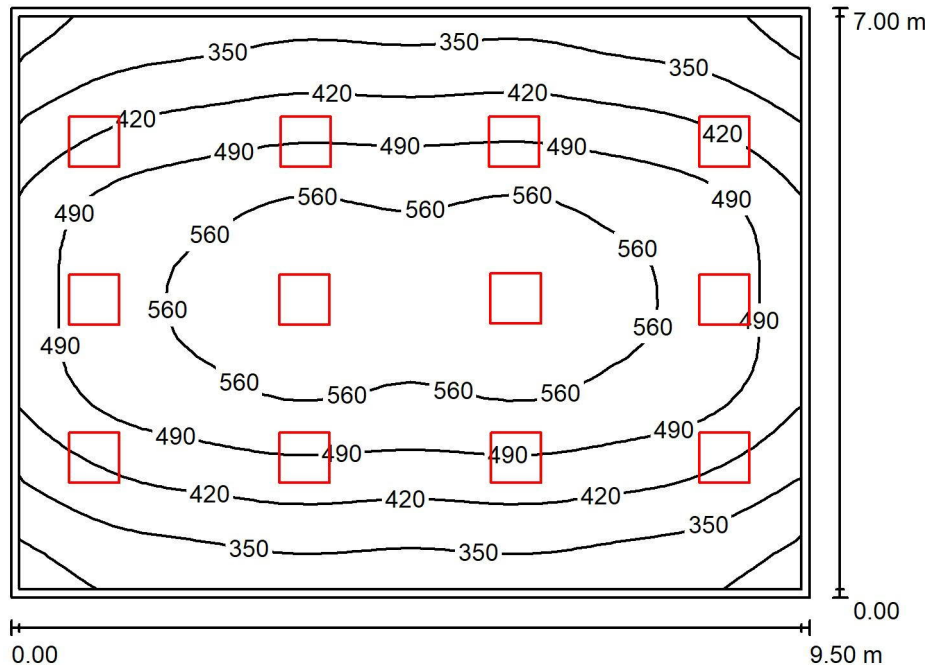
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 65.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.09 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.570 m, Montagehöhe: 3.570 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	460	248	596	0.539
Boden	20	405	230	531	0.568
Decke	70	92	69	114	0.748
Wände (4)	50	206	89	385	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.100 m

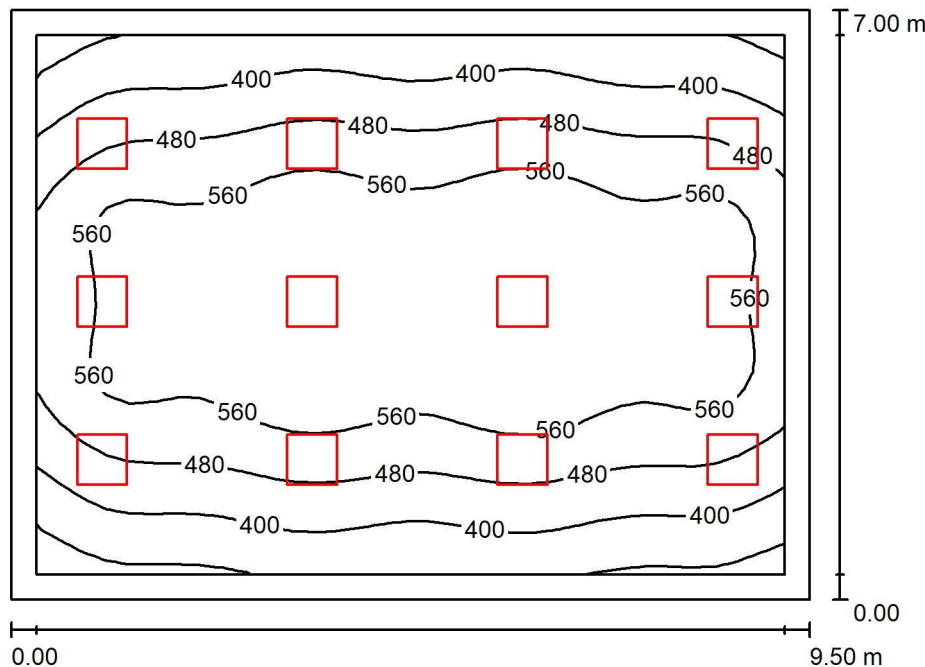
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 66.50 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.10 Mehrzweckraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.200 m, Montagehöhe: 3.200 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	501	267	634	0.533
Boden	20	426	222	561	0.521
Decke	70	94	66	124	0.706
Wände (4)	50	206	87	421	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.300 m

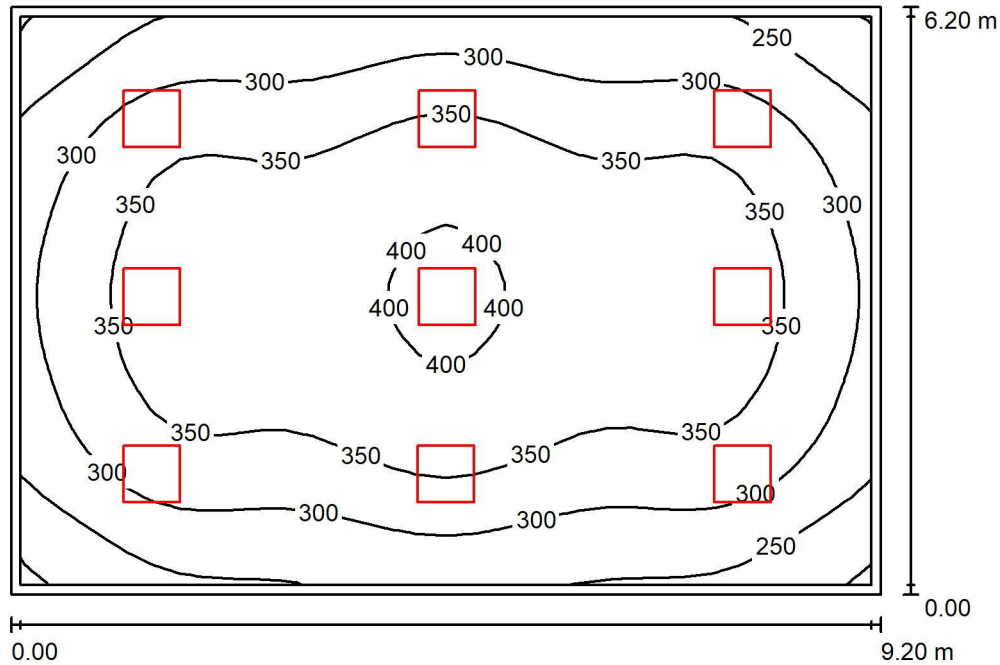
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			44400	44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.23 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 66.50 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.11 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.260 m, Montagehöhe: 3.260 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:80

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	327	193	411	0.590
Boden	20	278	172	346	0.620
Decke	70	74	61	91	0.821
Wände (4)	50	179	70	279	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.100 m

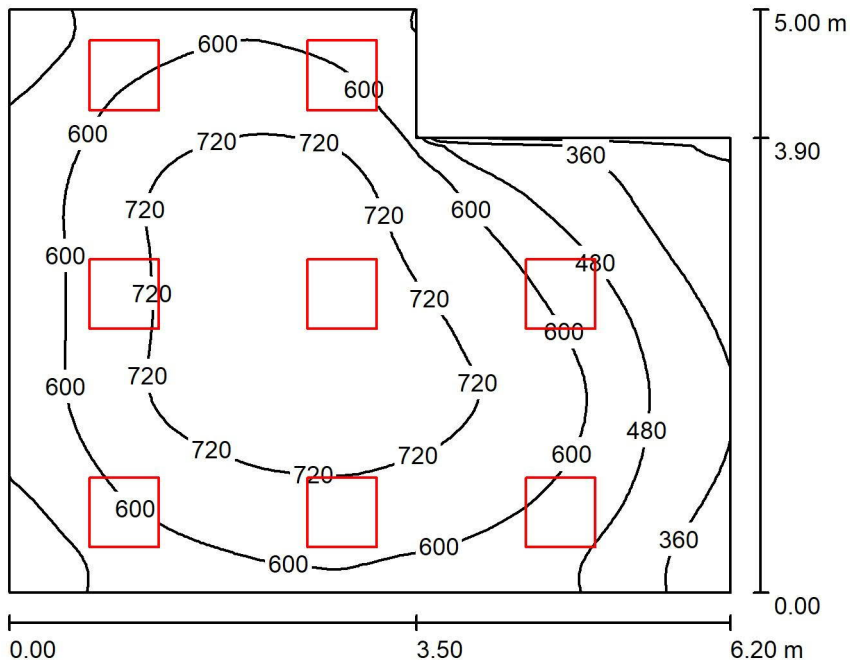
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	RZB 312376.002 Sidelite ECO (1.000)	3200	3200	29.0
Gesamt:			28800	28800	261.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 57.04 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.12 Differenzierungsraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.240 m, Montagehöhe: 3.240 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:65

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	602	221	794	0.368
Boden	20	508	243	667	0.479
Decke	70	137	86	265	0.630
Wände (6)	50	304	110	1008	/

Nutzebene:

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

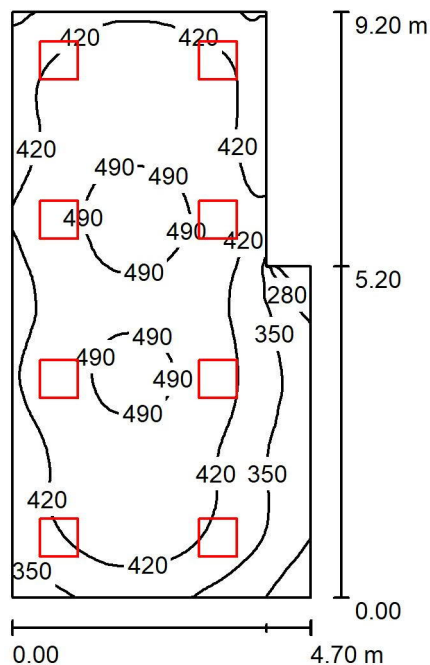
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			29600	29600	232.0

Spezifischer Anschlußwert: $8.28 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 28.03 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.13 Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.240 m, Montagehöhe: 3.240 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:119

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	429	173	518	0.403
Boden	20	370	177	452	0.479
Decke	70	100	71	162	0.707
Wände (6)	50	231	80	603	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 64 Punkte
 Randzone: 0.000 m

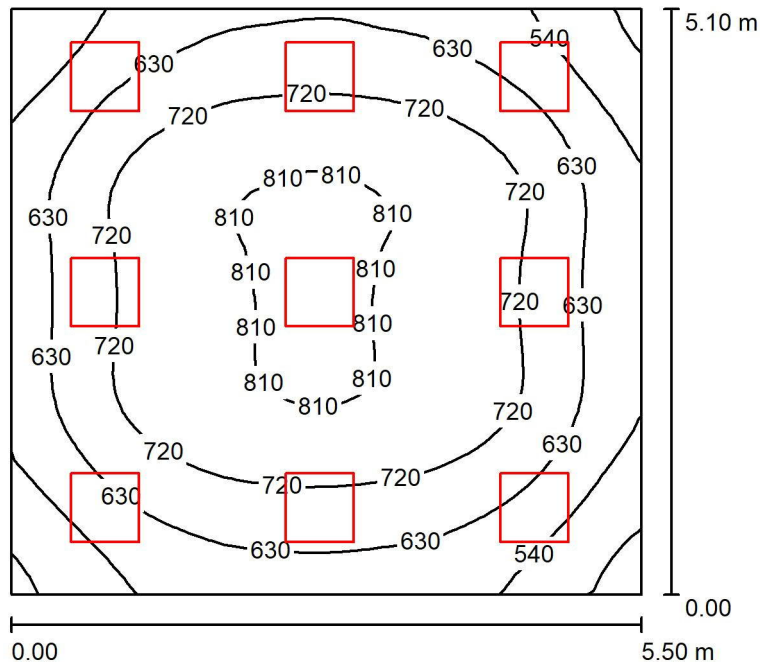
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			29600	29600	232.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.74 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 40.44 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.14 Differenzierung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.240 m, Montagehöhe: 3.240 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:66

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	677	414	831	0.612
Boden	20	576	377	717	0.655
Decke	70	159	124	199	0.782
Wände (4)	50	358	162	926	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

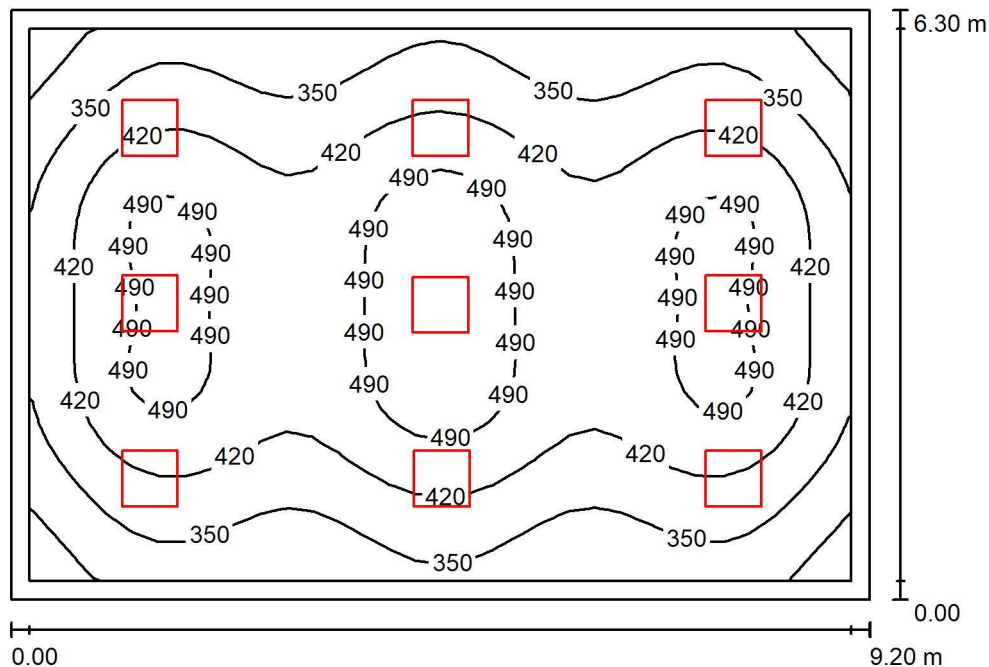
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			33300	33300	261.0

Spezifischer Anschlußwert: $9.30 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 28.05 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.15 Unterricht / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.230 m, Montagehöhe: 3.230 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:81

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	414	232	542	0.560
Boden	20	353	200	456	0.568
Decke	70	79	58	88	0.741
Wände (4)	50	176	75	277	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.200 m

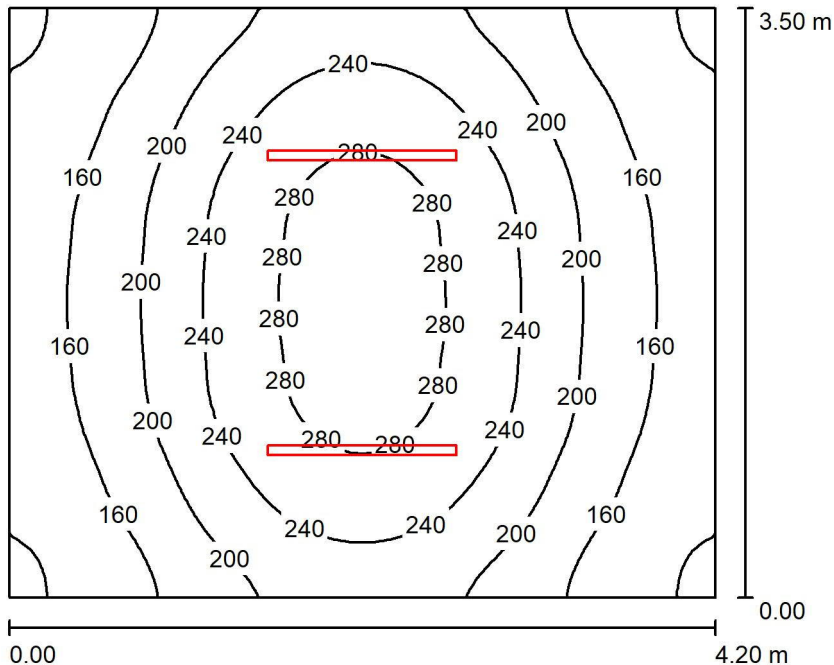
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			33300	33300	261.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.50 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 57.96 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G 1.16 Vorraum Übergang / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.240 m, Montagehöhe: 3.240 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:45

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	206	113	299	0.550
Boden	20	159	109	204	0.687
Decke	70	52	35	68	0.670
Wände (4)	50	114	44	326	/

Nutzebene:

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

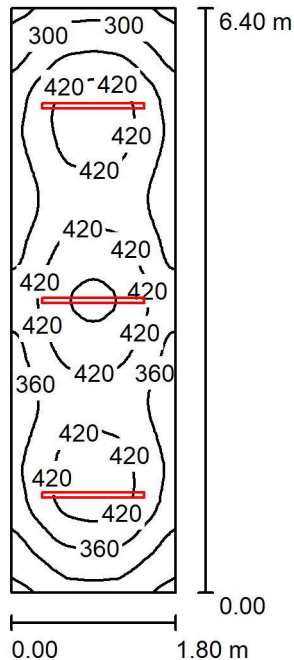
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			6200	6200	56.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.81 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 14.70 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G-1.01 Flur LRH / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.580 m, Montagehöhe: 2.580 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:83

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	380	225	491	0.593
Boden	20	274	194	322	0.709
Decke	70	100	71	120	0.707
Wände (4)	50	214	89	522	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

UGR

Linke Wand 23
 Untere Wand 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Längs-

23

Quer

24

zur Leuchtenachse

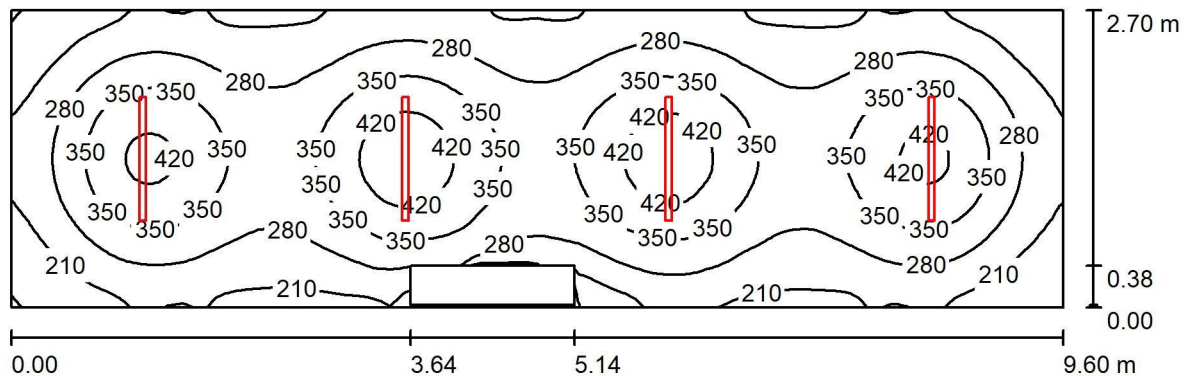
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
			Gesamt: 9300	Gesamt: 9300	84.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.29 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 11.52 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G-1.02.1 Flur LRH / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.480 m, Montagehöhe: 2.480 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:69

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	300	130	461	0.435
Boden	20	233	120	290	0.516
Decke	70	63	39	90	0.623
Wände (4)	50	138	4.09	227	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 64 Punkte
 Randzone: 0.000 m

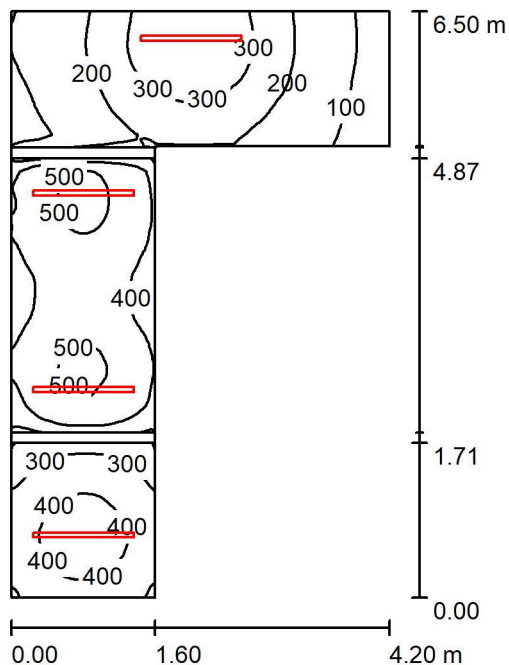
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			12400	12400	112.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 25.92 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G-1.02 Flur Rasterdecke / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.530 m, Montagehöhe: 2.530 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	317	71	530	0.224
Böden (3)	20	209	82	323	/
Decken (3)	70	108	34	261	/
Wände (10)	50	194	38	1302	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 128 Punkte
 Randzone: 0.000 m

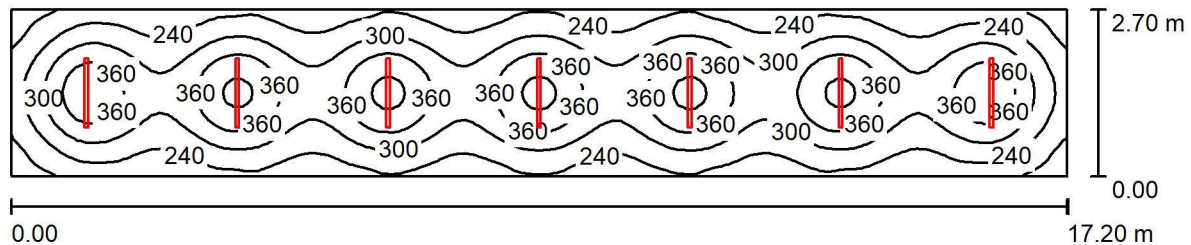
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			12400	Gesamt: 12400	112.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.83 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 14.30 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.02.2 Flur Abhangdecke / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.540 m, Montagehöhe: 2.540 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:123

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	297	141	438	0.474
Boden	20	238	146	287	0.615
Decke	70	64	47	79	0.744
Wände (4)	50	150	63	230	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

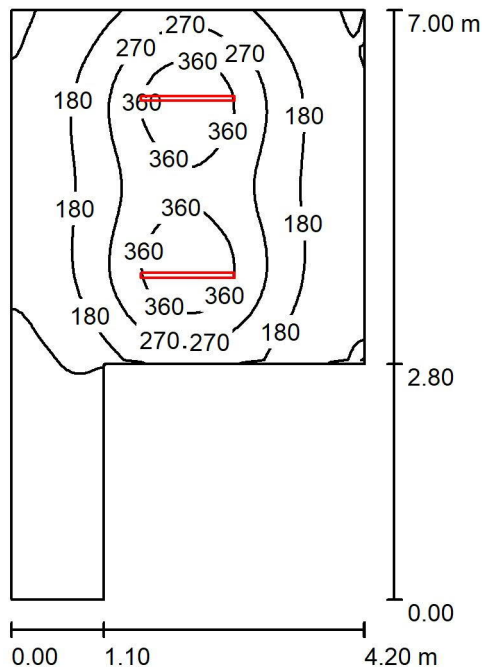
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	7	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			21700	21700	196.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 46.44 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.03 Hausanschluss Anstrich / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.480 m, Montagehöhe: 2.480 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	195	5.40	431	0.028
Boden	20	154	6.24	252	0.040
Decke	70	39	5.14	63	0.132
Wände (6)	50	77	5.05	246	/

Nutzebene:

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

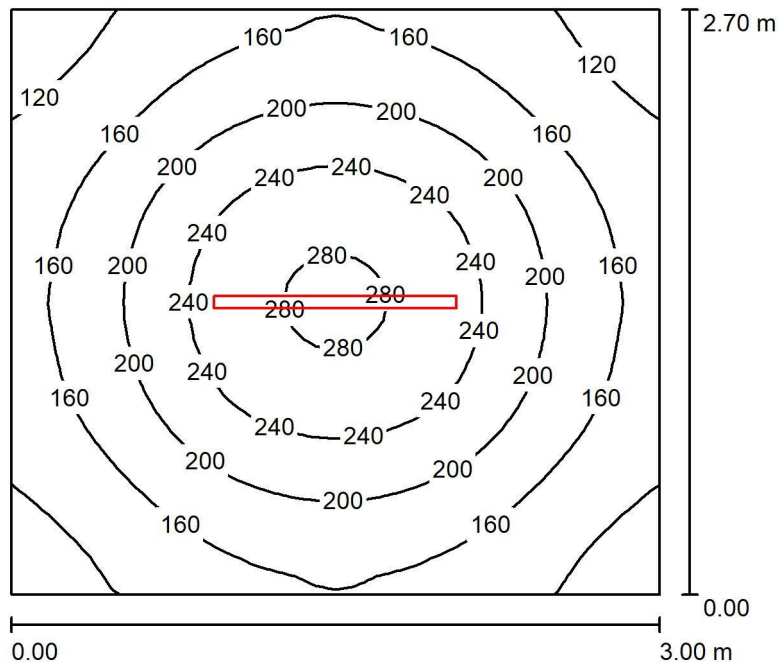
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			6200	6200	56.0

Spezifischer Anschlußwert: $2.70 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 20.72 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.04 Technik / Zusammenfassung



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

Werte in Lux, Maßstab 1:35

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	185	101	288	0.546
Boden	20	130	92	164	0.705
Decke	70	43	31	56	0.710
Wände (4)	50	95	39	164	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

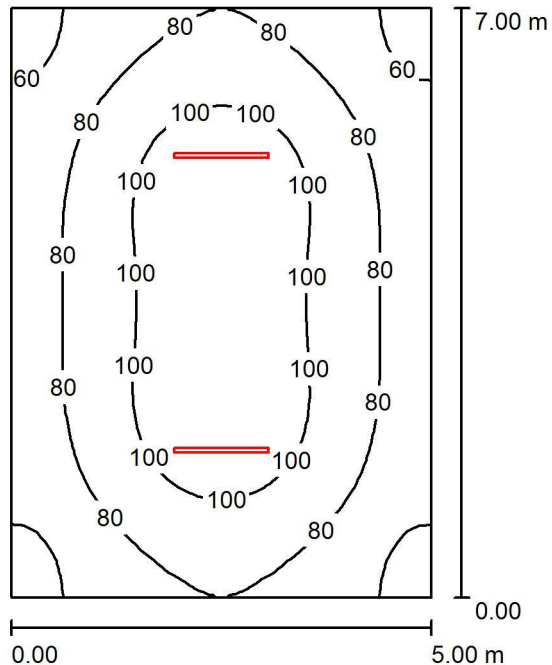
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
Gesamt:			3100	3100	28.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.46 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.05 Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 4.500 m, Montagehöhe: 4.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:90

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	86	53	112	0.615
Boden	20	72	50	89	0.692
Decke	70	22	15	33	0.678
Wände (4)	50	50	21	99	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

UGR

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

Längs-

22

Quer

22

zur Leuchtenachse

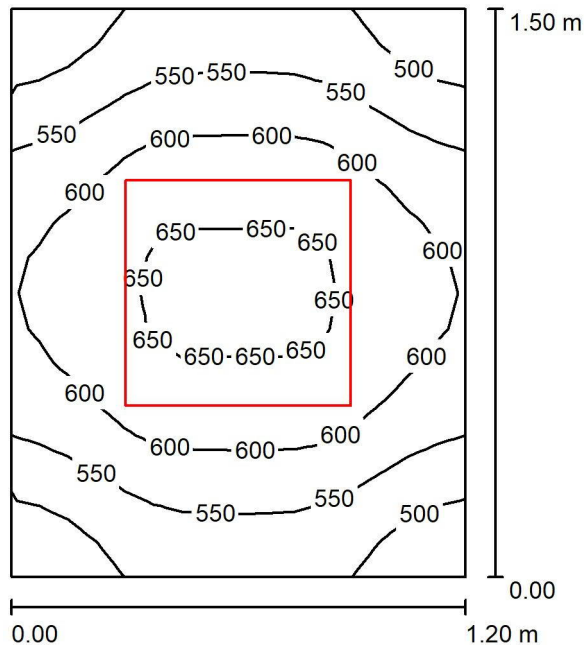
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312306.0045.76 Less is more 50 (1.000)	3100	3100	28.0
			Gesamt: 6200	Gesamt: 6200	56.0

Spezifischer Anschlußwert: $1.60 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 35.00 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G-1.06a Waschraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:20

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	579	461	662	0.797
Boden	20	311	274	334	0.881
Decke	70	195	136	223	0.699
Wände (4)	50	353	136	918	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 16 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

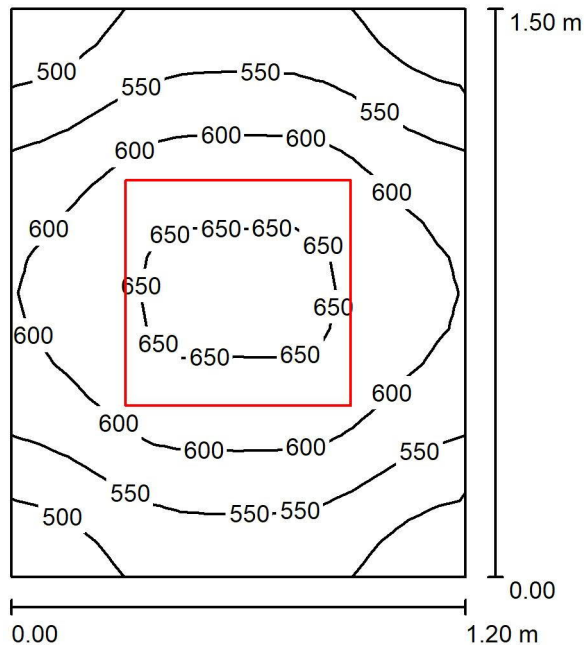
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			3700	3700	29.0

Spezifischer Anschlußwert: $16.11 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 1.80 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G-1.07a Lehrer WC / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:20

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	579	461	662	0.797
Boden	20	311	274	335	0.881
Decke	70	195	136	224	0.699
Wände (4)	50	353	136	919	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 16 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

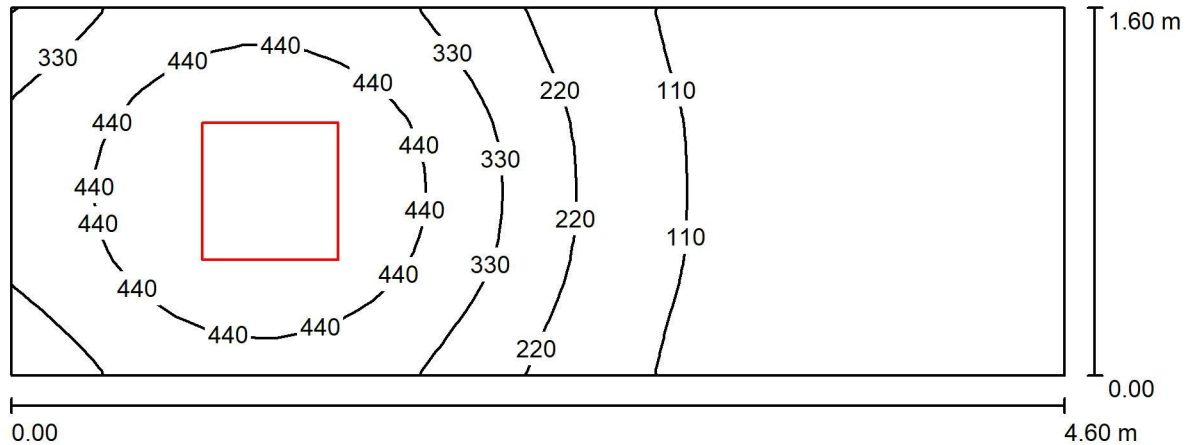
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			3700	3700	29.0

Spezifischer Anschlußwert: $16.11 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 1.80 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.08 Vorraum WC Jung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	247	26	545	0.107
Boden	20	170	38	280	0.221
Decke	70	53	18	97	0.343
Wände (4)	50	117	19	452	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

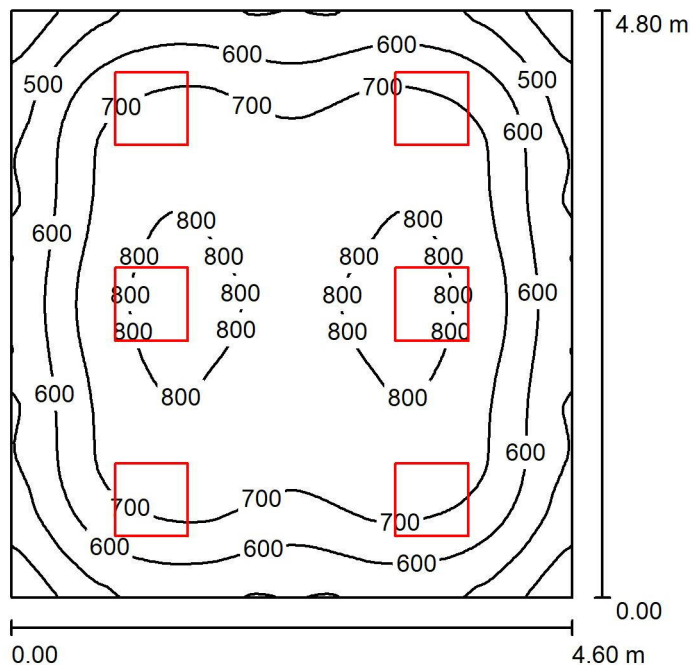
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			3700	3700	29.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.94 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 7.36 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.09 WC Jung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:62

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	671	345	831	0.514
Boden	20	553	343	720	0.621
Decke	70	133	100	161	0.750
Wände (4)	50	299	127	529	/

Nutzebene:

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

UGR

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

Längs-

Quer

zur Leuchtenachse

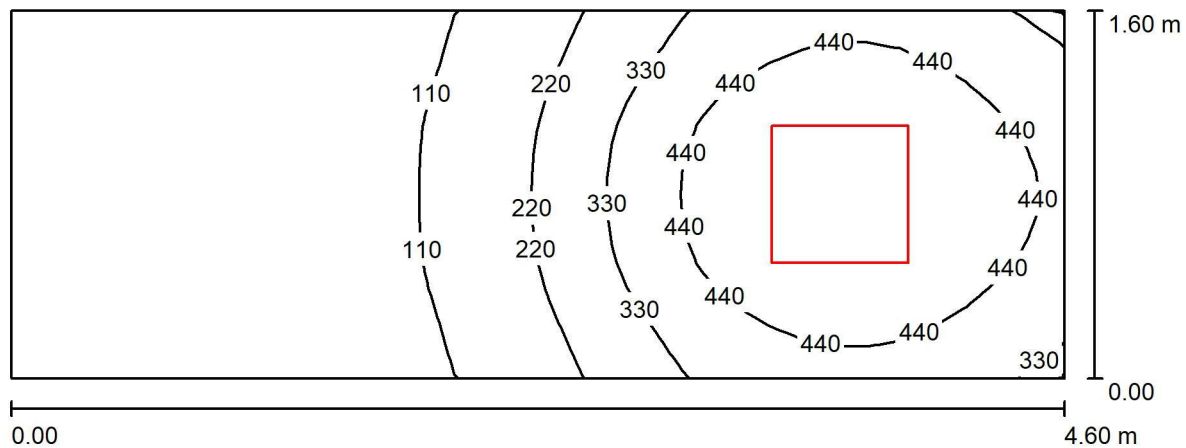
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			22200	22200	174.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.88 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 22.08 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.10 Vorraum WC Mädchen / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	241	24	552	0.100
Boden	20	166	34	284	0.205
Decke	70	54	18	103	0.327
Wände (4)	50	119	18	456	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

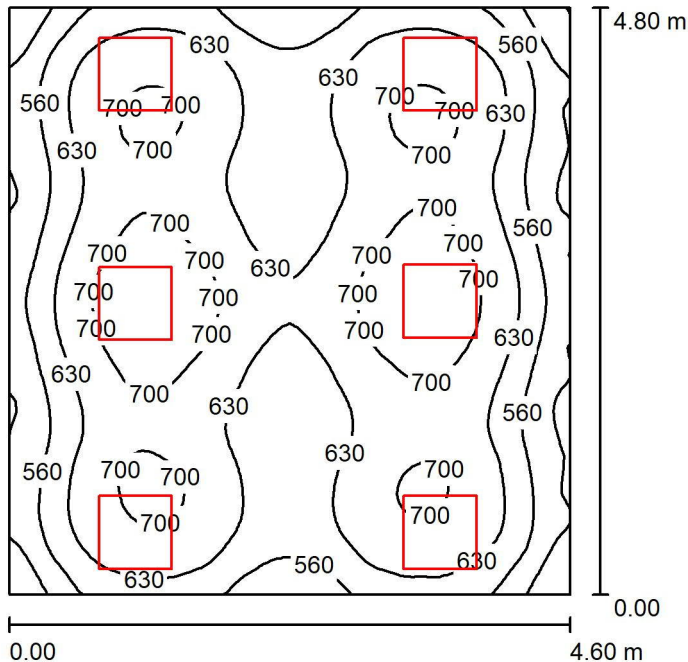
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			3700	3700	29.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.94 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 7.36 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.11 WC Mädchen / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:62

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	632	419	740	0.664
Boden	20	522	372	633	0.712
Decke	70	139	113	257	0.816
Wände (4)	50	320	140	1060	/

Nutzebene:

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

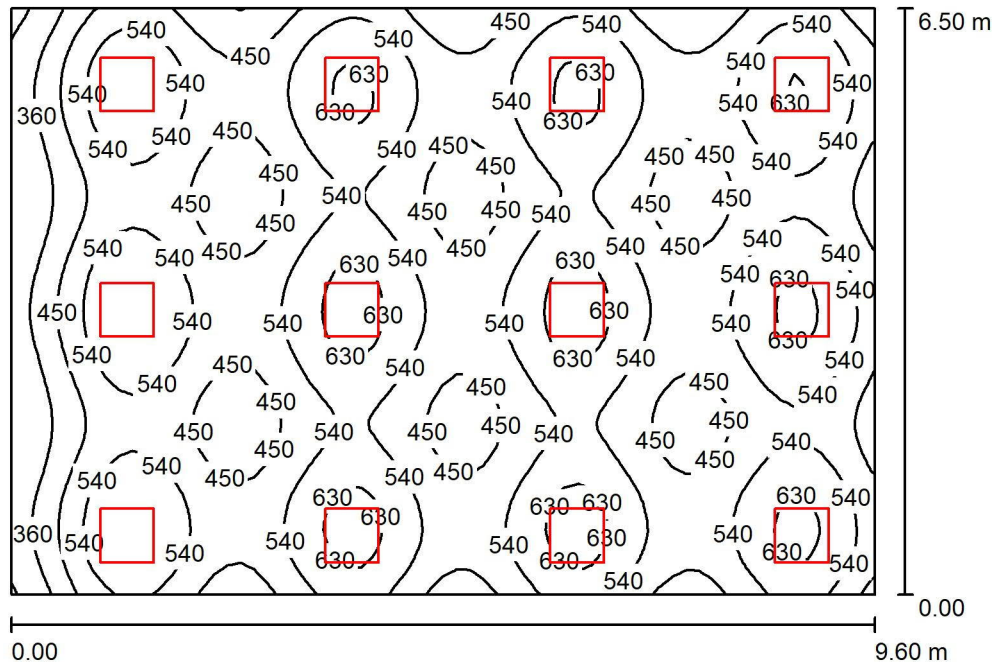
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			22200	22200	174.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.88 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 22.08 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.12 Mehrzweckraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.480 m, Montagehöhe: 2.480 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	515	244	668	0.473
Boden	20	458	273	535	0.597
Decke	70	108	79	170	0.733
Wände (4)	50	262	101	723	/

Nutzebene:

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

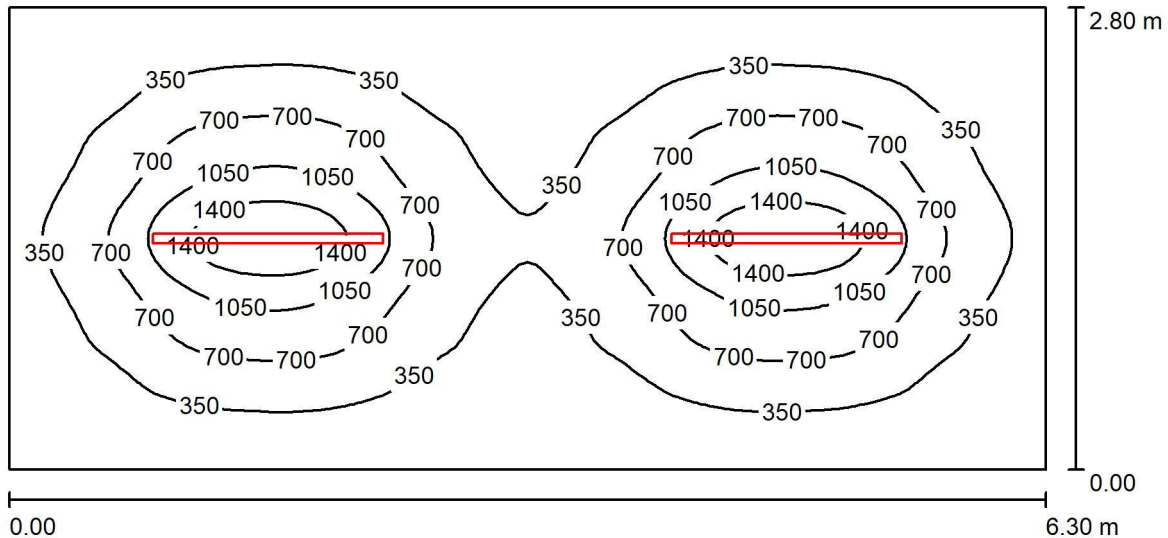
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
			Gesamt: 44400	Gesamt: 44400	348.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.58 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 62.40 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

g -1.13 Technikraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.480 m, Montagehöhe: 2.480 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:46

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	510	113	1678	0.222
Boden	20	443	185	854	0.418
Decke	70	283	51	17806	0.181
Wände (4)	50	122	67	217	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 64 Punkte
 Randzone: 0.000 m

UGR

Linke Wand 11
 Untere Wand 12
 (CIE, SHR = 0.25.)

Längs- Quer zur Leuchtenachse
 11 12
 12 12

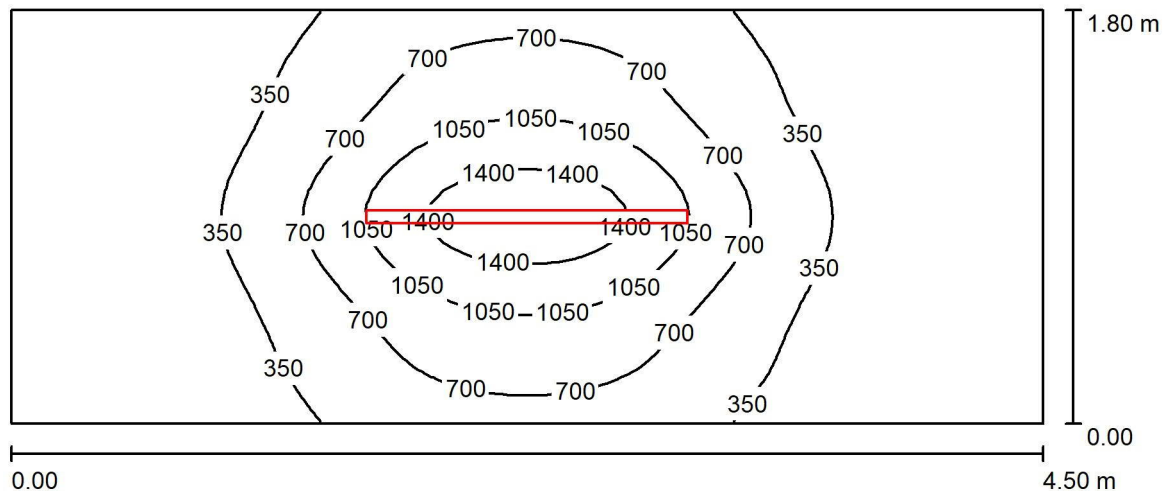
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312343.0045.1 Less is more 50 (1.000)	6700	6700	58.0
Gesamt:			13400	13400	116.0

Spezifischer Anschlußwert: $6.58 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 17.64 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.14a Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	486	69	1627	0.142
Boden	20	386	109	843	0.282
Decke	70	277	43	13492	0.154
Wände (4)	50	123	46	338	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

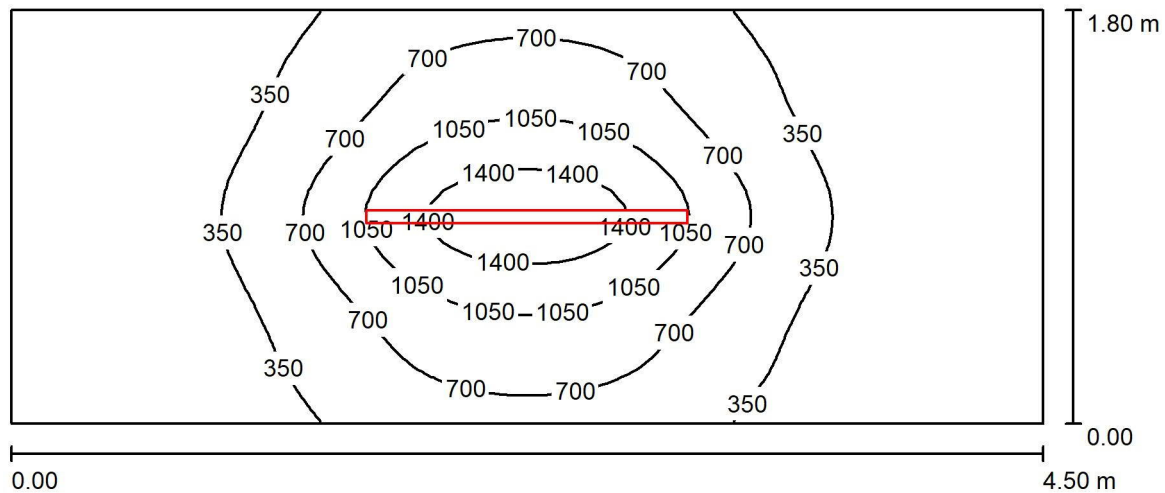
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312343.0045.1 Less is more 50 (1.000)	6700	6700	58.0
Gesamt:			6700	Gesamt: 6700	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.14b Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	486	69	1627	0.142
Boden	20	386	109	843	0.283
Decke	70	277	43	13492	0.154
Wände (4)	50	123	46	338	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

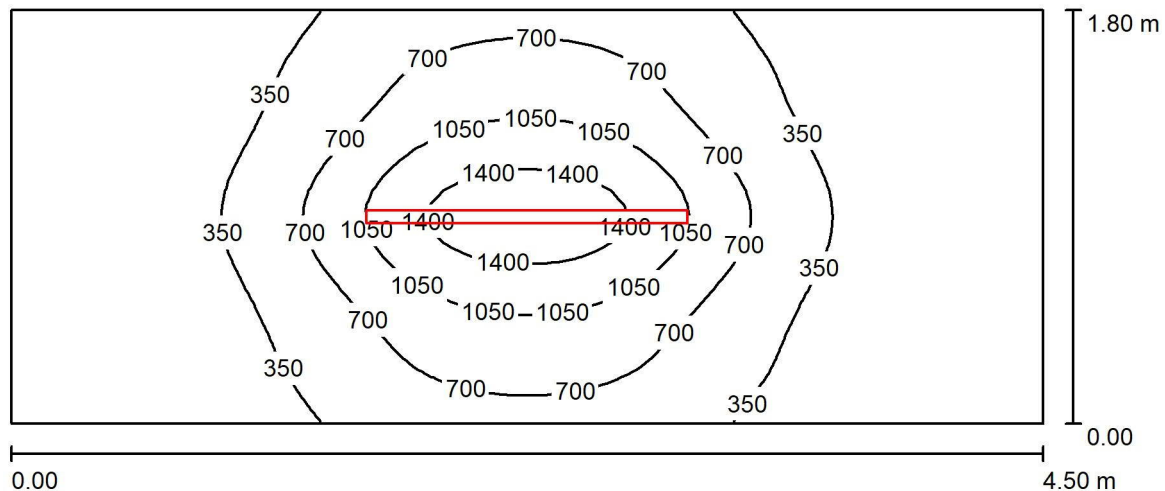
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312343.0045.1 Less is more 50 (1.000)	6700	6700	58.0
Gesamt:			6700	Gesamt: 6700	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.14c Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	486	69	1627	0.142
Boden	20	386	109	843	0.283
Decke	70	277	43	13492	0.154
Wände (4)	50	123	46	338	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

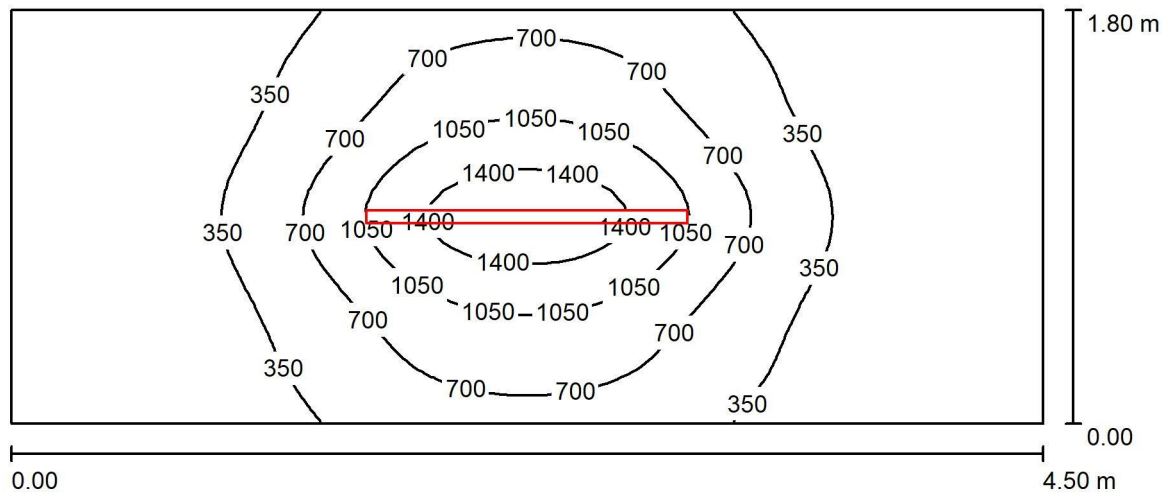
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312343.0045.1 Less is more 50 (1.000)	6700	6700	58.0
Gesamt:			6700	Gesamt: 6700	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.15a Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	486	69	1627	0.142
Boden	20	386	109	843	0.283
Decke	70	277	43	13492	0.154
Wände (4)	50	123	46	338	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

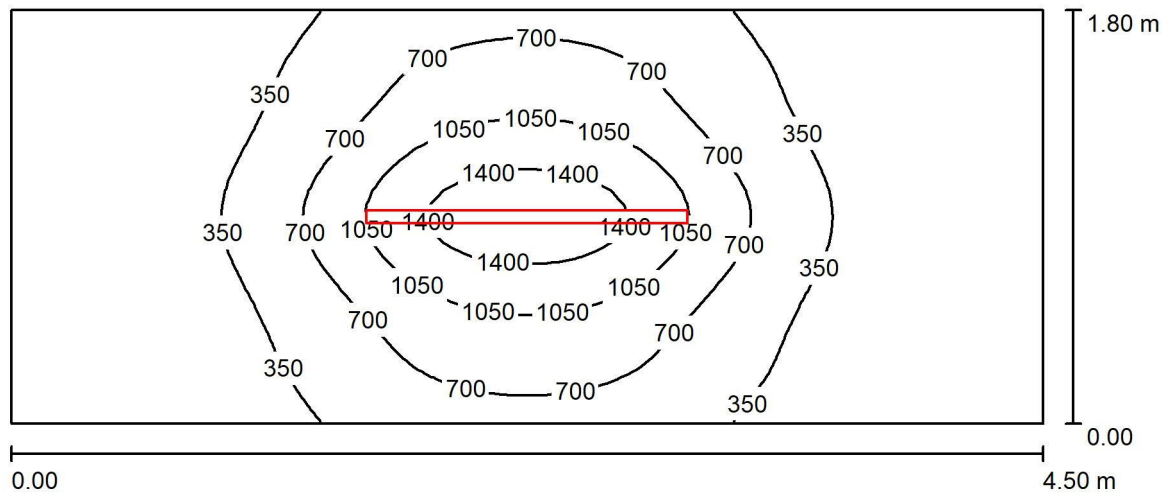
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312343.0045.1 Less is more 50 (1.000)	6700	6700	58.0
Gesamt:			6700	6700	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.15b Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	486	69	1627	0.142
Boden	20	386	109	843	0.283
Decke	70	277	43	13492	0.154
Wände (4)	50	123	46	338	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

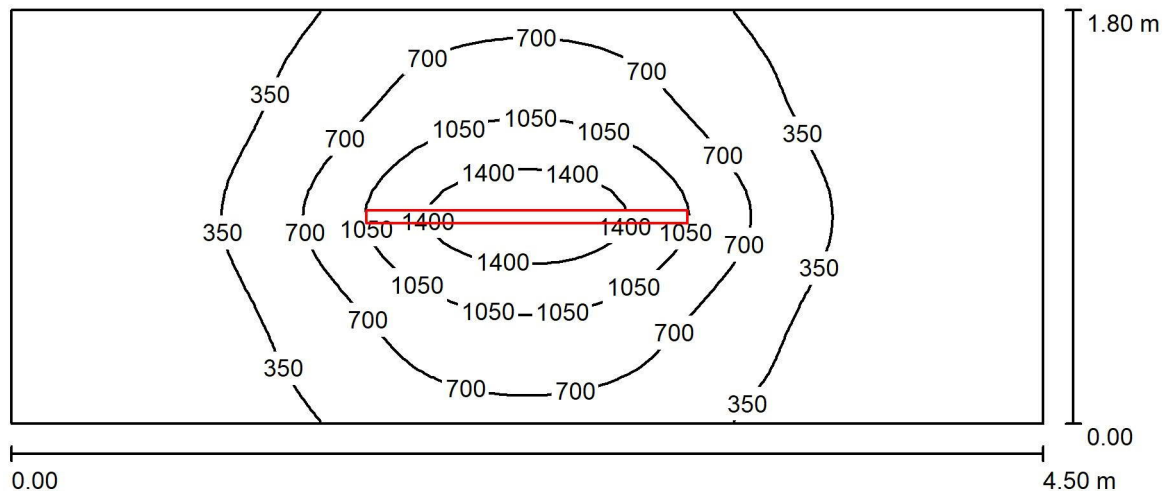
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312343.0045.1 Less is more 50 (1.000)	6700	6700	58.0
Gesamt:			6700	Gesamt: 6700	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.15c Lager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:33

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	486	69	1627	0.142
Boden	20	386	109	843	0.283
Decke	70	277	43	13492	0.154
Wände (4)	50	123	46	338	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 32 Punkte
 Randzone: 0.000 m

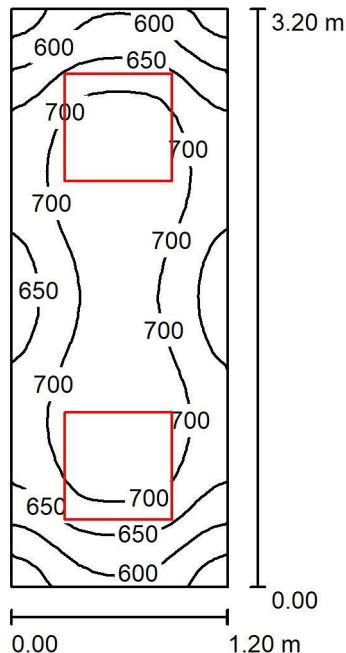
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 312343.0045.1 Less is more 50 (1.000)	6700	6700	58.0
Gesamt:			6700	Gesamt: 6700	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.16 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 8.10 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.06b Waschraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:42

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	673	523	748	0.776
Boden	20	423	341	473	0.808
Decke	70	204	154	238	0.755
Wände (4)	50	395	163	955	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

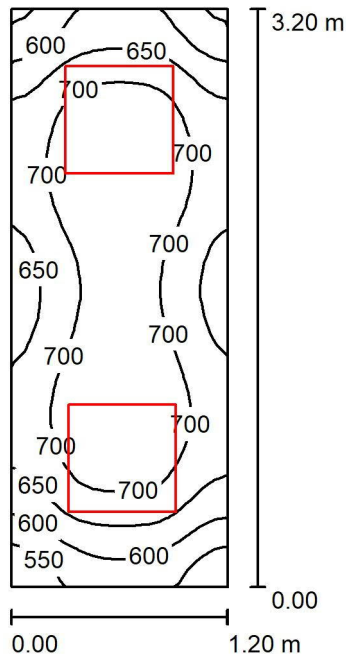
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
		Gesamt:	7400	Gesamt: 7400	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $15.10 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 3.84 m^2)

Bearbeiter(in) S.Möllers
 Telefon
 Fax
 e-Mail

G -1.07b Lehrer WC / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.510 m, Montagehöhe: 2.510 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:42

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	673	507	749	0.754
Boden	20	422	337	473	0.798
Decke	70	204	150	247	0.733
Wände (4)	50	395	162	972	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.000 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 312377.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	29.0
Gesamt:			7400	7400	58.0

Spezifischer Anschlußwert: $15.10 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 3.84 m^2)