

Kita Denklingen_OG

Ansprechpartner(in):
Auftragsnr.:
Firma:
Kundennr.:

Datum: 29.11.2019
Bearbeiter(in):

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

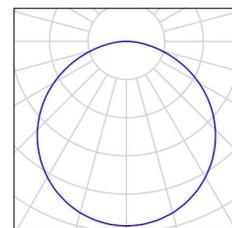
Inhaltsverzeichnis

Kita Denklingen_OG	
Projektdeckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
Leuchtenstückliste	3
001 - Atelier/ Besprechung Personal	
Zusammenfassung	6
002 - WC Kinder 2	
Zusammenfassung	7
003 - Ruheraum	
Zusammenfassung	8
004 - Intensivierung	
Zusammenfassung	9
005 - Treppenhaus	
Lichtszenen	
Lichtszene 1	
Zusammenfassung	10
006 - WC D	
Zusammenfassung	11
007 - WC H	
Zusammenfassung	12
008 - Vorraum WC's	
Zusammenfassung	13
009 - Hauswirtschaft/ Putzraum	
Zusammenfassung	14
011 - WC Kinder 2	
Zusammenfassung	15
012 - Atelier/ Therapie	
Zusammenfassung	16
013 - Gruppenraum 5	
Zusammenfassung	17
014 - Gruppenraum 4	
Zusammenfassung	18
015 - Gruppenraum 3	
Zusammenfassung	19
016 - Gruppenraum 2	
Zusammenfassung	20
017 - Gruppenraum 1	
Zusammenfassung	21
018 - Flur + Garderoben	
Lichtszenen	
Lichtszene 1	
Zusammenfassung	22
Kopie von 005 - Treppenhaus	
Zusammenfassung	23

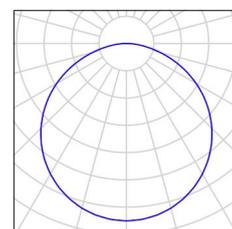
Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Kita Denklingen_OG / Leuchtenstückliste

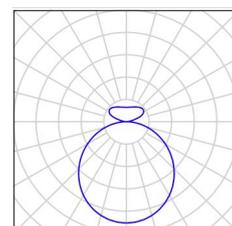
10 Stück LIGHTNET BM4OWE-840M-D420 Basic-M4
Artikel-Nr.: BM4OWE-840M-D420
Lichtstrom (Leuchte): 3509 lm
Lichtstrom (Lampen): 3509 lm
Leuchtenleistung: 29.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Bestückung: 1 x LED Medium Power
(Korrekturfaktor 1.000).



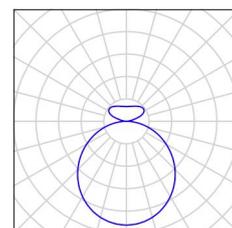
10 Stück LIGHTNET BM4OWE-840M-D520 Basic-M4
Artikel-Nr.: BM4OWE-840M-D520
Lichtstrom (Leuchte): 4718 lm
Lichtstrom (Lampen): 4718 lm
Leuchtenleistung: 37.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Bestückung: 1 x LED Medium Power
(Korrekturfaktor 1.000).



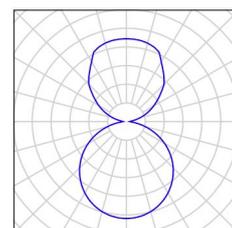
20 Stück LIGHTNET BP1OWE-840H-D300-U Basic Max
suspended
Artikel-Nr.: BP1OWE-840H-D300-U
Lichtstrom (Leuchte): 3380 lm
Lichtstrom (Lampen): 3380 lm
Leuchtenleistung: 26.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: B42
CIE Flux Code: 46 77 95 77 100
Bestückung: 1 x LED High Power (Korrekturfaktor
1.000).



15 Stück LIGHTNET BP1OWE-840H-D500-U Basic Max
suspended
Artikel-Nr.: BP1OWE-840H-D500-U
Lichtstrom (Leuchte): 6900 lm
Lichtstrom (Lampen): 6900 lm
Leuchtenleistung: 53.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: B42
CIE Flux Code: 46 77 95 77 100
Bestückung: 1 x LED High Power (Korrekturfaktor
1.000).



13 Stück LIGHTNET BX1OWE-840M-D300 Basic-X1
Artikel-Nr.: BX1OWE-840M-D300
Lichtstrom (Leuchte): 2705 lm
Lichtstrom (Lampen): 2705 lm
Leuchtenleistung: 22.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: C43
CIE Flux Code: 46 78 95 56 100
Bestückung: 1 x LED Medium Power
(Korrekturfaktor 1.000).



Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

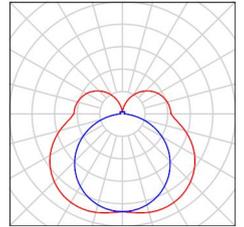
Kita Denklingen_OG / Leuchtenstückliste

2 Stück	<p>RZB 671840.002.1.04 Centryxx Artikel-Nr.: 671840.002.1.04 Lichtstrom (Leuchte): 0 lm Lichtstrom (Lampen): 0 lm Leuchtenleistung: 0.0 W Notbeleuchtung: 140 lm, 0.1 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A40 CIE Flux Code: 40 88 100 100 100 Bestückung: 1 x LED Modul 850 (Korrekturfaktor 1.000).</p>	<p>Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.</p>	
16 Stück	<p>RZB 672016.002.04 Turia Artikel-Nr.: 672016.002.04 Lichtstrom (Leuchte): 0 lm Lichtstrom (Lampen): 0 lm Leuchtenleistung: 0.0 W Notbeleuchtung: 140 lm, 4.3 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A40 CIE Flux Code: 33 86 98 100 100 Bestückung: 1 x LED Modul 850 (Korrekturfaktor 1.000).</p>	<p>Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.</p>	
20 Stück	<p>RZB 901484.002.1 Toledo Flat Round Artikel-Nr.: 901484.002.1 Lichtstrom (Leuchte): 2250 lm Lichtstrom (Lampen): 2250 lm Leuchtenleistung: 23.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A40 CIE Flux Code: 49 80 96 100 100 Bestückung: 1 x 1xLED Modul 840 23 W (Korrekturfaktor 1.000).</p>		
3 Stück	<p>RZB 901484.002.1.76 Toledo Flat Round Artikel-Nr.: 901484.002.1.76 Lichtstrom (Leuchte): 2250 lm Lichtstrom (Lampen): 2250 lm Leuchtenleistung: 23.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A40 CIE Flux Code: 49 80 96 100 100 Bestückung: 1 x 1xLED Modul 840 23 W (Korrekturfaktor 1.000).</p>		
7 Stück	<p>RZB 901585.002.1 Toledo Flat Round Artikel-Nr.: 901585.002.1 Lichtstrom (Leuchte): 3600 lm Lichtstrom (Lampen): 3600 lm Leuchtenleistung: 36.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A40 CIE Flux Code: 47 79 95 100 100 Bestückung: 1 x 1xLED Modul 840 36 W (Korrekturfaktor 1.000).</p>		

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

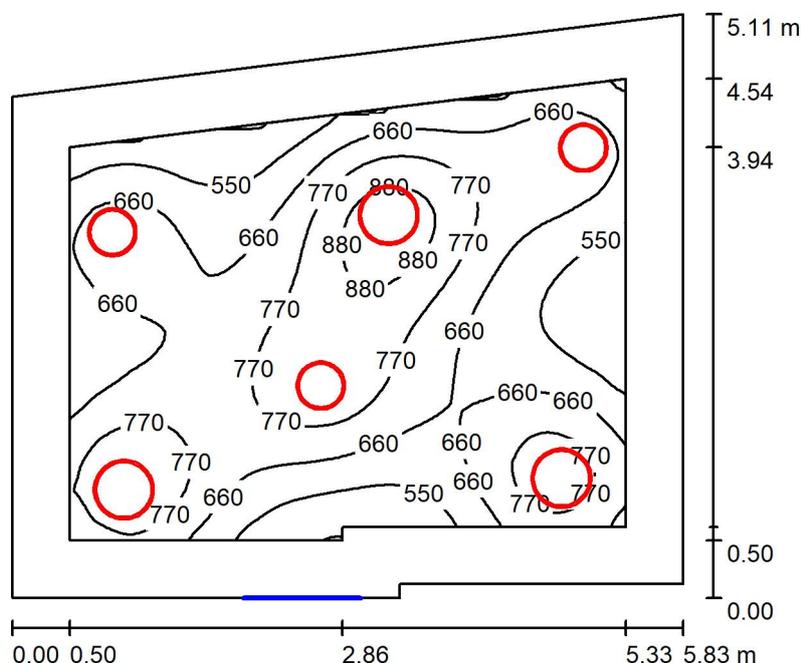
Kita Denklingen_OG / Leuchtenstückliste

1 Stück TRILUX Montigo 1200 O 2500-840 ET
Artikel-Nr.: Montigo 1200 O 2500-840
Lichtstrom (Leuchte): 2699 lm
Lichtstrom (Lampen): 2700 lm
Leuchtenleistung: 22.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: B31
CIE Flux Code: 35 65 86 74 100
Bestückung: 1 x led (Korrekturfaktor 1.000).



Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

001 - Atelier/ Besprechung Personal / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.390 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:66

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	687	428	951	0.623
Boden	20	498	274	647	0.549
Decke	70	132	85	164	0.639
Wände (6)	50	322	104	608	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.500 m

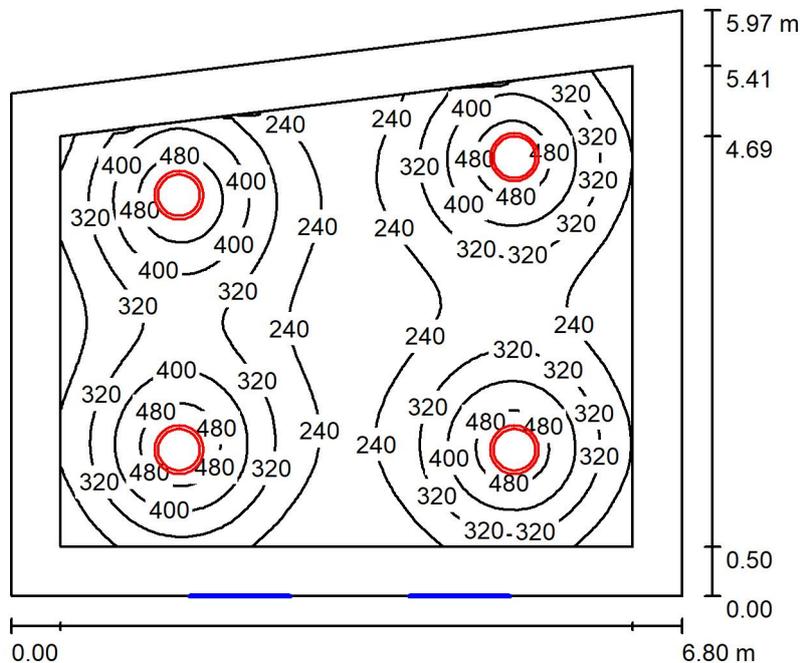
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTNET BM4OWE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3509	3509	29.0
2	3	LIGHTNET BM4OWE-840M-D520 Basic-M4 (1.000)	4718	4718	37.0
Gesamt:			24681	24681	198.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.24 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 27.34 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

002 - WC Kinder 2 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:77

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	322	168	548	0.523
Boden	20	235	116	307	0.492
Decke	70	56	32	68	0.572
Wände (4)	50	133	36	256	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.500 m

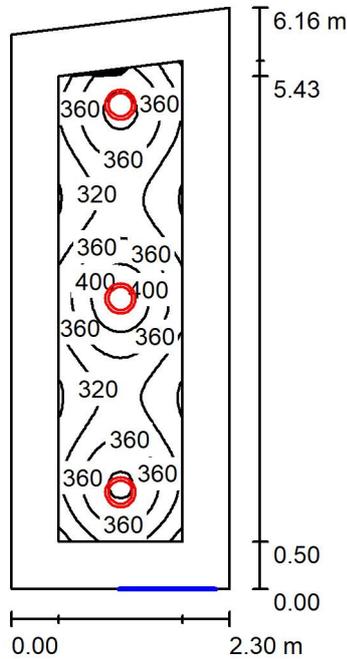
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	RZB 901585.002.1 Toledo Flat Round (1.000)	3600	3600	36.0
			Gesamt: 14400	Gesamt: 14400	144.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.82 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 37.73 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

003 - Ruheraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:80

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	346	265	431	0.768
Boden	20	213	130	261	0.611
Decke	70	63	38	76	0.597
Wände (4)	50	145	45	301	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 64 x 16 Punkte
Randzone: 0.500 m

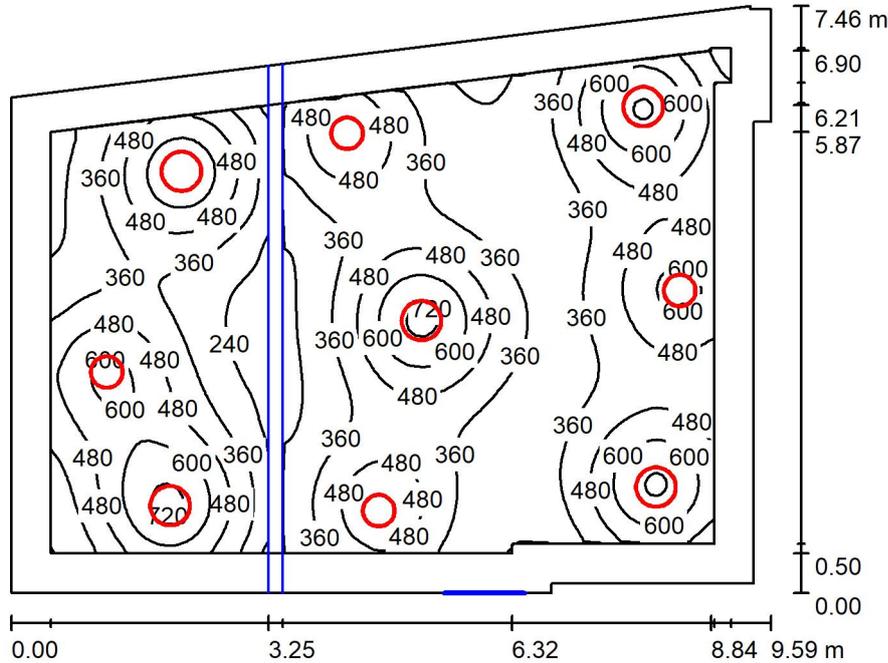
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	RZB 901484.002.1.76 Toledo Flat Round (1.000)	2250	2250	23.0
			Gesamt: 6750	Gesamt: 6750	69.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 13.83 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

004 - Intensivierung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.390 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:96

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	430	151	749	0.350
Boden	20	319	56	434	0.175
Decke	70	76	24	104	0.313
Wände (11)	50	197	24	434	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 128 x 128 Punkte
Randzone: 0.500 m

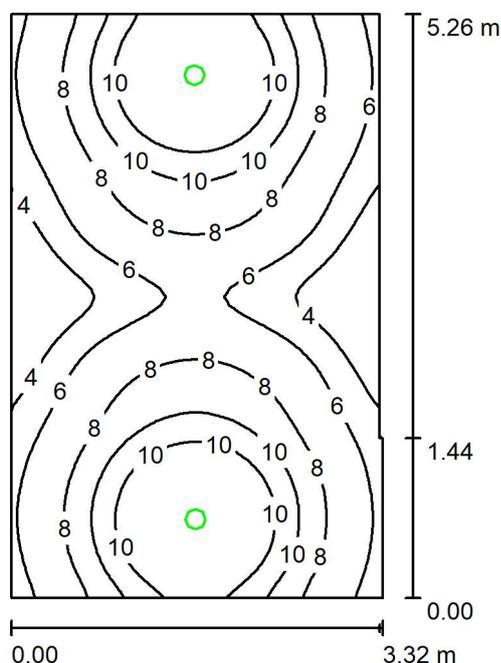
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTNET BM4OWE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3509	3509	29.0
2	5	LIGHTNET BM4OWE-840M-D520 Basic-M4 (1.000)	4718	4718	37.0
Gesamt:			37626	37626	301.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.66 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 64.61 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

005 - Treppenhaus / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 5.042 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:68

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	7.39	2.41	12	0.327
Boden	20	4.67	3.33	6.87	0.712
Decke	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Wände (6)	50	1.65	0.00	64	/

Nutzebene:

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

Notbeleuchtungsszene (EN 1838):

Nur direktes Licht wird berechnet. Der Beitrag reflektierten Lichtes wird nicht berücksichtigt.

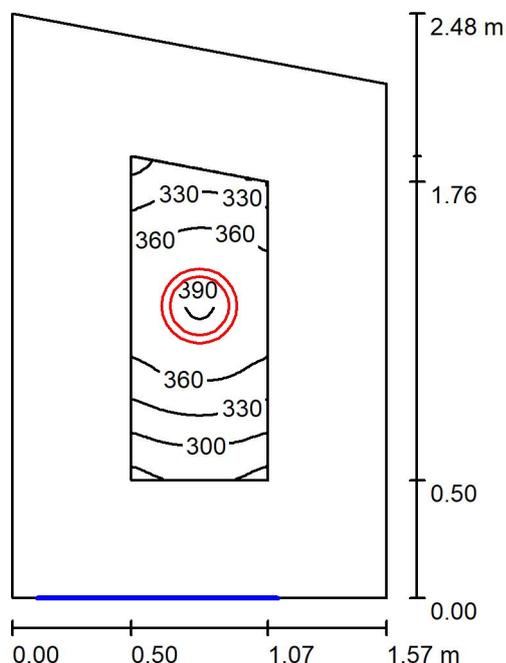
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 671840.002.1.04 Centryxx (1.000)	140	140	0.1
			Gesamt: 280	Gesamt: 280	0.2

Spezifischer Anschlußwert: $0.01 \text{ W/m}^2 = 0.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 17.35 m^2)

Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail

006 - WC D / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:32

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	346	265	393	0.765
Boden	20	159	109	193	0.686
Decke	70	68	39	84	0.571
Wände (5)	50	138	43	351	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 16 Punkte
 Randzone: 0.500 m

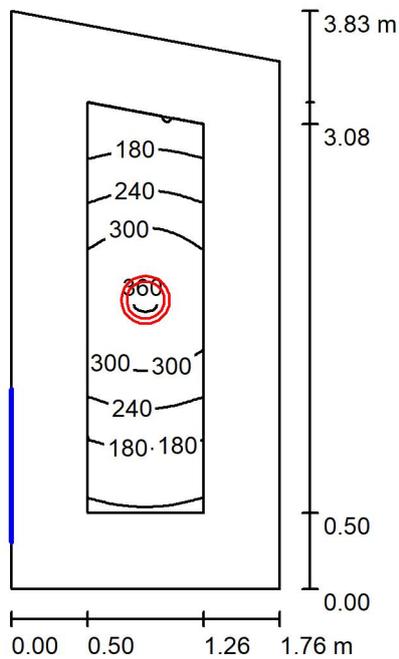
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 901484.002.1 Toledo Flat Round (1.000)	2250	2250	23.0
			Gesamt: 2250	Gesamt: 2250	23.0

Spezifischer Anschlußwert: $6.27 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 3.67 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

007 - WC H / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:50

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	245	112	365	0.458
Boden	20	122	65	171	0.530
Decke	70	41	20	57	0.494
Wände (5)	50	87	23	270	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 32 x 16 Punkte
Randzone: 0.500 m

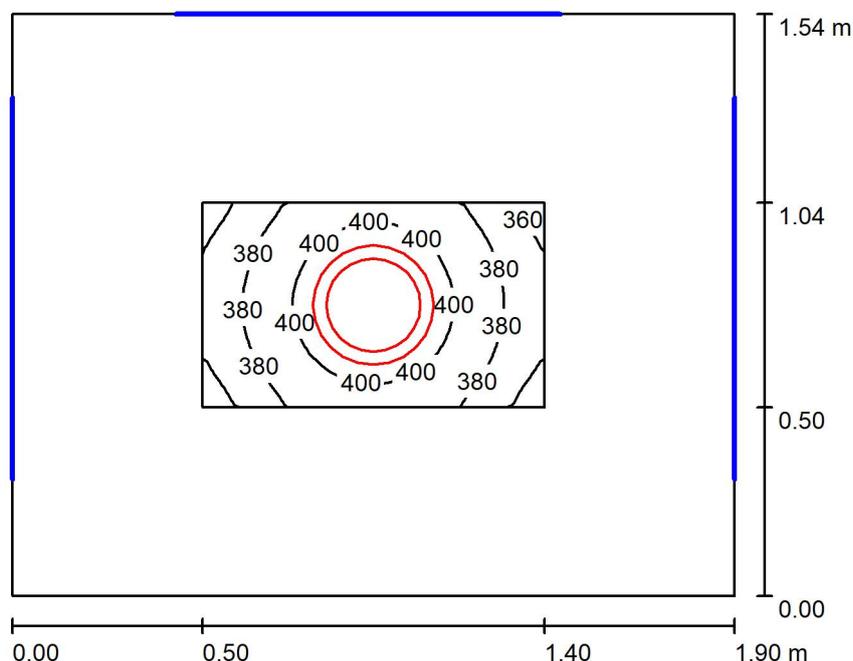
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 901484.002.1 Toledo Flat Round (1.000)	2250	2250	23.0
			Gesamt: 2250	Gesamt: 2250	23.0

Spezifischer Anschlußwert: $3.56 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 6.45 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

008 - Vorraum WC's / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:20

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	389	349	414	0.899
Boden	20	177	133	207	0.750
Decke	70	88	54	103	0.615
Wände (4)	50	157	63	382	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 16 x 16 Punkte
Randzone: 0.500 m

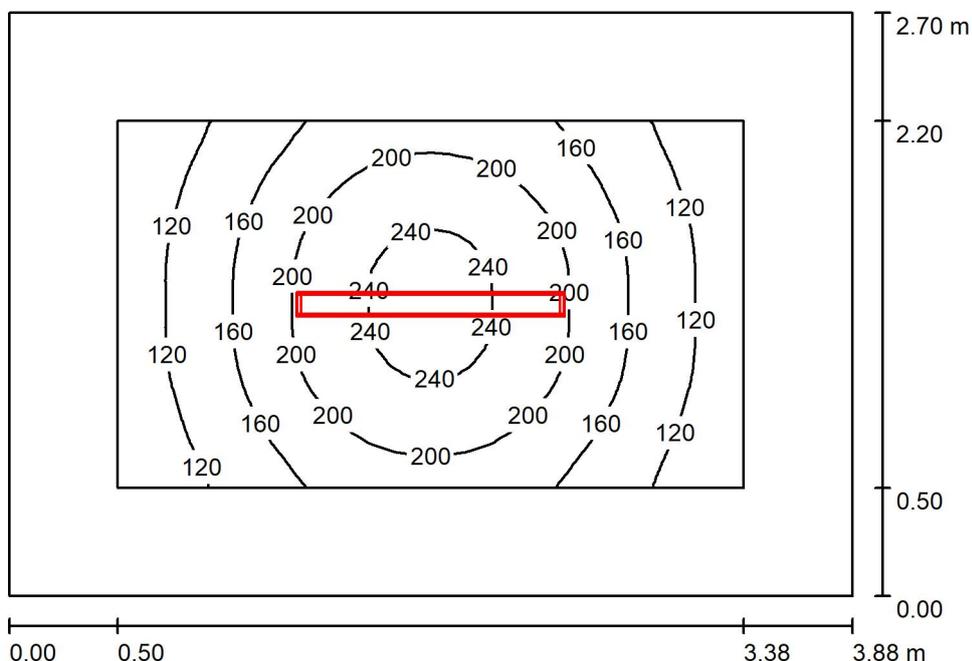
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	RZB 901484.002.1 Toledo Flat Round (1.000)	2250	2250	23.0
			Gesamt: 2250	Gesamt: 2250	23.0

Spezifischer Anschlußwert: $7.85 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 2.93 m^2)

Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail

009 - Hauswirtschaft/ Putzraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:35

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	170	91	252	0.536
Boden	20	92	55	126	0.600
Decke	70	84	24	1153	0.289
Wände (6)	50	74	34	159	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 32 x 32 Punkte
 Randzone: 0.500 m

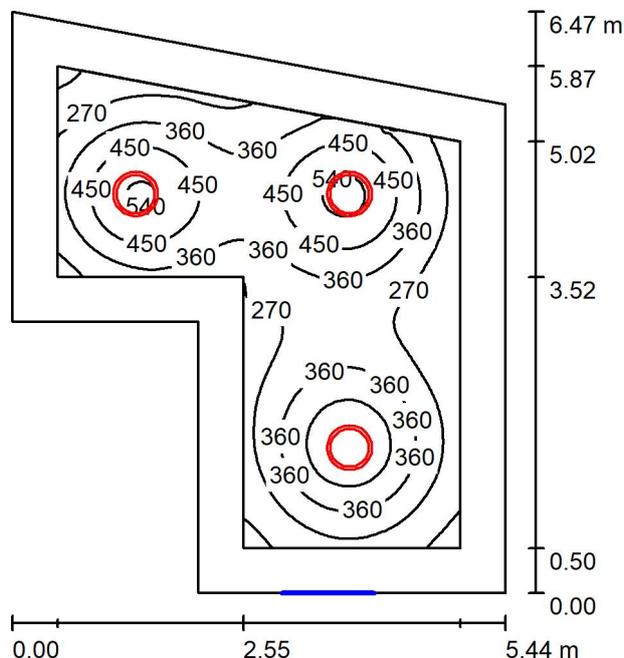
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Montigo 1200 O 2500-840 ET (1.000)	2699	2700	22.0
			Gesamt: 2699	Gesamt: 2700	22.0

Spezifischer Anschlußwert: $2.10 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 10.50 m^2)

Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail

011 - WC Kinder 2 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:84

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	355	147	563	0.413
Boden	20	229	100	321	0.436
Decke	70	56	30	68	0.531
Wände (7)	50	128	35	248	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 64 x 64 Punkte
 Randzone: 0.500 m

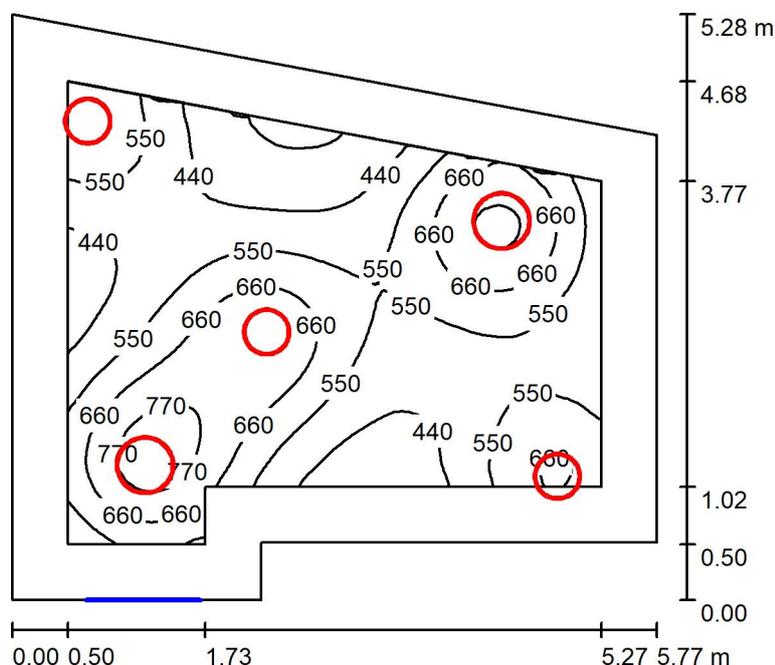
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	RZB 901585.002.1 Toledo Flat Round (1.000)	3600	3600	36.0
			Gesamt: 10800	Gesamt: 10800	108.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 26.22 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

012 - Atelier/ Therapie / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Montagehöhe: 2.390 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:68

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	564	303	833	0.537
Boden	20	411	250	523	0.610
Decke	70	114	71	194	0.623
Wände (6)	50	275	85	940	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 64 x 64 Punkte
Randzone: 0.500 m

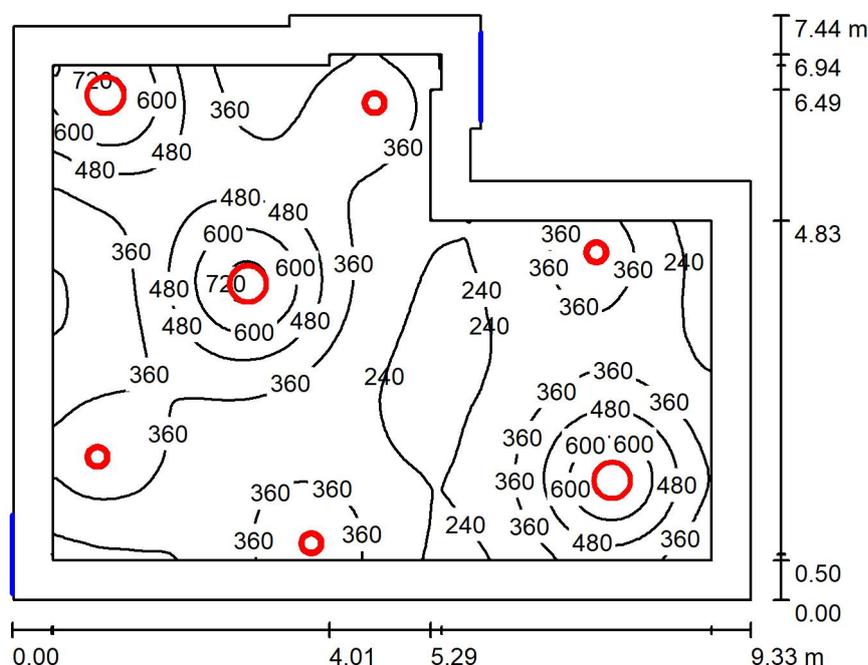
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTNET BM4OWE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3509	3509	29.0
2	2	LIGHTNET BM4OWE-840M-D520 Basic-M4 (1.000)	4718	4718	37.0
Gesamt:			19963	19963	161.0

Spezifischer Anschlußwert: $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 25.47 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

013 - Gruppenraum 5 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 4.020 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:96

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	375	184	754	0.492
Boden	20	300	135	455	0.450
Decke	70	154	49	729	0.319
Wände (14)	50	171	43	678	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 128 x 128 Punkte
Randzone: 0.500 m

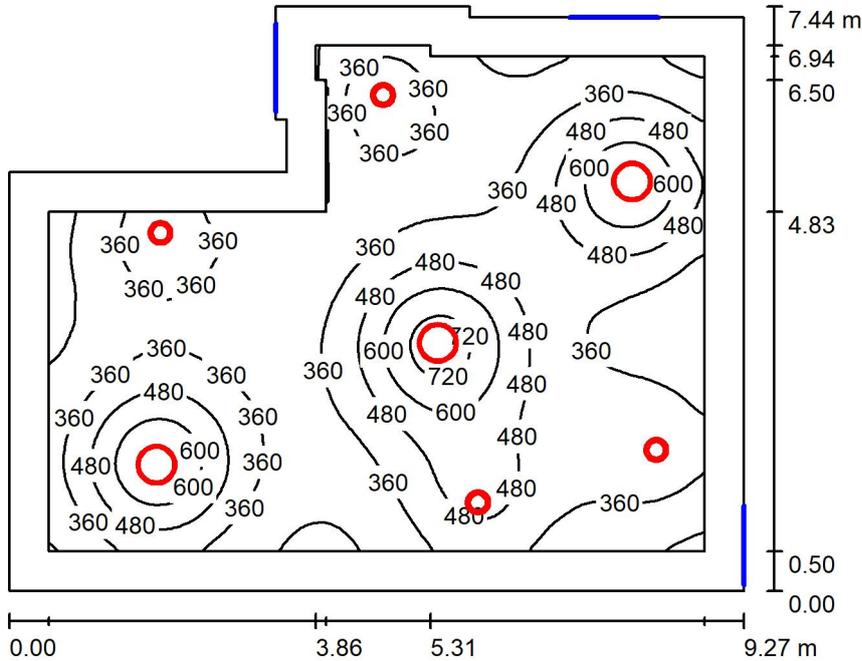
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTNET BP1OWE-840H-D300-U Basic Max suspended (1.000)	3380	3380	26.0
2	3	LIGHTNET BP1OWE-840H-D500-U Basic Max suspended (1.000)	6900	6900	53.0
Gesamt:			34220	34220	263.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 61.50 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

014 - Gruppenraum 4 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 4.020 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:96

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	404	200	785	0.496
Boden	20	312	125	483	0.401
Wände (11)	50	152	51	450	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 128 x 128 Punkte
Randzone: 0.500 m

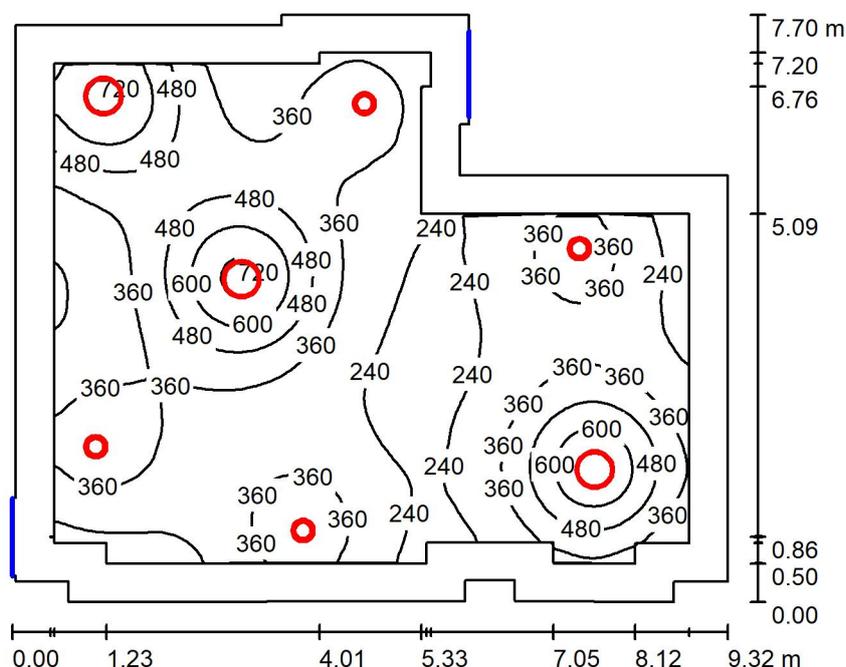
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTNET BP1OWE-840H-D300-U Basic Max suspended (1.000)	3380	3380	26.0
2	3	LIGHTNET BP1OWE-840H-D500-U Basic Max suspended (1.000)	6900	6900	53.0
Gesamt:			34220	Gesamt: 34220	263.0

Spezifischer Anschlußwert: 4.29 W/m² = 1.06 W/m²/100 lx (Grundfläche: 61.26 m²)

Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail

015 - Gruppenraum 3 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 4.020 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:99

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	370	182	753	0.491
Boden	20	294	133	453	0.451
Wände (23)	50	163	44	615	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 128 Punkte
 Randzone: 0.500 m

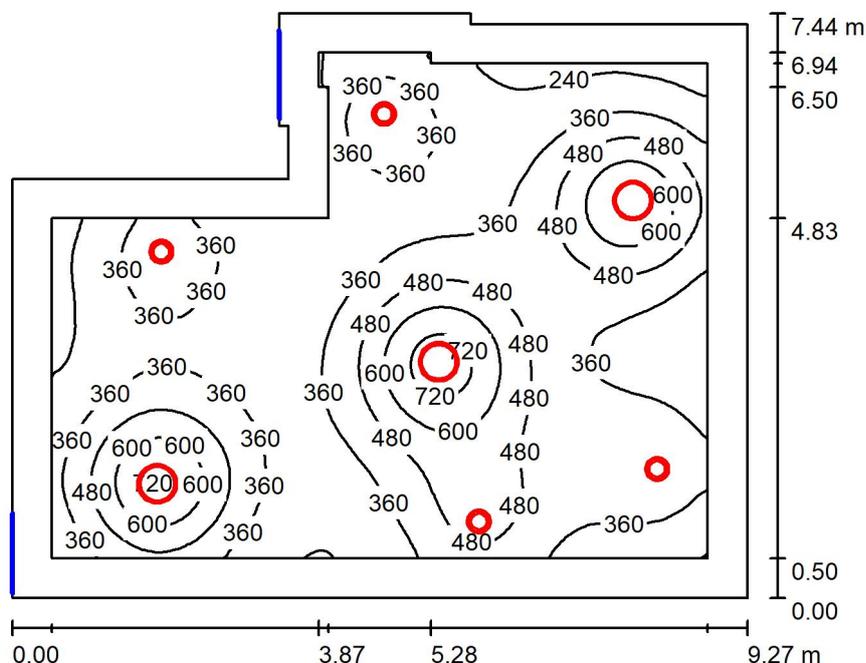
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTNET BP1OWE-840H-D300-U Basic Max suspended (1.000)	3380	3380	26.0
2	3	LIGHTNET BP1OWE-840H-D500-U Basic Max suspended (1.000)	6900	6900	53.0
Gesamt:			34220	Gesamt: 34220	263.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.16 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 63.21 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

016 - Gruppenraum 2 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 4.020 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:96

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	405	189	788	0.466
Boden	20	314	142	485	0.452
Wände (11)	50	158	50	359	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 128 x 128 Punkte
Randzone: 0.500 m

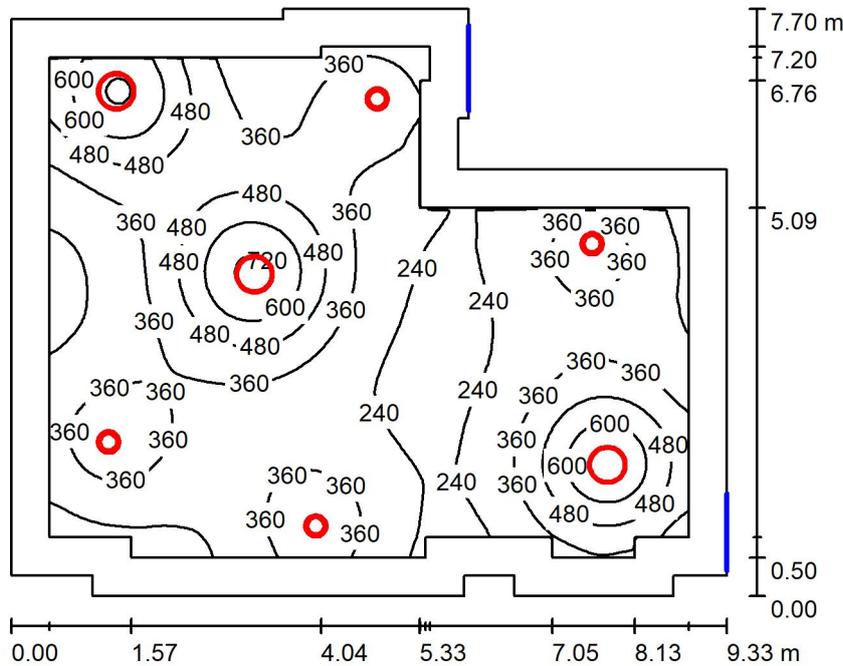
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTNET BP1OWE-840H-D300-U Basic Max suspended (1.000)	3380	3380	26.0
2	3	LIGHTNET BP1OWE-840H-D500-U Basic Max suspended (1.000)	6900	6900	53.0
Gesamt:			34220	Gesamt: 34220	263.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 61.28 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

017 - Gruppenraum 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 4.020 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:99

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	369	185	752	0.500
Boden	20	294	138	449	0.469
Decke	70	148	51	670	0.347
Wände (18)	50	161	51	586	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
Raster: 128 x 128 Punkte
Randzone: 0.500 m

Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	LIGHTNET BP1OWE-840H-D300-U Basic Max suspended (1.000)	3380	3380	26.0
2	3	LIGHTNET BP1OWE-840H-D500-U Basic Max suspended (1.000)	6900	6900	53.0
Gesamt:			34220	34220	263.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.14 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 63.50 m^2)

Bearbeiter(in)
 Telefon
 Fax
 e-Mail

018 - Flur + Garderoben / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.300 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:341

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	7.30	1.42	16	0.194
Boden	20	4.68	1.86	7.69	0.398
Decke	70	0.01	0.00	0.04	0.002
Wände (49)	50	3.96	0.02	121	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 128 x 128 Punkte
 Randzone: 0.500 m

Notbeleuchtungsszene (EN 1838):

Nur direktes Licht wird berechnet. Der Beitrag reflektierten Lichtes wird nicht berücksichtigt.

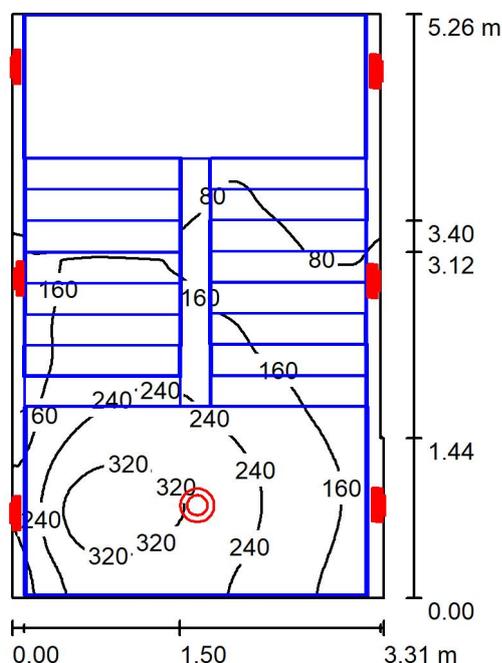
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	16	RZB 672016.002.04 Turia (1.000)	140	140	4.3
			Gesamt: 2240	Gesamt: 2240	68.8

Spezifischer Anschlußwert: $0.49 \text{ W/m}^2 = 6.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 139.69 m^2)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Kopie von 005 - Treppenhaus / Zusammenfassung



Raumhöhe: 8.700 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:68

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	134	6.52	358	0.049
Boden	20	83	8.24	195	0.099
Decke	70	169	87	650	0.512
Wände (6)	50	229	9.76	16871	/

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	13	LIGHTNET BX1OWE-840M-D300 Basic-X1 (1.000)	2705	2705	22.0
Gesamt:			35165	35165	286.0

Spezifischer Anschlußwert: $16.48 \text{ W/m}^2 = 12.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 17.35 m^2)