Kita Denklingen EG

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

Datum: 29.11.2019
Bearbeiter(in):

29.11.2019

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Inhaltsverzeichnis

Kita Denklingen EG
Projektdeckblatt 1
Inhaltsverzeichnis 2
Leuchtenstückliste 4
001 - Müll
Zusammenfassung 7
002 - Schlafen 1
Zusammenfassung 8
003 - Flur
Lichtszenen
Lichtszene 1
Zusammenfassung 9
004 - Mehrzweck Turnen
Lichtszenen
Lichtszene 1
Zusammenfassung 10
005 - Mehrzweck Essen
Lichtszenen
Lichtszene 1
Zusammenfassung 11
006 - Stuhllager
Zusammenfassung 12
007 - Lager
Zusammenfassung 13
008 - Küche Ausgabe
Zusammenfassung 14
010 - WC
Zusammenfassung 15
011 - WC Beh.
Zusammenfassung 16
012 - Kinderwagen
Zusammenfassung 17
013 - Treppenhaus
Lichtszenen
Lichtszene 1
Zusammenfassung 18
Lichtszene 2
Zusammenfassung 19
014 - Vorraum
Zusammenfassung 20
015 - Leitung
Zusammenfassung 21
016 - Schlafen 3
Zusammenfassung 22
017 - Schlafen 2
Zusammenfassung 23
018 - Personal
Zusammenfassung 24
019 - Garderobe 1
Lichtszenen
Lichtszene 1
Zusammenfassung 25
020 - Garderobe 2
Lichtszenen

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

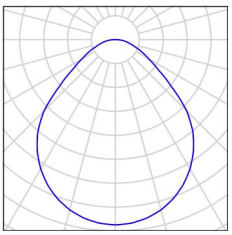
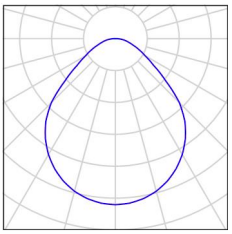
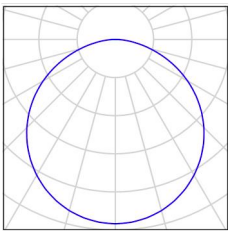
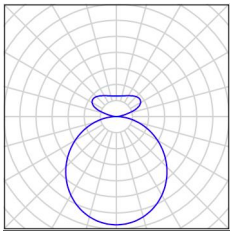
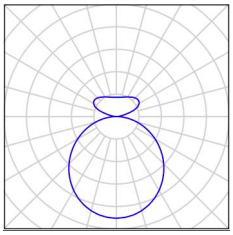
Inhaltsverzeichnis

Lichtszene 1
Zusammenfassung 26
021 - Garderobe 3
Lichtszenen
Lichtszene 1
Zusammenfassung 27
022 - Krippe 1
Zusammenfassung 28
023 - Wickeln 1
Zusammenfassung 29
024 - Krippe 2
Zusammenfassung 30
025 - Krippe 3
Zusammenfassung 31
026 - Wickeln 3
Zusammenfassung 32
027 - Lager Spielgeräte
Zusammenfassung 33
028 - Wickeln 2
Zusammenfassung 34

29.11.2019

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

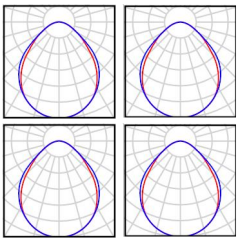
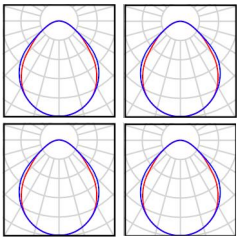
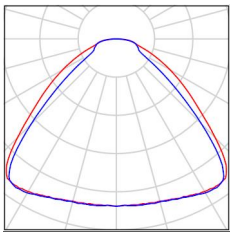
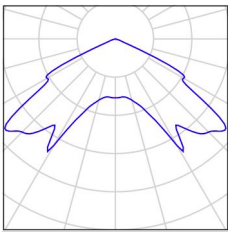
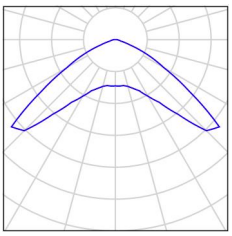
Kita Denklingen EG / Leuchtenstückliste

7 Stück	LIGHTNET BM4ASE-840M-D420 Basic-M4 Artikel-Nr.: BM4ASE-840M-D420 Lichtstrom (Leuchte): 3347 lm Lichtstrom (Lampen): 3347 lm Leuchtenleistung: 29.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A50 CIE Flux Code: 59 87 97 100 100 Bestückung: 1 x LED Medium Power (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
6 Stück	LIGHTNET BM4ASE-840M-D520 Basic-M4 Artikel-Nr.: BM4ASE-840M-D520 Lichtstrom (Leuchte): 4500 lm Lichtstrom (Lampen): 4500 lm Leuchtenleistung: 37.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A50 CIE Flux Code: 59 87 97 100 100 Bestückung: 1 x LED Medium Power (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
12 Stück	LIGHTNET BM4OSE-840M-D420 Basic-M4 Artikel-Nr.: BM4OSE-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).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
9 Stück	LIGHTNET BX1OSE-840M-D300 Basic-X1 Artikel-Nr.: BX1OSE-840M-D300 Lichtstrom (Leuchte): 2705 lm Lichtstrom (Lampen): 2705 lm Leuchtenleistung: 22.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: B42 CIE Flux Code: 46 77 95 72 100 Bestückung: 1 x LED Medium Power (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
6 Stück	LIGHTNET BX1OSE-840M-D500 Basic-X1 Artikel-Nr.: BX1OSE-840M-D500 Lichtstrom (Leuchte): 7252 lm Lichtstrom (Lampen): 7252 lm Leuchtenleistung: 57.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: B42 CIE Flux Code: 46 77 95 72 100 Bestückung: 1 x LED Medium Power (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	

29.11.2019

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

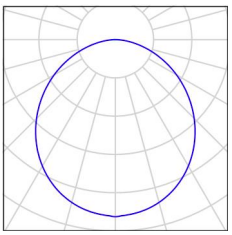
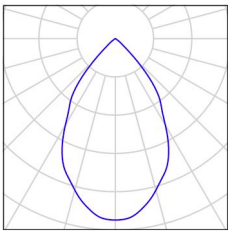
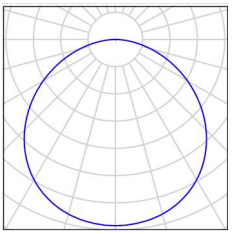
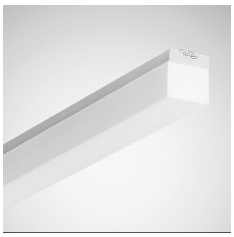
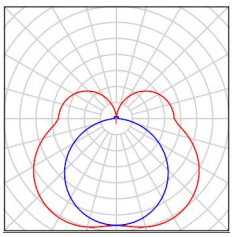
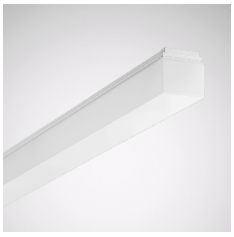
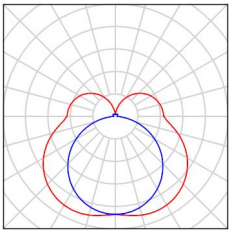
Kita Denklingen EG / Leuchtenstückliste

2 Stück	LIGHTNET RA1OSE-840M-D1200 Ringo-Star-A1 Artikel-Nr.: RA1OSE-840M-D1200 Lichtstrom (Leuchte): 10328 lm Lichtstrom (Lampen): 10328 lm Leuchtenleistung: 112.8 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A50 CIE Flux Code: 58 87 97 100 100 Bestückung: 8 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).		
8 Stück	LIGHTNET RA1OSE-840M-D900 Ringo-Star-A1 Artikel-Nr.: RA1OSE-840M-D900 Lichtstrom (Leuchte): 6816 lm Lichtstrom (Lampen): 6816 lm Leuchtenleistung: 78.4 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A50 CIE Flux Code: 58 87 97 100 100 Bestückung: 8 x 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).		
9 Stück	RZB 311668.002.1 Sidelite ECO Artikel-Nr.: 311668.002.1 Lichtstrom (Leuchte): 3700 lm Lichtstrom (Lampen): 3700 lm Leuchtenleistung: 34.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A50 CIE Flux Code: 56 87 96 100 100 Bestückung: 1 x LED Modul 840 (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
3 Stück	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).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
23 Stück	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).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	

29.11.2019

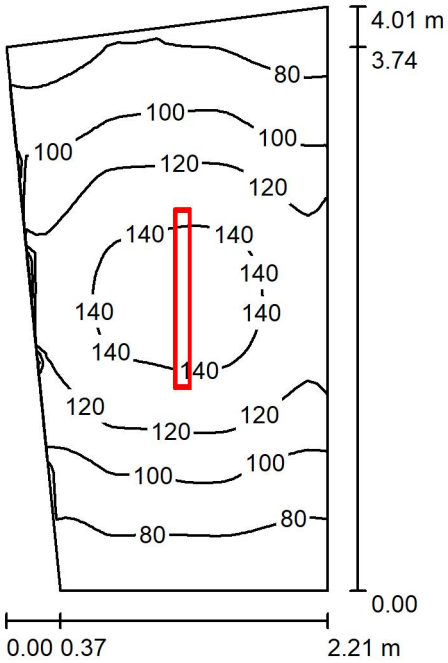
Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

Kita Denklingen EG / Leuchtenstückliste

6 Stück	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 LED Modul 840 (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
2 Stück	RZB 901526.002.1 Ledona Round IP65 Artikel-Nr.: 901526.002.1 Lichtstrom (Leuchte): 1950 lm Lichtstrom (Lampen): 1950 lm Leuchtenleistung: 18.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: A60 CIE Flux Code: 90 100 100 100 100 Bestückung: 1 x LED Modul 840 (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
18 Stück	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 LED Modul 840 (Korrekturfaktor 1.000).	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
2 Stück	TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840 ET Artikel-Nr.: 7131 O 1500 LED4000-840 Lichtstrom (Leuchte): 3999 lm Lichtstrom (Lampen): 4000 lm Leuchtenleistung: 32.0 W Leuchtenklassifikation nach DIN: B31 CIE Flux Code: 35 64 86 73 100 Bestückung: 1 x LED (Korrekturfaktor 1.000).		
2 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 - Müll / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:52

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	109	65	150	0.598
Boden	20	76	56	91	0.736
Decke	70	109	29	1134	0.269
Wände (4)	50	82	34	264	/

Nutzebene:

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

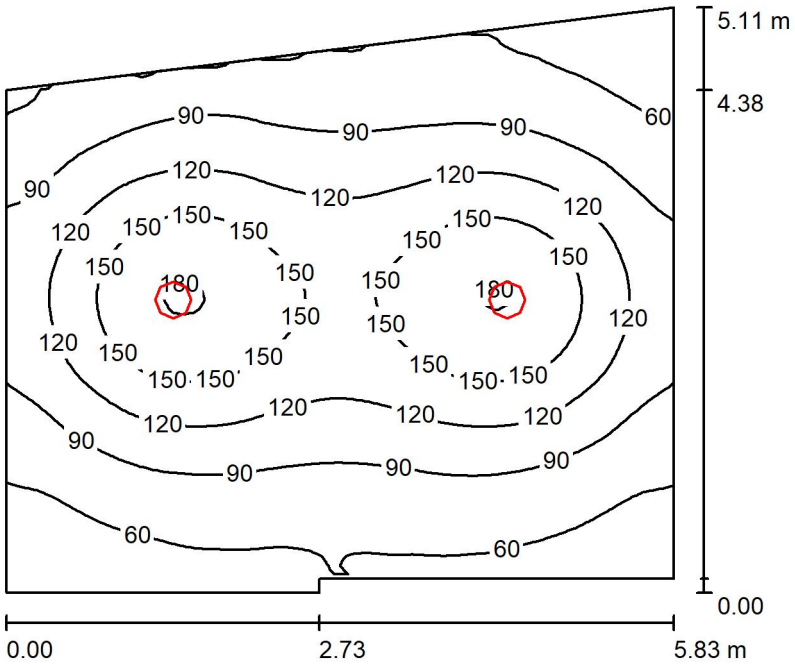
Leuchten-Stückliste

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: 2.80 W/m² = 2.56 W/m²/100 lx (Grundfläche: 7.87 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

002 - Schlafen 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:66

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	104	40	182	0.383
Boden	20	85	45	117	0.532
Decke	70	22	14	26	0.667
Wände (6)	50	49	16	108	/

Nutzebene:

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

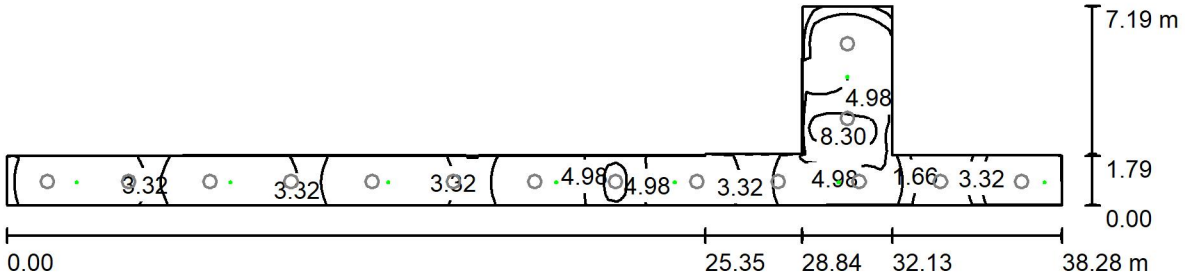
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 901484.002.1.76 Toledo Flat Round (1.000)	2250	2250	23.0
			Gesamt: 4500	Gesamt: 4500	46.0

Spezifischer Anschlußwert: 1.69 W/m² = 1.62 W/m²/100 lx (Grundfläche: 27.27 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

003 - Flur / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:274

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	4.28	0.66	8.94	0.153
Boden	20	2.90	1.70	4.33	0.585
Decke	70	0.00	0.00	0.00	0.032
Wände (38)	50	2.36	0.00	53	/

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

Notbeleuchtungsszene (EN 1838):
Nur direktes Licht wird berechnet. Der Beitrag reflektierten Lichtes wird nicht berücksichtigt.

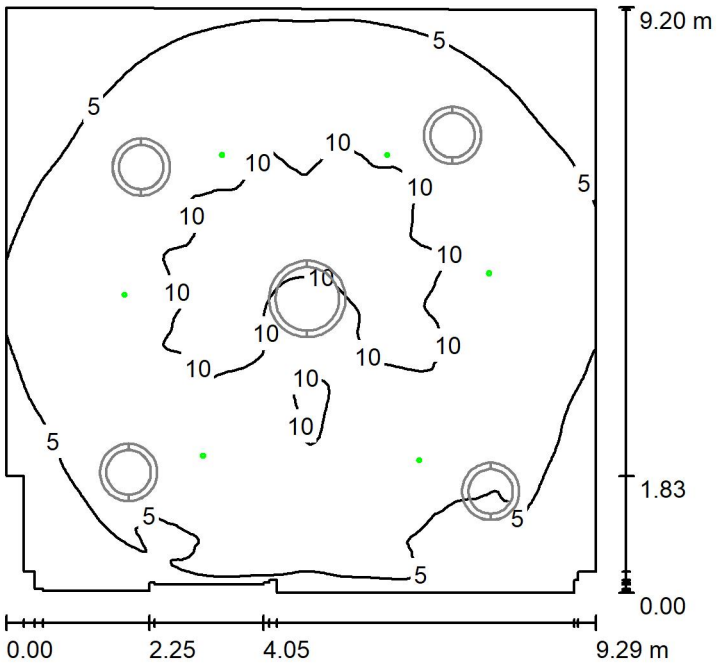
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	RZB 672016.002.04 Turia (1.000)	140	140	4.3
			Gesamt: 1120	Gesamt: 1120	34.4

Spezifischer Anschlußwert: 0.40 W/m² = 9.27 W/m²/100 lx (Grundfläche: 86.67 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

004 - Mehrzweck Turnen / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:119

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	6.85	0.38	12	0.056
Boden	20	5.62	0.49	12	0.087
Decke	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Wände (27)	50	1.77	0.00	8.01	/

Nutzebene:

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

Notbeleuchtungsszene (EN 1838):
Nur direktes Licht wird berechnet. Der Beitrag reflektierten Lichtes wird nicht berücksichtigt.

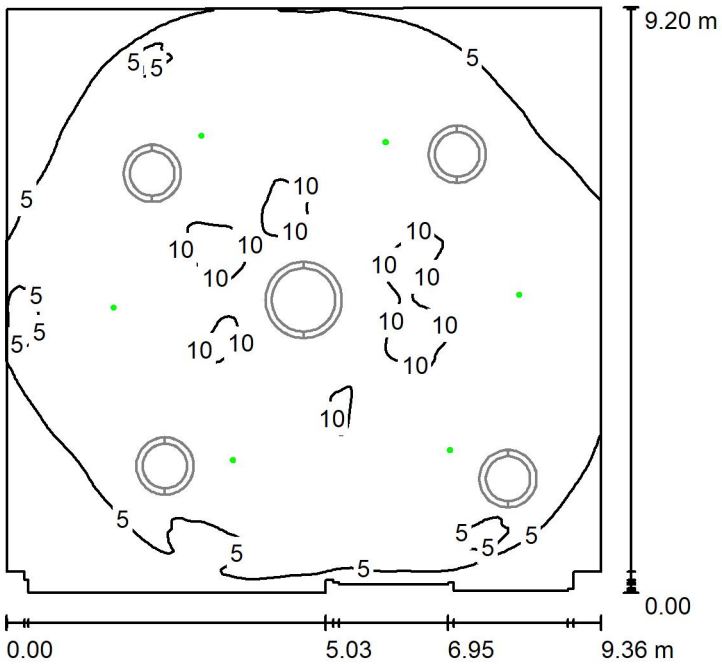
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	RZB 672016.002.04 Turia (1.000)	140	140	4.3
			Gesamt: 840	Gesamt: 840	25.8

Spezifischer Anschlußwert: 0.31 W/m² = 4.47 W/m²/100 lx (Grundfläche: 84.26 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

005 - Mehrzweck Essen / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:119

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	6.55	0.44	11	0.068
Boden	20	5.37	1.24	11	0.231
Decke	70	0.00	0.00	0.00	0.168
Wände (26)	50	1.89	0.01	13	/

Nutzebene:

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

Notbeleuchtungsszene (EN 1838):
Nur direktes Licht wird berechnet. Der Beitrag reflektierten Lichtes wird nicht berücksichtigt.

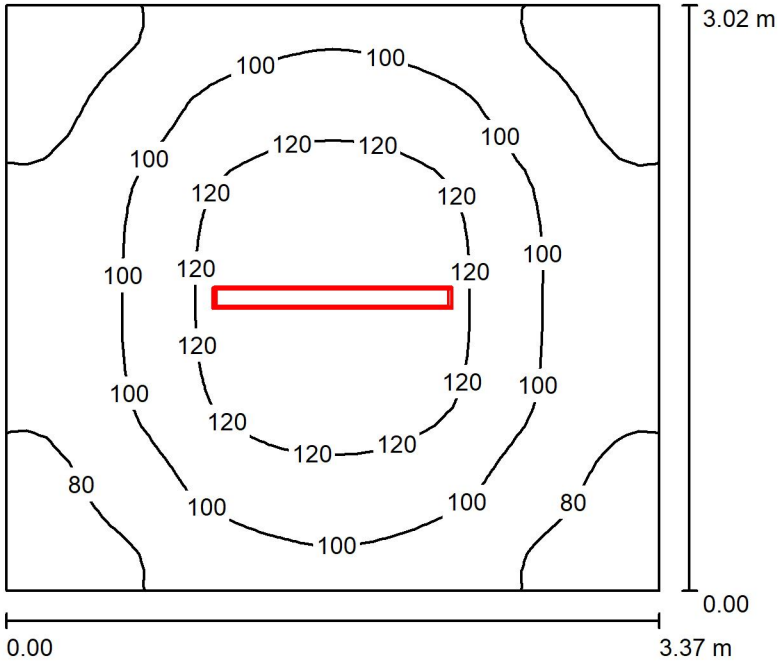
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	RZB 672016.002.04 Turia (1.000)	140	140	4.3
			Gesamt: 840	Gesamt: 840	25.8

Spezifischer Anschlußwert: 0.30 W/m² = 4.61 W/m²/100 lx (Grundfläche: 85.35 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

006 - Stuhllager / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:39

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	100	64	135	0.639
Boden	20	71	54	84	0.756
Decke	70	83	27	1131	0.322
Wände (4)	50	69	36	132	/

Nutzebene:

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

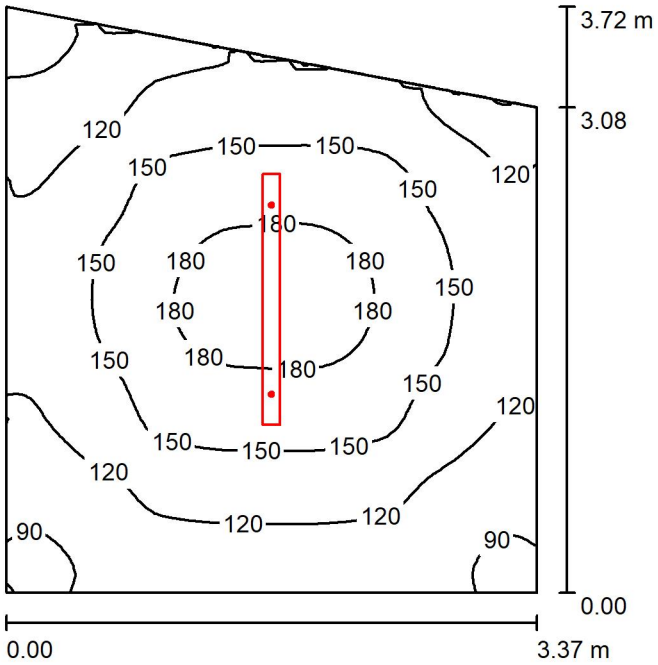
Leuchten-Stückliste

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

Spezifischer Anschlußwert: 2.16 W/m² = 2.17 W/m²/100 lx (Grundfläche: 10.17 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

007 - Lager / 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	/	137	80	189	0.583
Boden	20	99	72	118	0.723
Decke	70	115	34	1262	0.299
Wände (5)	50	94	46	172	/

Nutzebene:

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

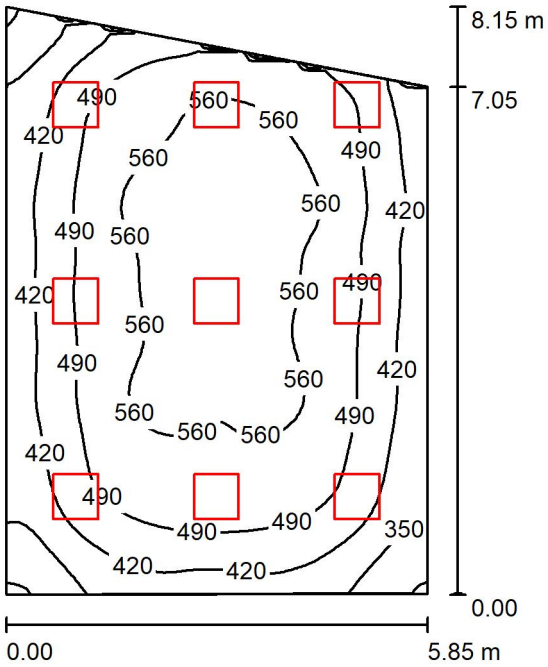
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840 ET (1.000)	3999	4000	32.0
			Gesamt: 3999	Gesamt: 4000	32.0

Spezifischer Anschlußwert: 2.79 W/m² = 2.04 W/m²/100 lx (Grundfläche: 11.45 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

008 - Küche Ausgabe / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:105

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	487	273	593	0.560
Boden	20	425	251	542	0.590
Decke	70	108	78	236	0.720
Wände (10)	50	251	98	1519	/

Nutzebene:

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

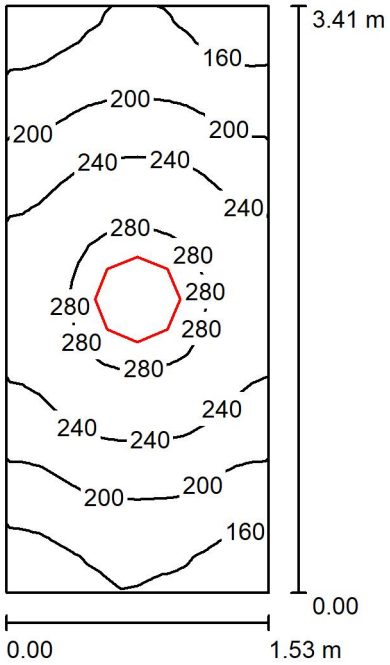
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	9	RZB 311668.002.1 Sidelite ECO (1.000)	3700	3700	34.0
			Gesamt: 33300	Gesamt: 33300	306.0

Spezifischer Anschlußwert: 6.88 W/m² = 1.41 W/m²/100 lx (Grundfläche: 44.47 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

010 - WC / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:44

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	220	138	297	0.627
Boden	20	145	110	172	0.758
Decke	70	78	42	109	0.545
Wände (5)	50	145	56	583	/

Nutzebene:

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

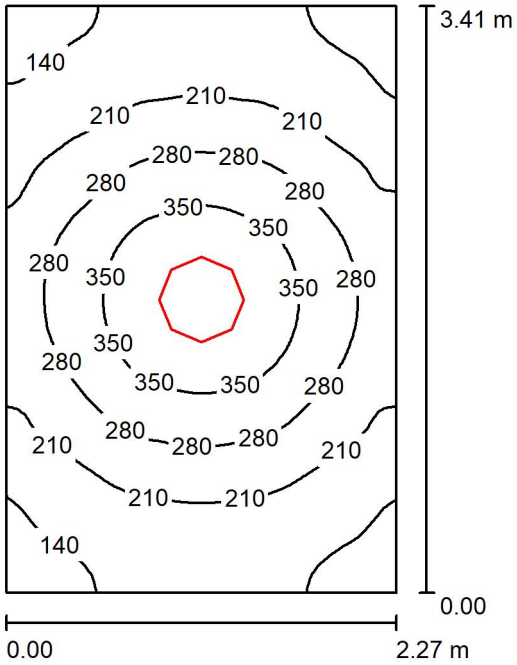
Leuchten-Stückliste

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

Spezifischer Anschlußwert: 6.92 W/m² = 3.15 W/m²/100 lx (Grundfläche: 5.21 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

011 - WC Beh. / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.500 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:44

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	241	113	415	0.469
Boden	20	166	109	215	0.657
Decke	70	55	36	66	0.659
Wände (7)	50	121	44	280	/

Nutzebene:

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

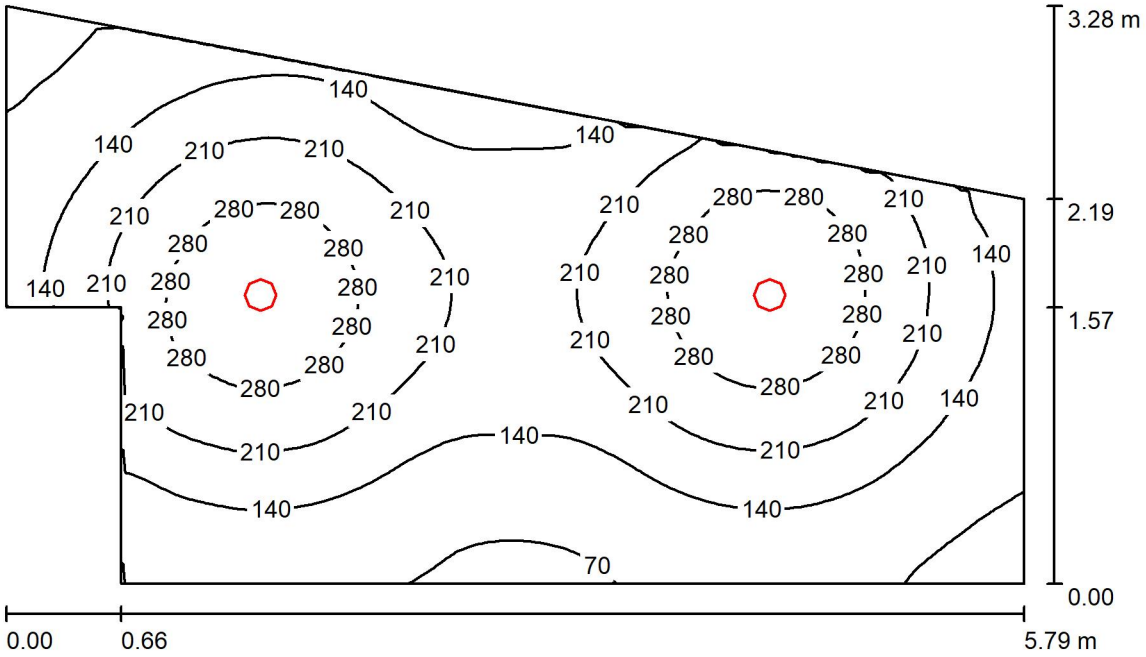
Leuchten-Stückliste

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

Spezifischer Anschlußwert: 4.65 W/m² = 1.93 W/m²/100 lx (Grundfläche: 7.74 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

012 - Kinderwagen / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:43

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	184	37	347	0.200
Boden	20	150	64	206	0.428
Decke	70	23	15	29	0.638
Wände (8)	50	48	12	220	/

Nutzebene:

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

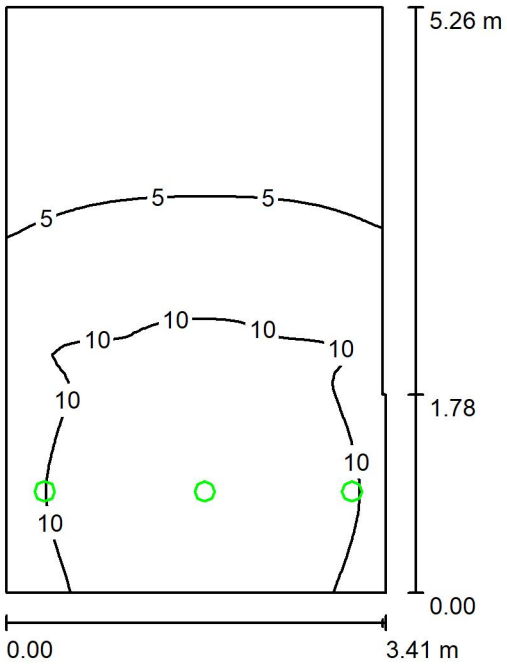
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 901526.002.1 Ledona Round IP65 (1.000)	1950	1950	18.0
			Gesamt: 3900	Gesamt: 3900	36.0

Spezifischer Anschlußwert: 2.43 W/m² = 1.32 W/m²/100 lx (Grundfläche: 14.79 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

013 - Treppenhaus / Lichtszene 1 / 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	/	7.14	0.53	13	0.074
Boden	20	4.96	1.35	7.43	0.272
Decke	70	0.00	0.00	0.01	0.037
Wände (8)	50	4.74	0.00	166	/

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.

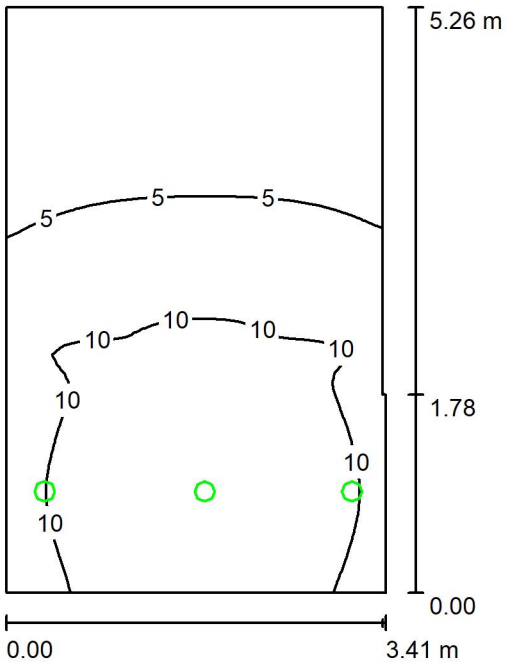
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	RZB 671840.002.1.04 Centryxx (1.000)	140	140	0.1
			Gesamt: 420	Gesamt: 420	0.3

Spezifischer Anschlußwert: 0.02 W/m² = 0.24 W/m²/100 lx (Grundfläche: 17.87 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

013 - Treppenhaus / Lichtszene 2 / 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	/	7.14	0.53	13	0.074
Boden	20	4.96	1.35	7.43	0.272
Decke	70	0.00	0.00	0.01	0.037
Wände (8)	50	4.74	0.00	166	/

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.

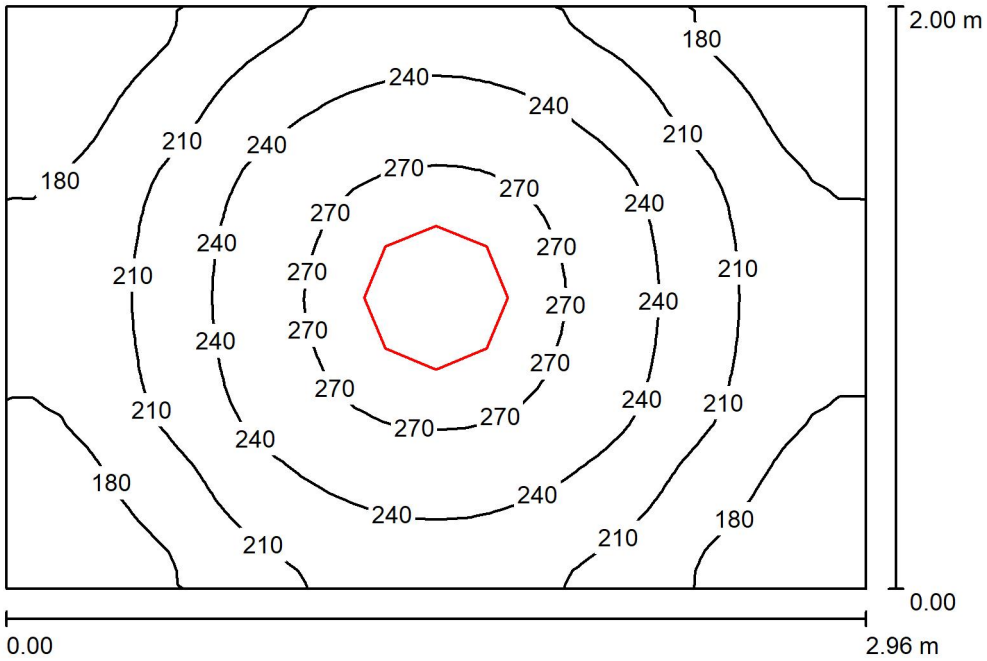
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	RZB 671840.002.1.04 Centryxx (1.000)	140	140	0.1
			Gesamt: 420	Gesamt: 420	0.3

Spezifischer Anschlußwert: 0.02 W/m² = 0.24 W/m²/100 lx (Grundfläche: 17.87 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

014 - Vorraum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:26

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	219	146	287	0.667
Boden	20	147	113	172	0.770
Decke	70	68	43	80	0.635
Wände (4)	50	139	56	356	/

Nutzebene:

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

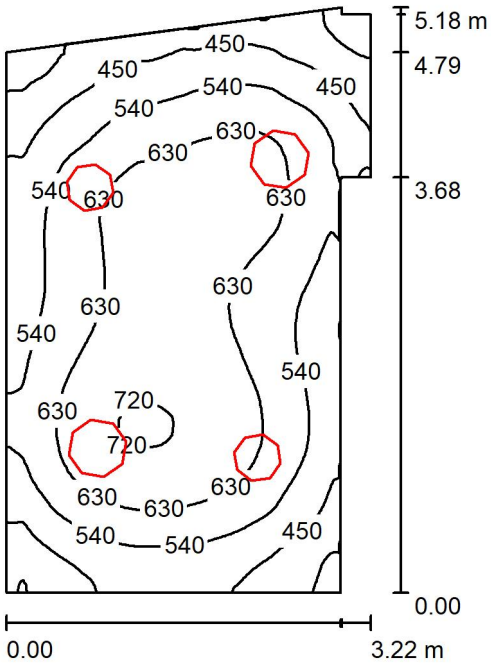
Leuchten-Stückliste

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

Spezifischer Anschlußwert: 6.09 W/m² = 2.78 W/m²/100 lx (Grundfläche: 5.91 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

015 - Leitung / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:67

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	563	315	731	0.559
Boden	20	443	294	540	0.665
Decke	70	121	82	195	0.681
Wände (9)	50	269	86	1040	/

Nutzebene:

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

Leuchten-Stückliste

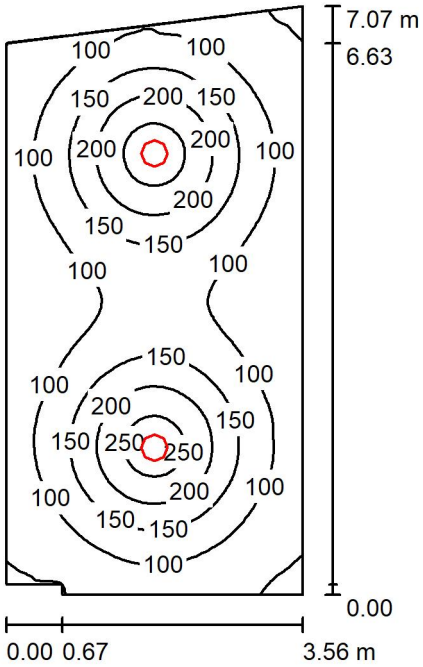
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTNET BM4ASE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3347	3347	29.0
2	2	LIGHTNET BM4ASE-840M-D520 Basic-M4 (1.000)	4500	4500	37.0
			Gesamt: 15694	Gesamt: 15694	132.0

Spezifischer Anschlußwert: 8.74 W/m² = 1.55 W/m²/100 lx (Grundfläche: 15.11 m²)

29.11.2019

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

016 - Schlafen 3 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.500 m, Montagehöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:91

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	125	43	276	0.342
Boden	20	100	53	142	0.534
Decke	70	24	16	28	0.667
Wände (7)	50	56	19	101	/

Nutzebene:

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

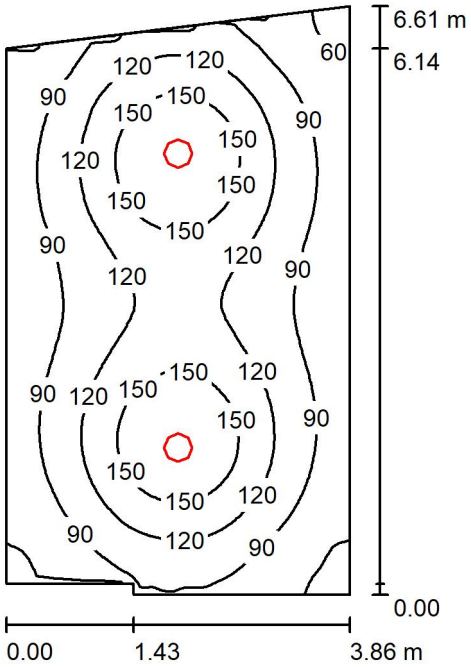
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 901484.002.1.76 Toledo Flat Round (1.000)	2250	2250	23.0
			Gesamt: 4500	Gesamt: 4500	46.0

Spezifischer Anschlußwert: 1.89 W/m² = 1.51 W/m²/100 lx (Grundfläche: 24.34 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

017 - Schlafen 2 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:85

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	111	51	180	0.461
Boden	20	89	53	114	0.598
Decke	70	23	15	28	0.656
Wände (7)	50	55	15	116	/

Nutzebene:

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

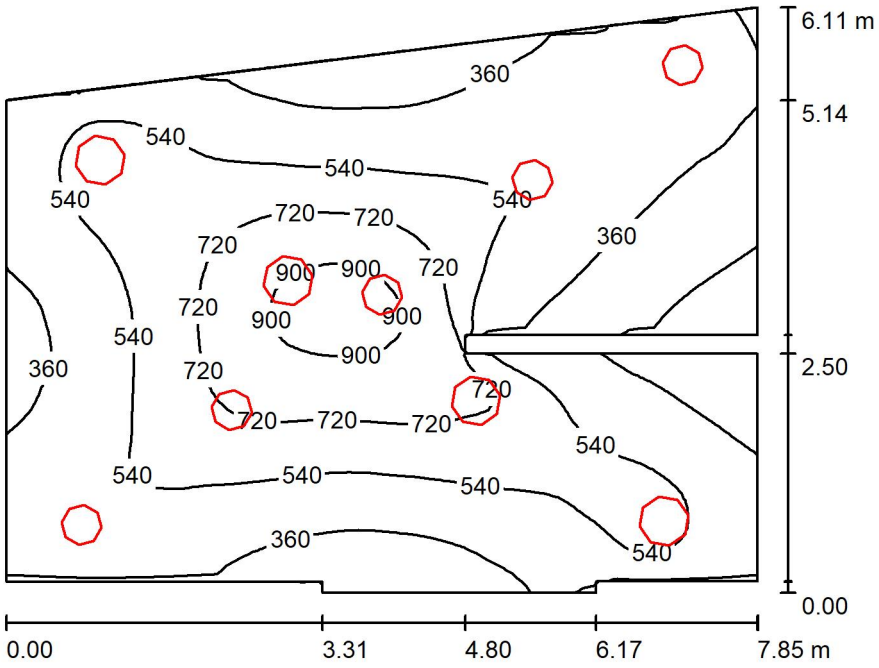
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	RZB 901484.002.1.76 Toledo Flat Round (1.000)	2250	2250	23.0
			Gesamt: 4500	Gesamt: 4500	46.0

Spezifischer Anschlußwert: 1.89 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Grundfläche: 24.39 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

018 - Personal / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:79

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	508	110	963	0.216
Boden	20	435	161	707	0.370
Decke	70	103	47	175	0.456
Wände (12)	50	228	71	1383	/

Nutzebene:

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

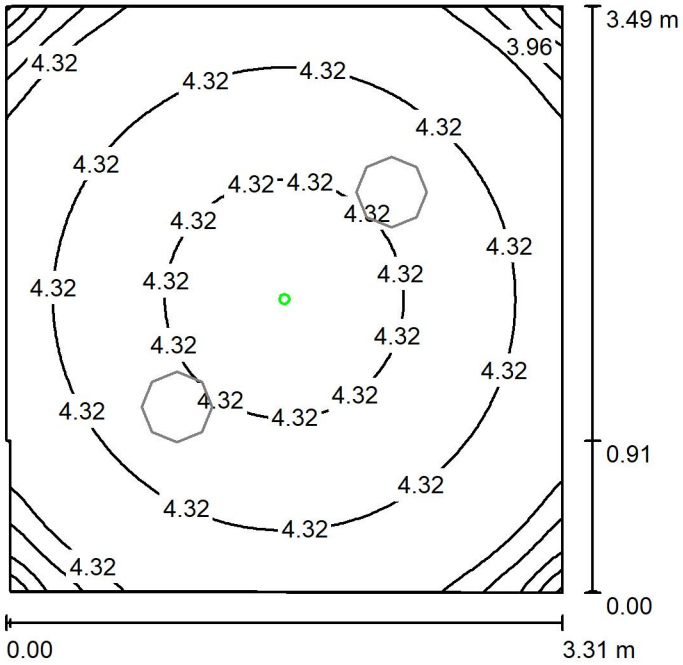
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	5	LIGHTNET BM4ASE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3347	3347	29.0
2	4	LIGHTNET BM4ASE-840M-D520 Basic-M4 (1.000)	4500	4500	37.0
			Gesamt: 34735	Gesamt: 34735	293.0

Spezifischer Anschlußwert: 6.81 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Grundfläche: 43.04 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

019 - Garderobe 1 / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 2.500 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:45

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	4.35	2.86	4.66	0.658
Boden	20	2.04	1.99	2.20	0.976
Decke	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Wände (7)	50	2.58	0.11	7.73	/

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.

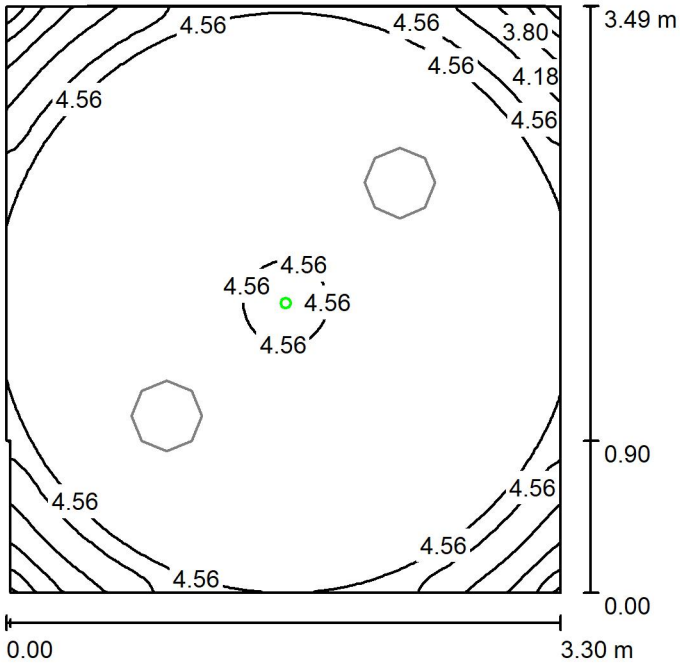
Leuchten-Stückliste

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

Spezifischer Anschlußwert: 0.37 W/m² = 8.58 W/m²/100 lx (Grundfläche: 11.52 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

020 - Garderobe 2 / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:45

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	4.35	2.77	4.66	0.638
Boden	20	2.04	1.99	2.20	0.976
Decke	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Wände (6)	50	2.17	0.00	7.92	/

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.

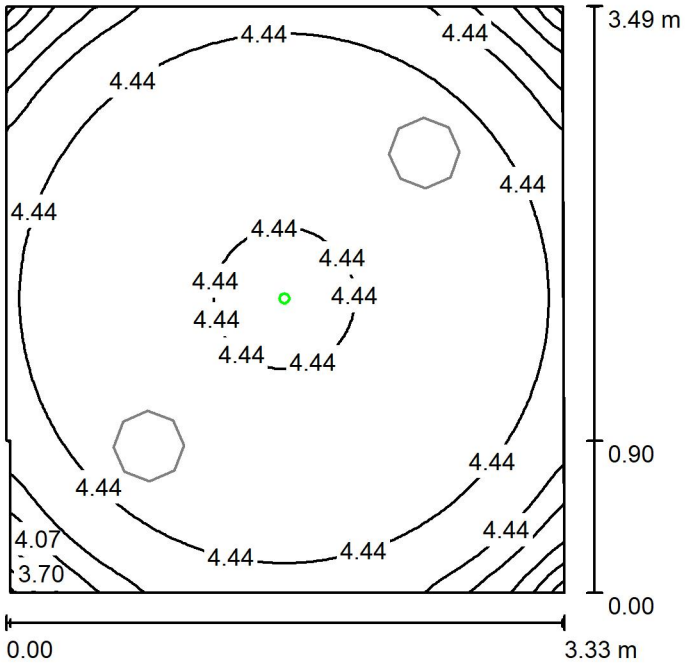
Leuchten-Stückliste

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

Spezifischer Anschlußwert: 0.37 W/m² = 8.60 W/m²/100 lx (Grundfläche: 11.49 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

021 - Garderobe 3 / Lichtszene 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:45

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	4.35	2.81	4.66	0.646
Boden	20	2.04	1.99	2.20	0.976
Decke	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Wände (6)	50	2.16	0.00	7.78	/

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.

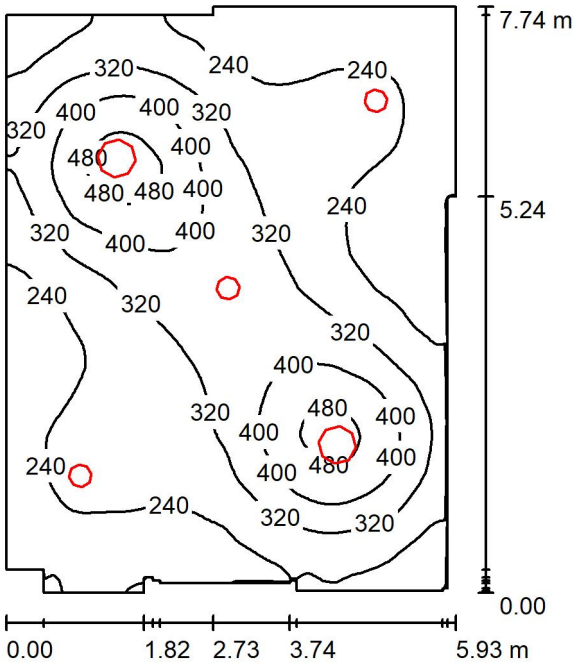
Leuchten-Stückliste

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

Spezifischer Anschlußwert: 0.37 W/m² = 8.56 W/m²/100 lx (Grundfläche: 11.55 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

022 - Krippe 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:100

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	296	150	516	0.507
Boden	20	251	146	344	0.582
Decke	70	180	54	9226	0.301
Wände (25)	50	160	51	332	/

Nutzebene:

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

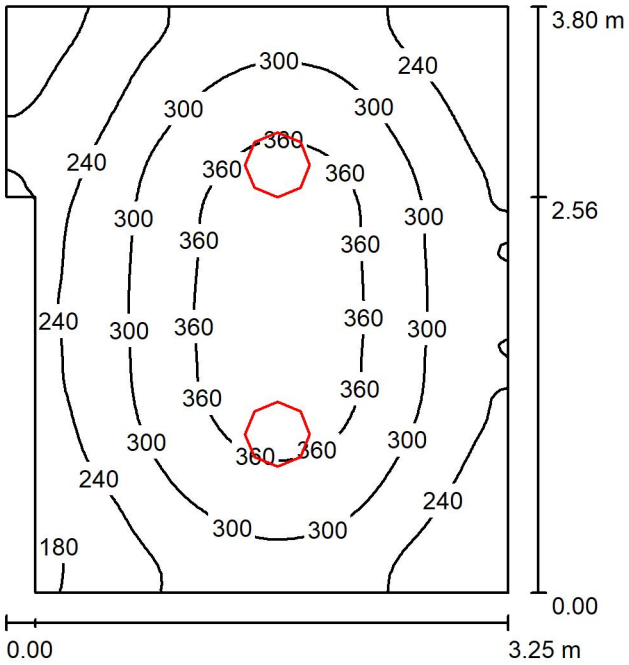
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTNET BX1OSE-840M-D300 Basic-X1 (1.000)	2705	2705	22.0
2	2	LIGHTNET BX1OSE-840M-D500 Basic-X1 (1.000)	7252	7252	57.0
			Gesamt: 22619	Gesamt: 22619	180.0

Spezifischer Anschlußwert: 4.04 W/m² = 1.36 W/m²/100 lx (Grundfläche: 44.59 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

023 - Wickeln 1 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:49

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	288	138	394	0.479
Boden	20	213	122	264	0.571
Decke	70	69	45	80	0.649
Wände (7)	50	157	48	359	/

Nutzebene:

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

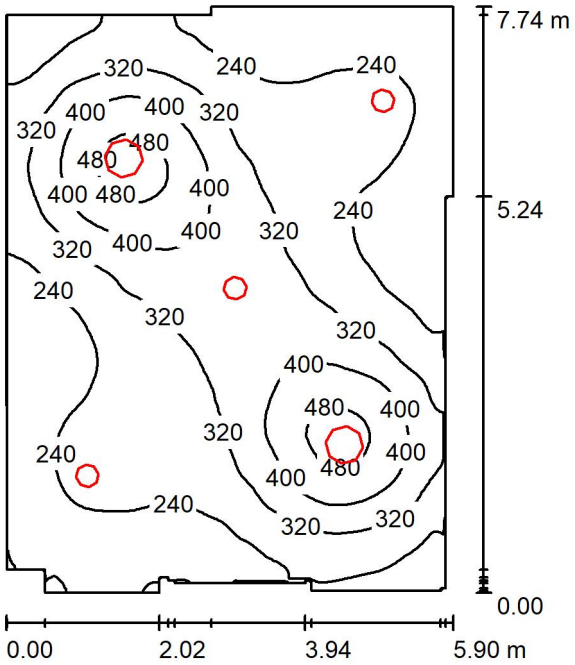
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTNET BM4OSE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3509	3509	29.0
			Gesamt: 7018	Gesamt: 7018	58.0

Spezifischer Anschlußwert: 4.89 W/m² = 1.70 W/m²/100 lx (Grundfläche: 11.87 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

024 - Krippe 2 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:100

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	296	146	515	0.492
Boden	20	251	146	341	0.581
Decke	70	180	50	9230	0.279
Wände (24)	50	159	58	368	/

Nutzebene:

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

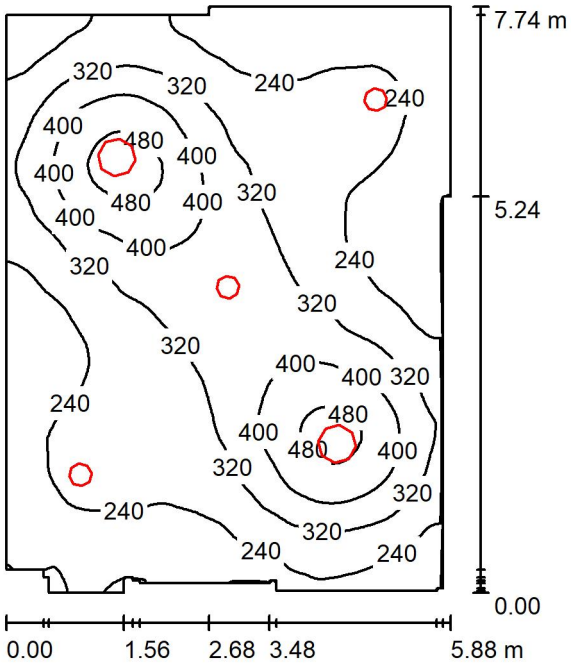
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTNET BX1OSE-840M-D300 Basic-X1 (1.000)	2705	2705	22.0
2	2	LIGHTNET BX1OSE-840M-D500 Basic-X1 (1.000)	7252	7252	57.0
			Gesamt: 22619	Gesamt: 22619	180.0

Spezifischer Anschlußwert: 4.06 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Grundfläche: 44.33 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

025 - Krippe 3 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:100

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	296	139	518	0.469
Boden	20	252	142	344	0.563
Decke	70	181	53	9321	0.294
Wände (27)	50	159	50	346	/

Nutzebene:

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

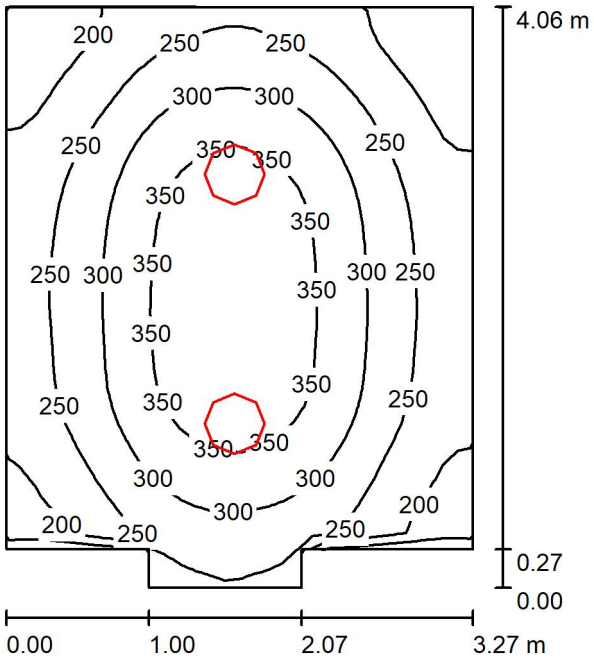
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	3	LIGHTNET BX1OSE-840M-D300 Basic-X1 (1.000)	2705	2705	22.0
2	2	LIGHTNET BX1OSE-840M-D500 Basic-X1 (1.000)	7252	7252	57.0
			Gesamt: 22619	Gesamt: 22619	180.0

Spezifischer Anschlußwert: 4.07 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Grundfläche: 44.18 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

026 - Wickeln 3 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:53

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	277	148	389	0.533
Boden	20	207	138	259	0.670
Decke	70	64	42	74	0.654
Wände (9)	50	148	49	332	/

Nutzebene:

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

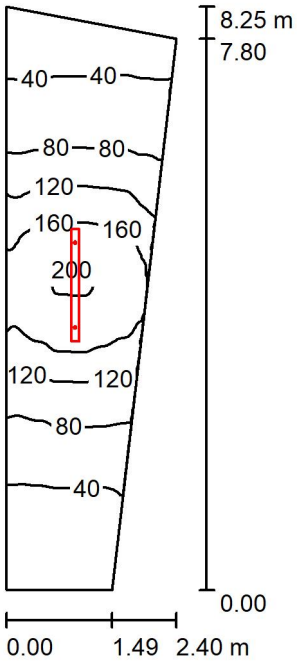
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	LIGHTNET BM4OSE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3509	3509	29.0
			Gesamt: 7018	Gesamt: 7018	58.0

Spezifischer Anschlußwert: 4.58 W/m² = 1.65 W/m²/100 lx (Grundfläche: 12.68 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

027 - Lager Spielgeräte / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 — Werte in Lux, Maßstab 1:107

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	93	21	203	0.224
Boden	20	69	24	120	0.346
Decke	70	84	11	1382	0.126
Wände (6)	50	65	13	360	/

Nutzebene:

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

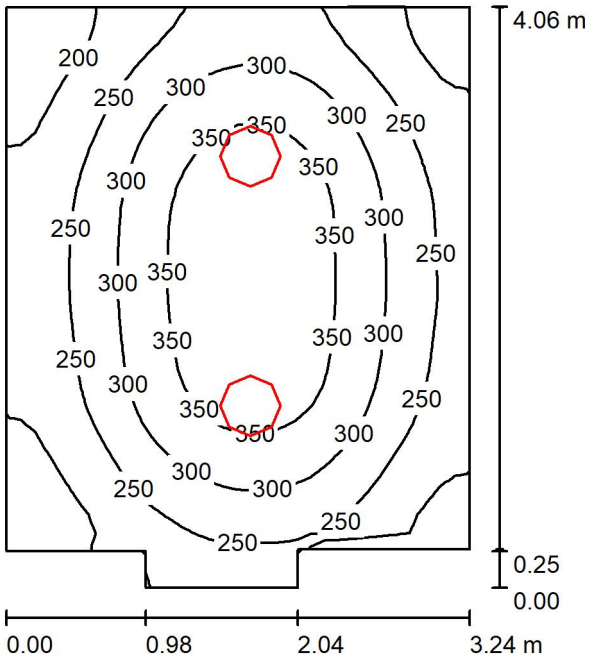
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840 ET (1.000)	3999	4000	32.0
			Gesamt: 3999	Gesamt: 4000	32.0

Spezifischer Anschlußwert: 2.03 W/m² = 2.20 W/m²/100 lx (Grundfläche: 15.73 m²)

Bearbeiter(in)
Telefon
Fax
e-Mail

028 - Wickeln 2 / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.000 m, Montagehöhe: 3.000 m, Wartungsfaktor: 0.80 Werte in Lux, Maßstab 1:53

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	278	153	391	0.552
Boden	20	208	141	260	0.680
Decke	70	65	43	83	0.665
Wände (8)	50	149	51	347	/

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	2	LIGHTNET BM4OSE-840M-D420 Basic-M4 (1.000)	3509	3509	29.0
			Gesamt: 7018	Gesamt: 7018	58.0

Spezifischer Anschlußwert: 4.60 W/m² = 1.65 W/m²/100 lx (Grundfläche: 12.60 m²)