

Lobby

Deckenleuchten zur Allgemeinbeleuchtung
Wand- und Pendelleuchten akzentuieren den Raum

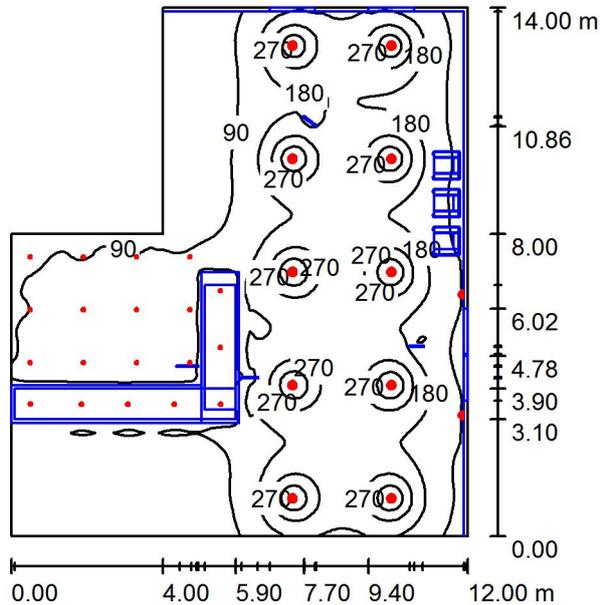
Mittlere Beleuchtungsstärke 200 lx

Deckeneinbauleuchten 12 069.3K3 LPH 3,50 m
Wandleuchte 12282.3 K3 LPH 1,80 m
Pendelleuchte 56 444.3K3 LPH 2,40 m
Deckeneinbauleuchten 23 225K3 LPH 3,50 m

Datum: 14.06.2018
Bearbeiter(in): Lichtplanung

Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Raum / Zusammenfassung



Raumhöhe: 3.600 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:200

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	150	14	437	0.096
Boden	20	130	8.10	318	0.063
Decke	70	33	13	877	0.379
Wände (6)	34	27	0.47	165	/

Nutzebene:

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

Beleuchtungsstärkeverhältnis (nach LG7): Wände / Nutzebene: 0.178, Decke / Nutzebene: 0.223.

Leuchten-Stückliste

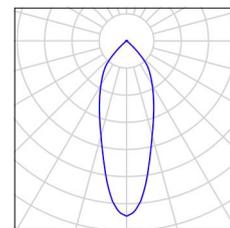
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	10	BEGA 12069.3 LED 29,9W (1.000)	2130	2130	30.0
2	2	BEGA 12282.3K3 LED 10,7W (1.000)	428	428	11.0
3	12	BEGA 23225 LED 6,3W (1.000)	294	294	9.0
4	7	BEGA 56444.3 LED 19,6W (1.000)	852	852	24.0
Gesamt:			31648	Gesamt: 31648	598.0

Spezifischer Anschlußwert: $4.15 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 144.00 m^2)

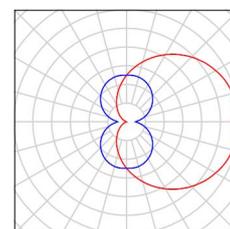
Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Raum / Leuchtenstückliste

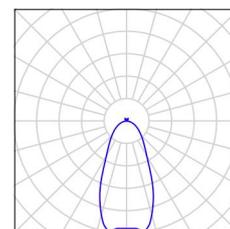
10 Stück BEGA 12069.3 LED 29,9W
 Artikel-Nr.: 12069.3
 Lichtstrom (Leuchte): 2130 lm
 Lichtstrom (Lampen): 2130 lm
 Leuchtenleistung: 30.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A61
 CIE Flux Code: 88 98 99 97 100
 Bestückung: 1 x LED 25,3W (Korrekturfaktor 1.000).



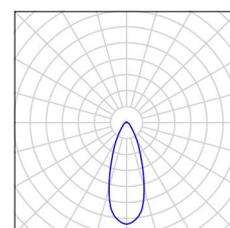
2 Stück BEGA 12282.3K3 LED 10,7W
 Artikel-Nr.: 12282.3K3
 Lichtstrom (Leuchte): 428 lm
 Lichtstrom (Lampen): 428 lm
 Leuchtenleistung: 11.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: C22
 CIE Flux Code: 27 53 77 50 100
 Bestückung: 1 x LED 8,7W (Korrekturfaktor 1.000).



12 Stück BEGA 23225 LED 6,3W
 Artikel-Nr.: 23225
 Lichtstrom (Leuchte): 294 lm
 Lichtstrom (Lampen): 294 lm
 Leuchtenleistung: 9.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A63
 CIE Flux Code: 68 89 98 95 100
 Bestückung: 1 x LED 6,3W (Korrekturfaktor 1.000).

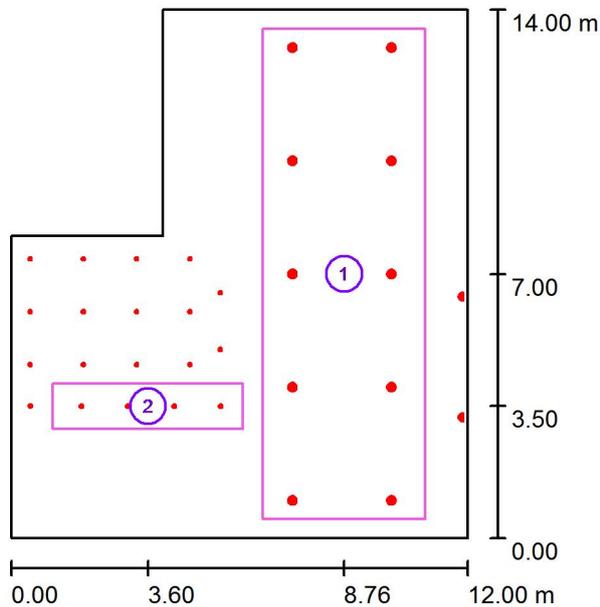


7 Stück BEGA 56444.3 LED 19,6W
 Artikel-Nr.: 56444.3
 Lichtstrom (Leuchte): 852 lm
 Lichtstrom (Lampen): 852 lm
 Leuchtenleistung: 24.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A61
 CIE Flux Code: 79 91 97 94 100
 Bestückung: 1 x LED 19,6W (Korrekturfaktor 1.000).



Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Raum / Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)



Maßstab 1 : 200

Berechnungsflächenliste

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
1	Berechnungsfläche 1	senkrecht	14 x 43	220	87	339	0.397	0.257
2	Berechnungsfläche 2	senkrecht	25 x 6	443	98	1731	0.222	0.057

Zusammenfassung der Ergebnisse

Typ	Anzahl	Mittel [lx]	Min [lx]	Max [lx]	g_1	g_2
senkrecht	2	242	87	1731	0.36	0.05

Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Raum / 3D Rendering

