

Konferenzraum

DIN EN 12464 - 1
Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innerräumen

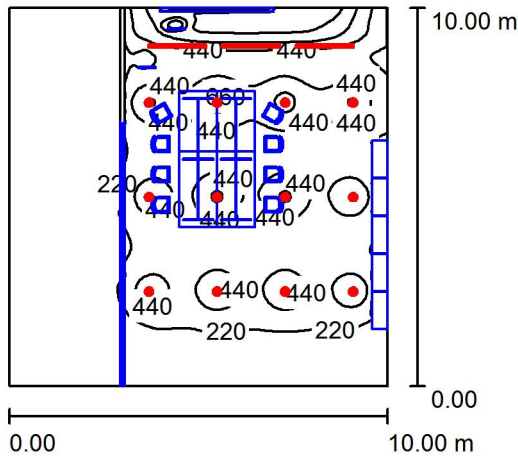
Allgemeine Räume
Mittlere Beleuchtungsstärke 300 lx
Präsentationswand
Mittlere Beleuchtungsstärke 600 lx

Leuchten
Deckeneinbauleuchten 12 069.1 LPH 3 m
Deckeneinbauleuchten 24 308 LPH 3 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: 3.200 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:200

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	277	3.24	1096	0.012
Boden	20	206	4.91	781	0.024
Decken (5)	70	53	1.16	178	/
Wände (5)	40	93	4.03	1530	/

Nutzebene:

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

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

Leuchten-Stückliste

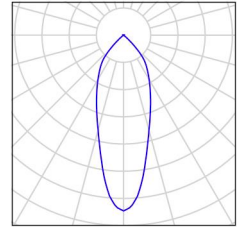
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	12	BEGA 12069.1 LED 29,9W (1.000)	2130	2130	30.0
2	3	BEGA 24308 LED 55,0W (1.000)	6100	6100	55.0
Gesamt:			43860	Gesamt: 43860	525.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.25 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 100.00 m^2)

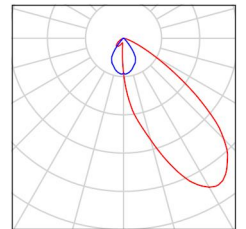
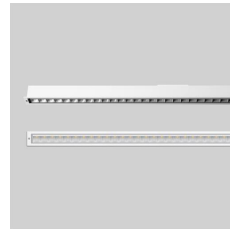
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Raum / Leuchtenstückliste

12 Stück BEGA 12069.1 LED 29,9W
Artikel-Nr.: 12069.1
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).

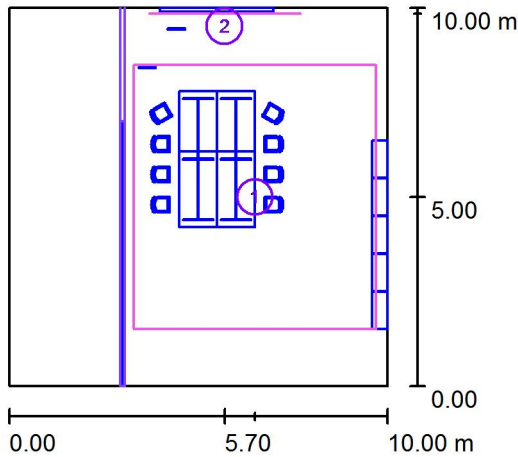


3 Stück BEGA 24308 LED 55,0W
Artikel-Nr.: 24308
Lichtstrom (Leuchte): 6100 lm
Lichtstrom (Lampen): 6100 lm
Leuchtenleistung: 55.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A10
CIE Flux Code: 64 95 100 100 100
Bestückung: 1 x LED 48,0W (Korrekturfaktor 1.000).



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	32 x 35	412	182	735	0.441	0.247
2	Berechnungsfläche 2	senkrecht	20 x 10	879	113	1868	0.129	0.061

Zusammenfassung der Ergebnisse

Typ	Anzahl	Mittel [lx]	Min [lx]	Max [lx]	g_1	g_2
senkrecht	2	483	113	1868	0.23	0.06

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

Raum / 3D Rendering

