

Bistro

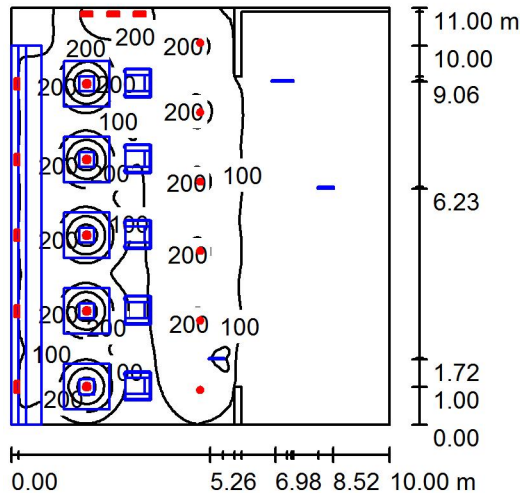
DIN EN 12464 - 1
Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen

Leuchten
Pendelleuchten 56 614.2 LPH 2,0 m
Wandleuchten 12 278.1 LPH 2,0 m
Deckenleuchten 23 571.1 LPH 3,6 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	/	104	3.88	486	0.037
Boden	20	63	4.25	172	0.068
Decken (5)	70	31	2.29	160	/
Wände (5)	23	46	3.06	1144	/

Nutzebene:

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

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

Leuchten-Stückliste

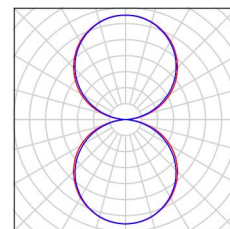
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	BEGA 12278.1 LED 15,7W (1.000)	984	984	16.0
2	6	BEGA 23571.1 LED 13,5W (1.000)	1084	1084	16.0
3	5	BEGA 56615.2K3 LED 17,0W (1.000)	912	912	17.0
Gesamt:			18936	Gesamt: 18936	309.0

Spezifischer Anschlußwert: $2.81 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 110.00 m^2)

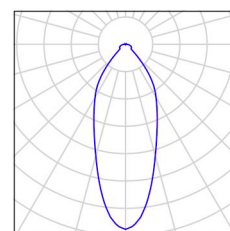
Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Raum / Leuchtenstückliste

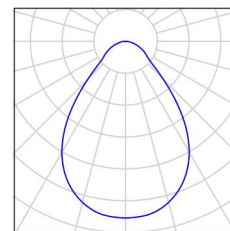
8 Stück BEGA 12278.1 LED 15,7W
 Artikel-Nr.: 12278.1
 Lichtstrom (Leuchte): 984 lm
 Lichtstrom (Lampen): 984 lm
 Leuchtenleistung: 16.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: C43
 CIE Flux Code: 45 77 95 50 100
 Bestückung: 1 x LED 12,6W (Korrekturfaktor 1.000).



6 Stück BEGA 23571.1 LED 13,5W
 Artikel-Nr.: 23571.1
 Lichtstrom (Leuchte): 1084 lm
 Lichtstrom (Lampen): 1084 lm
 Leuchtenleistung: 16.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A61
 CIE Flux Code: 79 90 97 98 100
 Bestückung: 1 x LED 13,5W (Korrekturfaktor 1.000).

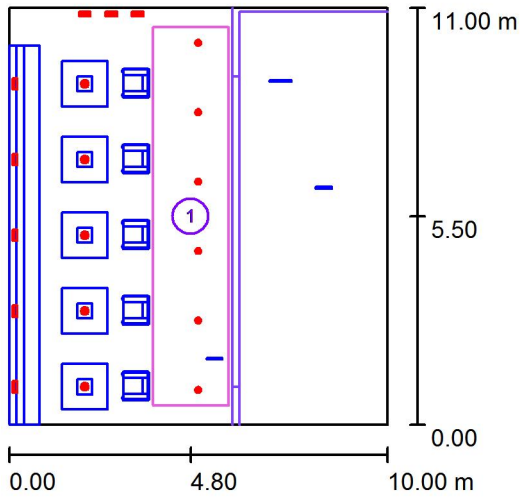


5 Stück BEGA 56615.2K3 LED 17,0W
 Artikel-Nr.: 56615.2K3
 Lichtstrom (Leuchte): 912 lm
 Lichtstrom (Lampen): 912 lm
 Leuchtenleistung: 17.0 W
 Leuchtenklassifikation nach DIN: A50
 CIE Flux Code: 70 90 98 100 100
 Bestückung: 1 x LED 13,5W (Korrekturfaktor 1.000).



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	senkrecht	128 x 128	159	72	228	0.454	0.317

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

Raum / 3D Rendering

