

Hotelflur

DIN EN 12464 - 1
Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen

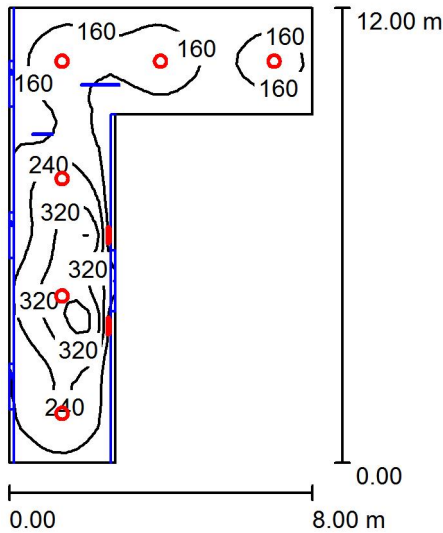
Flurbeleuchtung
Mittlere Beleuchtungsstärke 100 lx
Gesamtgleichmäßigkeit 0.4

Leuchten
Deckeneinbauleuchten 50525.1 LPH 2.80 m
Fahrstuhlbeleuchtung 23 315 LPH 1.80 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: 2.800 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:200

Fläche	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1
Nutzebene	/	203	94	453	0.464
Boden	20	155	88	267	0.566
Decke	70	73	19	282	0.265
Wände (6)	50	58	0.75	220	/

Nutzebene:

Höhe: 0.850 m
 Raster: 40 x 27 Punkte
 Randzone: 0.000 m

Beleuchtungsstärkeverhältnis (nach LG7): Wände / Nutzebene: 0.301, Decke / Nutzebene: 0.364.

Leuchten-Stückliste

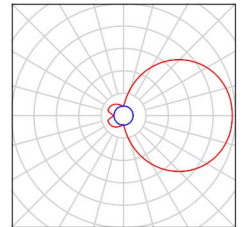
Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	2	BEGA 23315 LED 37,8W (1.000)	3108	3108	44.0
2	6	BEGA 50525.1K3 LED 32,0W_PRE (1.000)	2030	2030	32.0
Gesamt:			18396	18396	280.0

Spezifischer Anschlußwert: $5.81 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Grundfläche: 48.16 m^2)

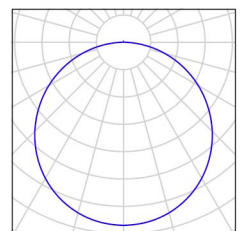
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Raum / Leuchtenstückliste

2 Stück BEGA 23315 LED 37,8W
Artikel-Nr.: 23315
Lichtstrom (Leuchte): 3108 lm
Lichtstrom (Lampen): 3108 lm
Leuchtenleistung: 44.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: C11
CIE Flux Code: 16 41 70 50 100
Bestückung: 1 x LED 37,8W (Korrekturfaktor 1.000).

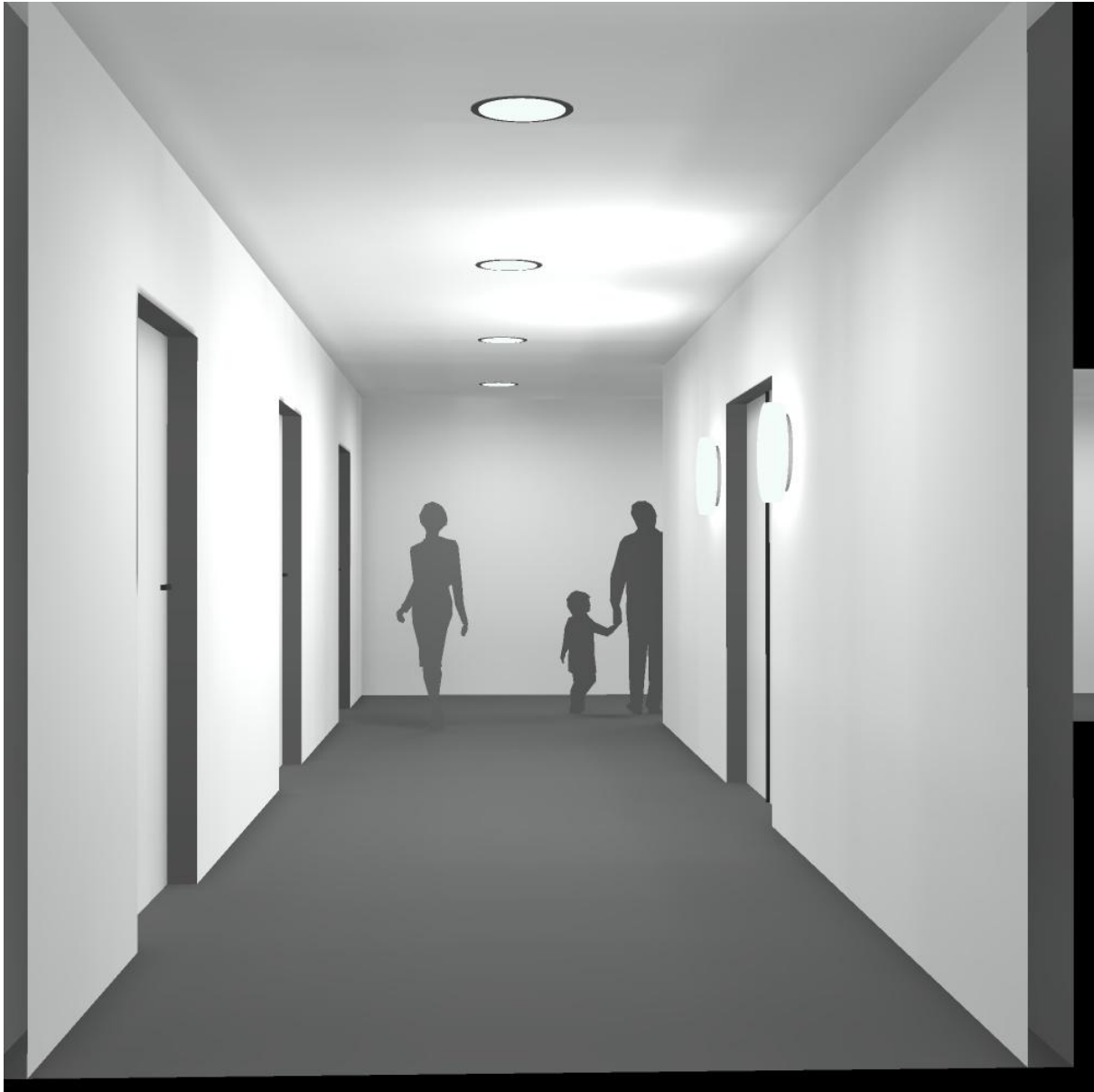


6 Stück BEGA 50525.1K3 LED 32,0W_PRE
Artikel-Nr.: 50525.1K3
Lichtstrom (Leuchte): 2030 lm
Lichtstrom (Lampen): 2030 lm
Leuchtenleistung: 32.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A40
CIE Flux Code: 45 76 94 100 100
Bestückung: 1 x LED 28,1W (Korrekturfaktor 1.000).



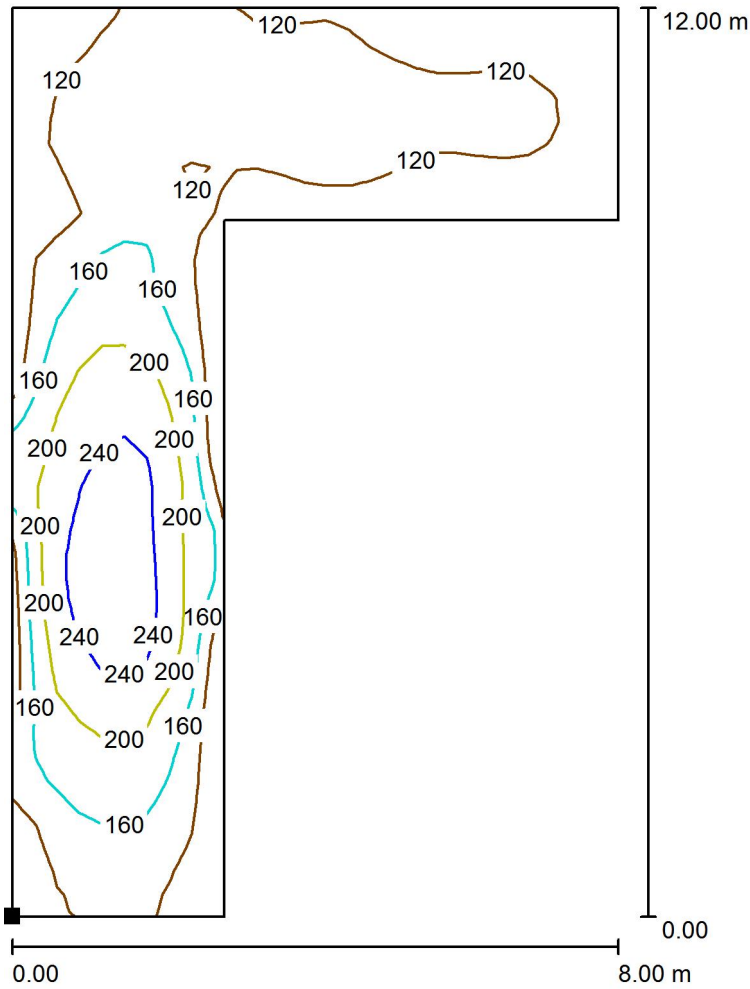
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Raum / 3D Rendering



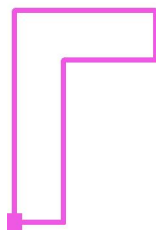
Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Raum / Boden / Isolinien (E)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 100

Lage der Fläche im Raum:
 Markierter Punkt:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Raster: 40 x 27 Punkte

E_m [lx]
155

E_{min} [lx]
88

E_{max} [lx]
267

g_1
0.566

g_2
0.329