

Eingang Bürogebäude

DIN EN 13201
Straßenbeleuchtung

Weg
Mittlere Beleuchtungsstärke 5 lx
Eingang
Mittlere Beleuchtungsstärke 50 lx

Leuchten
Wegeleuchten BEGA 77 791K3
Wandleuchten BEGA 33 602K3
Eingang BEGA 24804K3 LPH 2.60 m

Datum: 14.06.2018
Bearbeiter(in): Lichtplanung

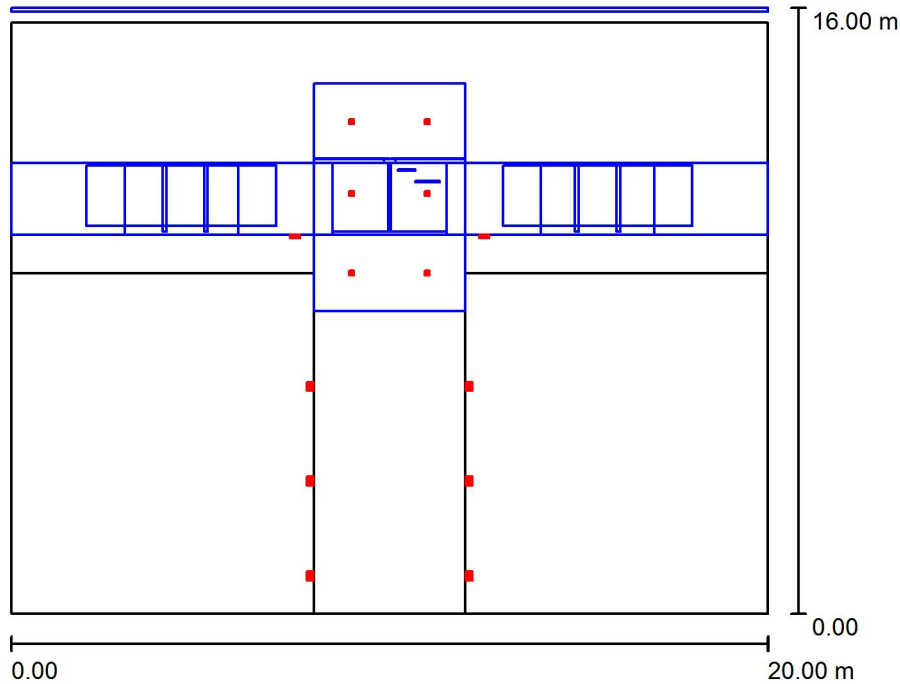
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Inhaltsverzeichnis

Eingang Bürogebäude	
Projektdeckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
Außenszene	
Planungsdaten	3
Leuchtenstückliste	4
Leuchten (Koordinatenliste)	5
3D Rendering	8
Falschfarben Rendering	9

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

Außenszene / Planungsdaten



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 13.5%

Maßstab 1:200

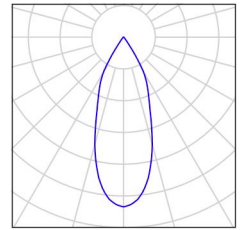
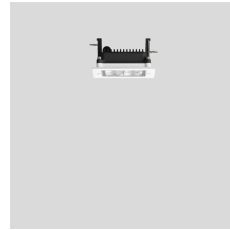
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	BEGA 24804K3 LED 6,0W (1.000)	414	414	6.0
2	2	BEGA 33602 LED 13,5W (1.000)	1169	1169	14.0
3	6	BEGA 77791K3 LED 8,4W (1.000)	340	340	11.0
Gesamt:			6862	Gesamt: 6862	130.0

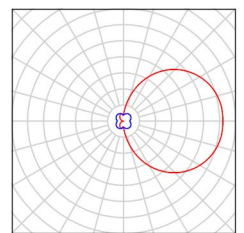
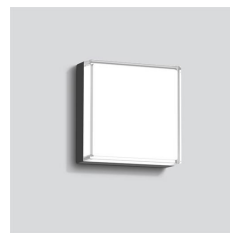
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene / Leuchtenstückliste

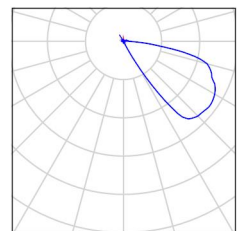
6 Stück BEGA 24804K3 LED 6,0W
Artikel-Nr.: 24804K3
Lichtstrom (Leuchte): 414 lm
Lichtstrom (Lampen): 414 lm
Leuchtenleistung: 6.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 98 99 100 100 100
Bestückung: 1 x LED 4,2W (Korrekturfaktor 1.000).



2 Stück BEGA 33602 LED 13,5W
Artikel-Nr.: 33602
Lichtstrom (Leuchte): 1169 lm
Lichtstrom (Lampen): 1169 lm
Leuchtenleistung: 14.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: C11
CIE Flux Code: 17 42 71 50 100
Bestückung: 1 x LED 11,5W (Korrekturfaktor 1.000).



6 Stück BEGA 77791K3 LED 8,4W
Artikel-Nr.: 77791K3
Lichtstrom (Leuchte): 340 lm
Lichtstrom (Lampen): 340 lm
Leuchtenleistung: 11.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A11
CIE Flux Code: 08 44 83 97 100
Bestückung: 1 x LED 8,4W (Korrekturfaktor 1.000).

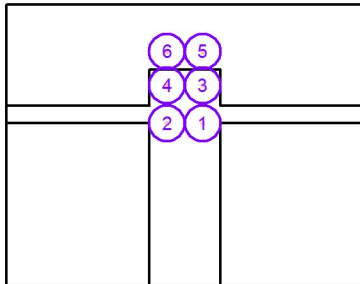


Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene / Leuchten (Koordinatenliste)

BEGA 24804K3 LED 6,0W

414 lm, 6.0 W, 1 x 1 x LED 4,2W (Korrekturfaktor 1.000).



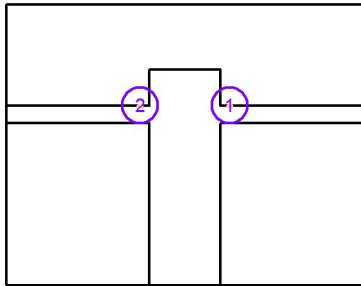
Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.000	9.000	2.540	0.0	0.0	-90.0
2	9.000	9.000	2.540	0.0	0.0	-90.0
3	11.000	11.100	2.540	0.0	0.0	-90.0
4	9.000	11.100	2.540	0.0	0.0	-90.0
5	11.000	13.000	2.540	0.0	0.0	-90.0
6	9.000	13.000	2.540	0.0	0.0	-90.0

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

Außenszene / Leuchten (Koordinatenliste)

BEGA 33602 LED 13,5W

1169 lm, 14.0 W, 1 x 1 x LED 11,5W (Korrekturfaktor 1.000).



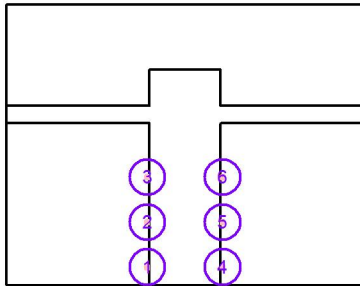
Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	12.500	10.000	2.000	0.0	0.0	-90.0
2	7.500	10.000	2.000	0.0	0.0	-90.0

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

Außenszene / Leuchten (Koordinatenliste)

BEGA 77791K3 LED 8,4W

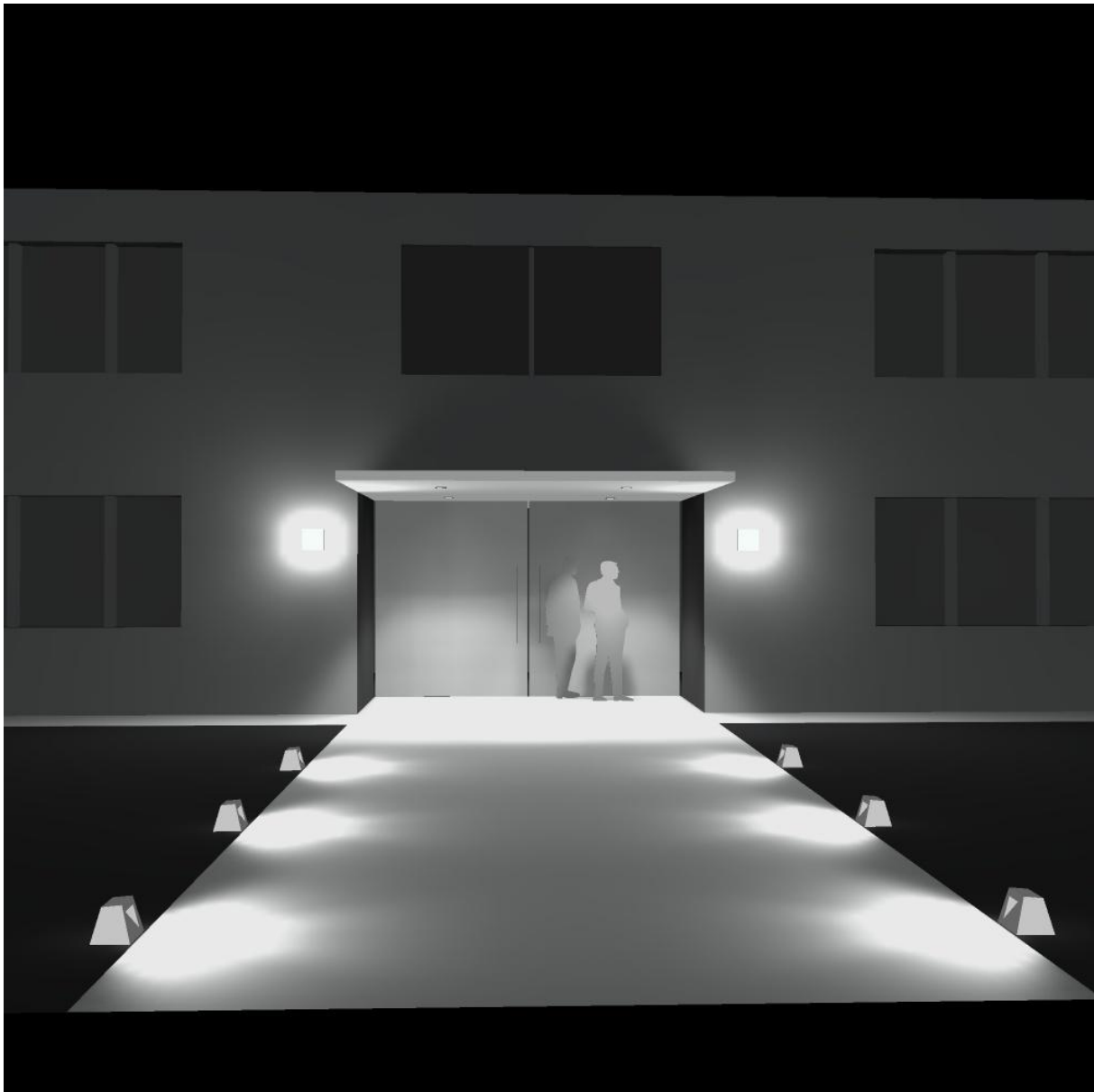
340 lm, 11.0 W, 1 x 1 x LED 8,4W (Korrekturfaktor 1.000).



Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.900	1.000	0.000	0.0	0.0	-90.0
2	7.900	3.500	0.000	0.0	0.0	-90.0
3	7.900	6.000	0.000	0.0	0.0	-90.0
4	12.100	1.000	0.000	0.0	0.0	90.0
5	12.100	3.500	0.000	0.0	0.0	90.0
6	12.100	6.000	0.000	0.0	0.0	90.0

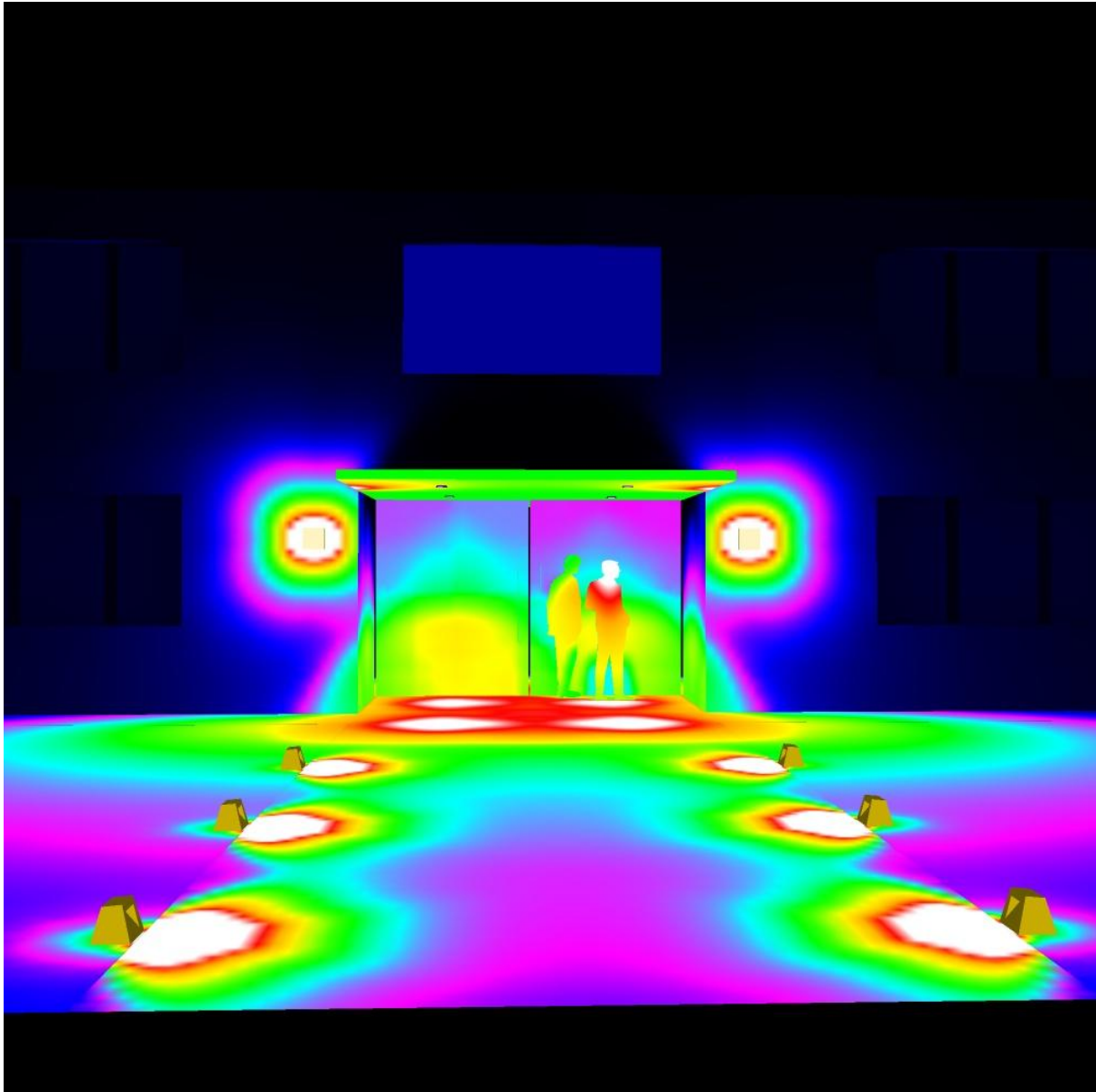
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene / 3D Rendering



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

Außenszene / Falschfarben Rendering



0 1 2 5 10 25 50 75 100 lx