

Bahnhofsvorplatz

DIN EN 13201
Straßenbeleuchtung

Platzbereich in einer Innenstadt oder einem Bahnhofsvorplatz
Mittlere Beleuchtungsstärke 10 - 20 lx

Leuchten
Wandeinbauleuchte BEGA 24011K4 LPH 0.50 m
Lichtbauelement BEGA 88 865 LPH 4.50 m
Treppeneinbauleuchten BEGA 33 046K4

Datum: 14.06.2018
Bearbeiter(in): Lichtplanung

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

Inhaltsverzeichnis

Bahnhofsvorplatz

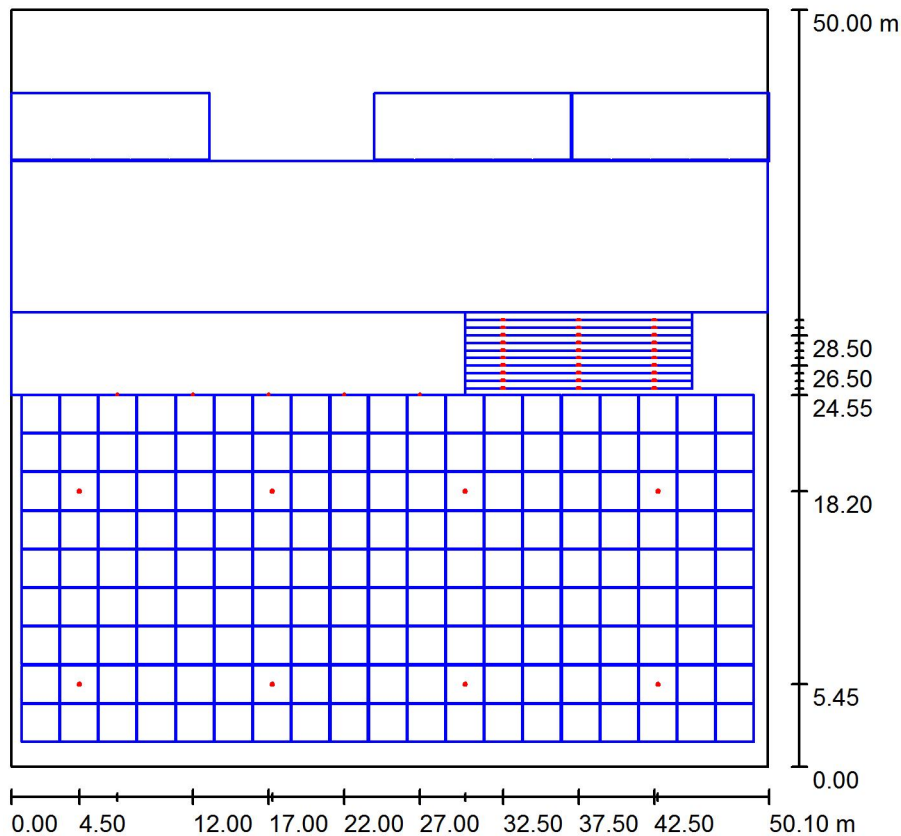
Projektdeckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2

Außenszene

Planungsdaten	3
Leuchtenstückliste	4
Leuchten (Koordinatenliste)	5
3D Rendering	9
Falschfarben Rendering	10

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): 14.0%

Maßstab 1:500

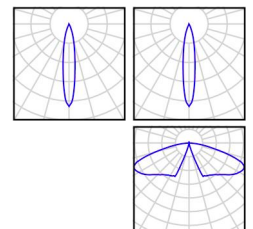
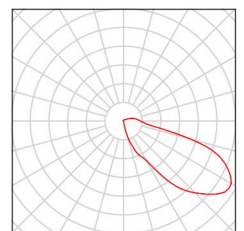
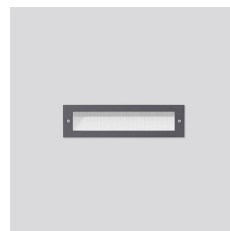
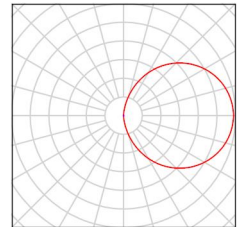
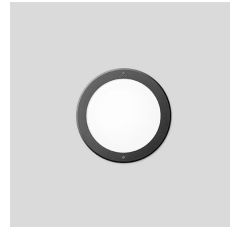
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	5	BEGA 24011K4 LED 5,8W (1.000)	338	338	6.0
2	30	BEGA 33046K4 LED 5,9W (1.000)	463	463	8.0
3	8	BEGA 88865 LED 31,0W + 2 x 9,7W (1.000)	4600	4600	62.0
Gesamt:			52380	Gesamt: 52380	766.0

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

Außenszene / Leuchtenstückliste

- 5 Stück BEGA 24011K4 LED 5,8W
Artikel-Nr.: 24011K4
Lichtstrom (Leuchte): 338 lm
Lichtstrom (Lampen): 338 lm
Leuchtenleistung: 6.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: C11
CIE Flux Code: 13 37 67 50 100
Bestückung: 1 x LED 3,9W (Korrekturfaktor 1.000).
- 30 Stück BEGA 33046K4 LED 5,9W
Artikel-Nr.: 33046K4
Lichtstrom (Leuchte): 463 lm
Lichtstrom (Lampen): 463 lm
Leuchtenleistung: 8.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A11
CIE Flux Code: 14 51 86 91 100
Bestückung: 1 x LED 5,9W (Korrekturfaktor 1.000).
- 8 Stück BEGA 88865 LED 31,0W + 2 x 9,7W
Artikel-Nr.: 88865
Lichtstrom (Leuchte): 4600 lm
Lichtstrom (Lampen): 4600 lm
Leuchtenleistung: 62.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 100 100 100 100 100
Bestückung: 1 x LED 31,0W (Korrekturfaktor 1.000), 2 x 1 x LED 5,7W (Korrekturfaktor 1.000).

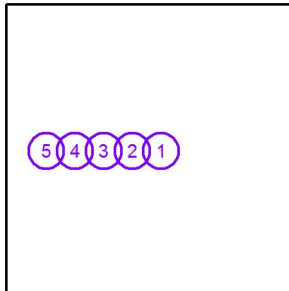


Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene / Leuchten (Koordinatenliste)

BEGA 24011K4 LED 5,8W

338 lm, 6.0 W, 1 x 1 x LED 3,9W (Korrekturfaktor 1.000).



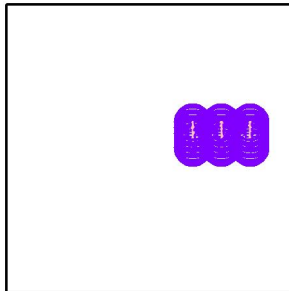
Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	27.000	24.550	0.500	0.0	0.0	-90.0
2	22.000	24.550	0.500	0.0	0.0	-90.0
3	17.000	24.550	0.500	0.0	0.0	-90.0
4	12.000	24.550	0.500	0.0	0.0	-90.0
5	7.000	24.550	0.500	0.0	0.0	-90.0

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

Außenszene / Leuchten (Koordinatenliste)

BEGA 33046K4 LED 5,9W

463 lm, 8.0 W, 1 x 1 x LED 5,9W (Korrekturfaktor 1.000).



Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	42.500	25.000	0.075	0.0	0.0	-90.0
2	37.500	25.000	0.075	0.0	0.0	-90.0
3	32.500	25.000	0.075	0.0	0.0	-90.0
4	42.500	25.500	0.225	0.0	0.0	-90.0
5	37.500	25.500	0.225	0.0	0.0	-90.0
6	32.500	25.500	0.225	0.0	0.0	-90.0
7	42.500	26.000	0.375	0.0	0.0	-90.0
8	37.500	26.000	0.375	0.0	0.0	-90.0
9	32.500	26.000	0.375	0.0	0.0	-90.0
10	42.500	26.500	0.525	0.0	0.0	-90.0
11	37.500	26.500	0.525	0.0	0.0	-90.0
12	32.500	26.500	0.525	0.0	0.0	-90.0
13	42.500	27.000	0.675	0.0	0.0	-90.0
14	37.500	27.000	0.675	0.0	0.0	-90.0
15	32.500	27.000	0.675	0.0	0.0	-90.0
16	42.500	27.500	0.825	0.0	0.0	-90.0
17	37.500	27.500	0.825	0.0	0.0	-90.0
18	32.500	27.500	0.825	0.0	0.0	-90.0
19	42.500	28.000	0.975	0.0	0.0	-90.0
20	37.500	28.000	0.975	0.0	0.0	-90.0
21	32.500	28.000	0.975	0.0	0.0	-90.0
22	42.500	28.500	1.125	0.0	0.0	-90.0
23	37.500	28.500	1.125	0.0	0.0	-90.0
24	32.500	28.500	1.125	0.0	0.0	-90.0
25	42.500	29.000	1.275	0.0	0.0	-90.0
26	37.500	29.000	1.275	0.0	0.0	-90.0
27	32.500	29.000	1.275	0.0	0.0	-90.0
28	42.500	29.500	1.425	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)

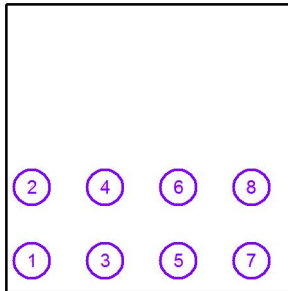
Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	37.500	29.500	1.425	0.0	0.0	-90.0
30	32.500	29.500	1.425	0.0	0.0	-90.0

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

Außenszene / Leuchten (Koordinatenliste)

BEGA 88865 LED 31,0W + 2 x 9,7W

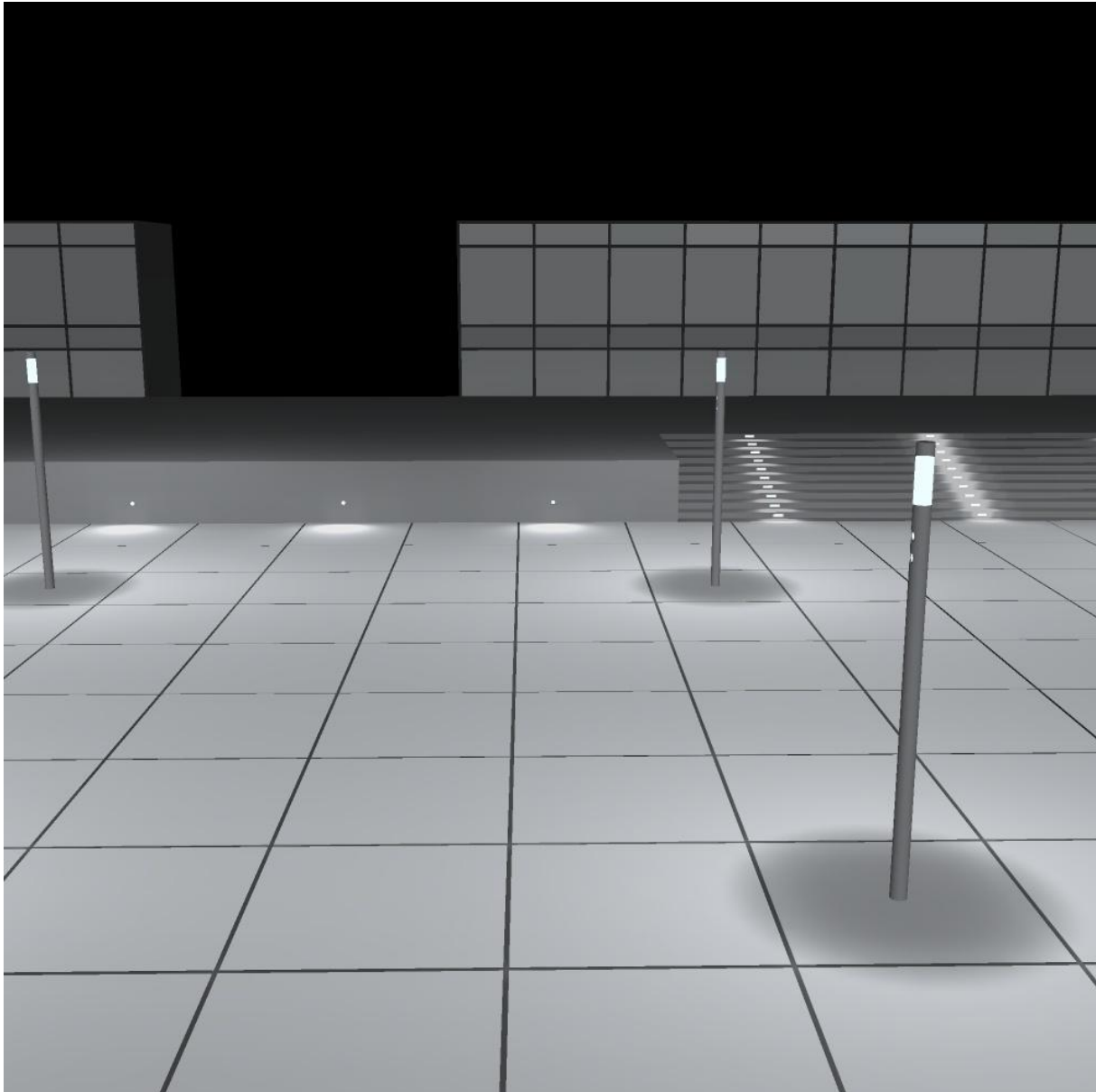
4600 lm, 62.0 W, 1 x 1 x LED 31,0W (Korrekturfaktor 1.000), 2 x 1 x LED 5,7W (Korrekturfaktor 1.000).



Nr.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	4.500	5.450	0.000	0.0	0.0	0.0
2	4.500	18.200	0.000	0.0	0.0	0.0
3	17.250	5.450	0.000	0.0	0.0	0.0
4	17.250	18.200	0.000	0.0	0.0	0.0
5	30.000	5.450	0.000	0.0	0.0	0.0
6	30.000	18.200	0.000	0.0	0.0	0.0
7	42.750	5.450	0.000	0.0	0.0	0.0
8	42.750	18.200	0.000	0.0	0.0	0.0

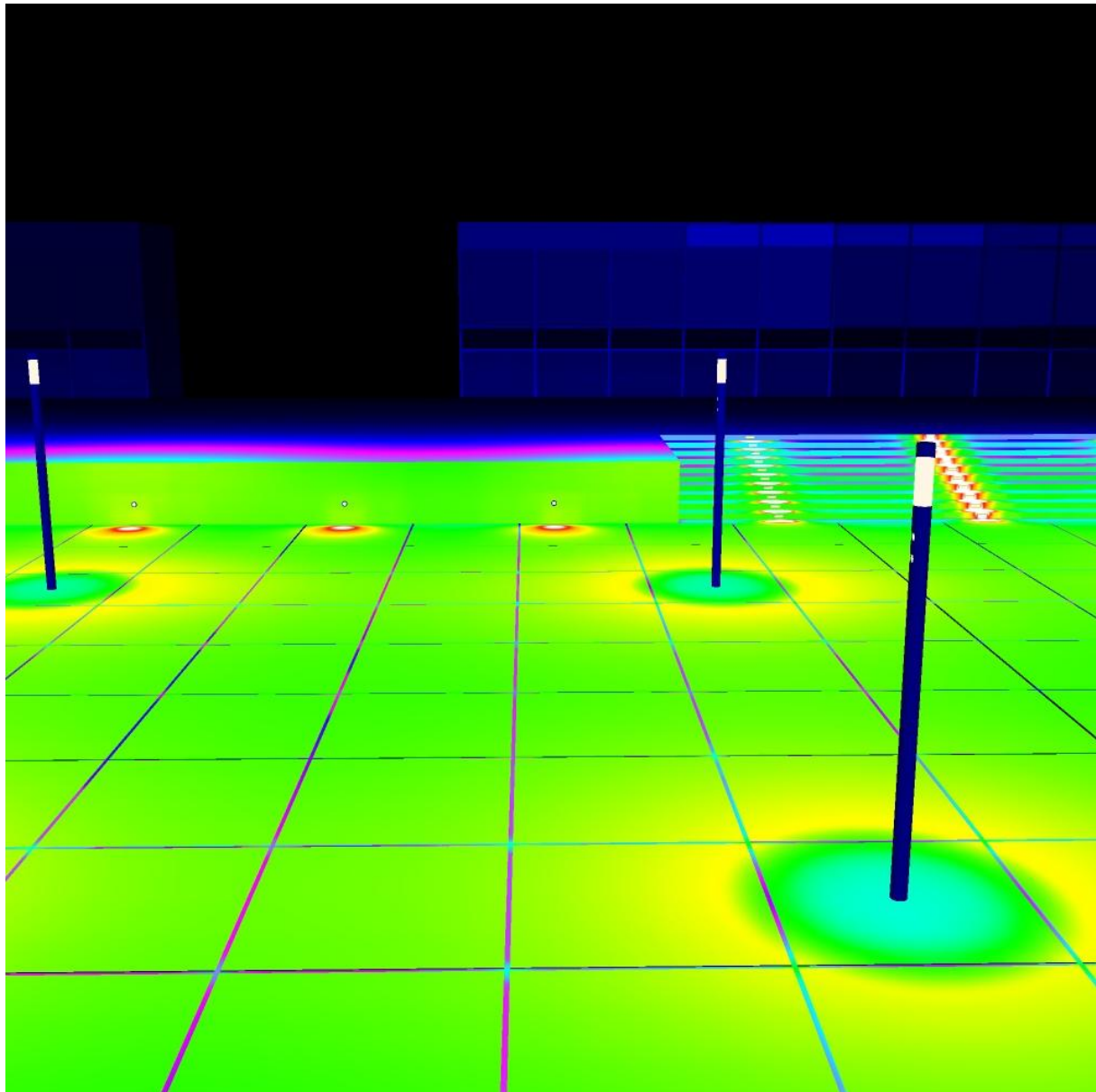
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene / 3D Rendering



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

Außenszene / Falschfarben Rendering



lx