

Fußgängerbrücke

Anstrahlung einer Brücke und
Wegbeleuchtung

Leuchten

Szene 1

Anstrahlung BEGA 77 703 K3

Aufsatzleuchte BEGA 77 825 K3 LPH 4 m

Szene 2

Lichtbauelement BEGA 88 157 LPH 4 m

Szene 3

Wandleuchte BEGA 33 514 LPH 1.20 m

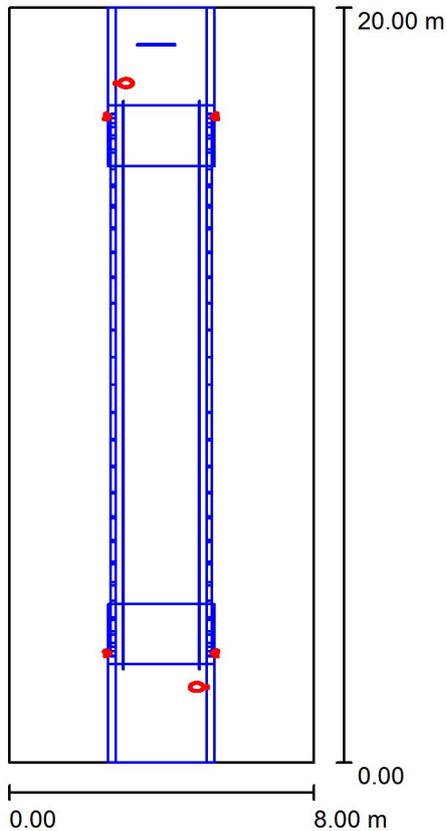
Aufsatzleuchte BEGA 77 825 K3 LPH 4 m

Datum: 14.06.2018

Bearbeiter(in): Lichtplanung

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

Außenszene 1 / Planungsdaten



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 41.0%

Maßstab 1:200

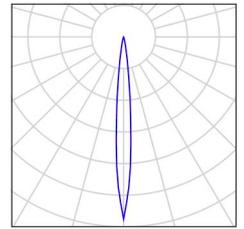
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	BEGA 77703K3 LED 12,5W (1.000)	1077	1077	15.0
2	2	BEGA 77825K3 LED 16,0W (1.000)	1724	1724	20.0
Gesamt:			7756	Gesamt: 7756	100.0

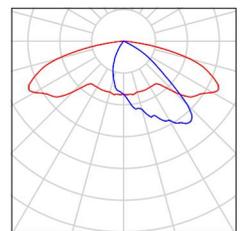
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene 1 / Leuchtenstückliste

4 Stück BEGA 77703K3 LED 12,5W
Artikel-Nr.: 77703K3
Lichtstrom (Leuchte): 1077 lm
Lichtstrom (Lampen): 1077 lm
Leuchtenleistung: 15.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 100 100 100 100 101
Bestückung: 1 x LED 12,5W (Korrekturfaktor 1.000).

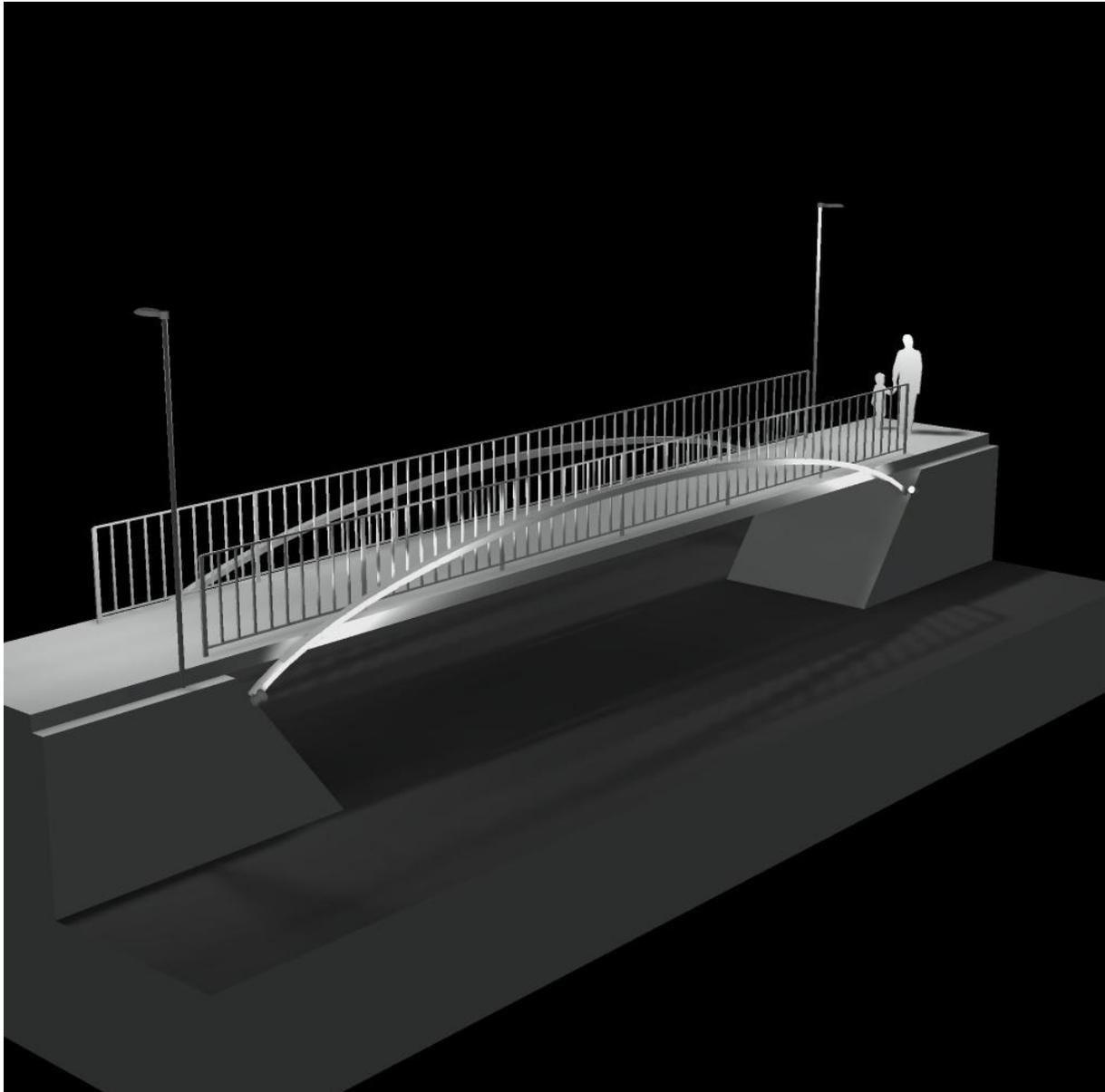


2 Stück BEGA 77825K3 LED 16,0W
Artikel-Nr.: 77825K3
Lichtstrom (Leuchte): 1724 lm
Lichtstrom (Lampen): 1724 lm
Leuchtenleistung: 20.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A20
CIE Flux Code: 32 67 94 100 100
Bestückung: 1 x LED 16,0W (Korrekturfaktor 1.000).



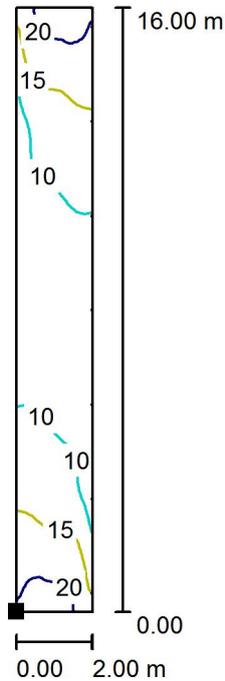
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene 1 / 3D Rendering

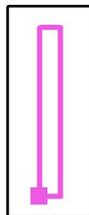


Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene 1 / Berechnungsfläche Fuß/Radweg / Isolinien (E, senkrecht)



Lage der Fläche in der Außenszene:
 Markierter Punkt:
 (3.000 m, 2.000 m, 3.120 m)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 200

Raster: 10 x 80 Punkte

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
6.19

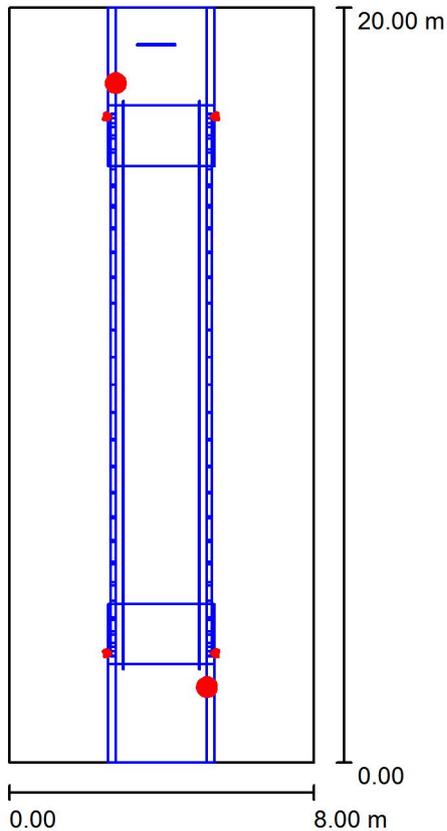
E_{max} [lx]
22

g_1
0.519

g_2
0.280

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

Außenszene 2 / Planungsdaten



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 45.0%

Maßstab 1:200

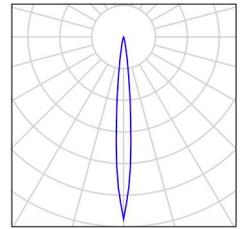
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	4	BEGA 77703K3 LED 12,5W (1.000)	1077	1077	15.0
2	2	BEGA 88157K3 LED 32,0W (1.000)	2364	2364	38.0
Gesamt:			9036	Gesamt: 9036	136.0

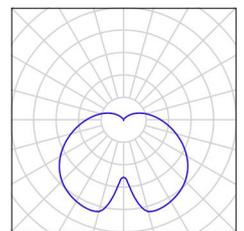
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene 2 / Leuchtenstückliste

4 Stück BEGA 77703K3 LED 12,5W
Artikel-Nr.: 77703K3
Lichtstrom (Leuchte): 1077 lm
Lichtstrom (Lampen): 1077 lm
Leuchtenleistung: 15.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 100 100 100 100 101
Bestückung: 1 x LED 12,5W (Korrekturfaktor 1.000).

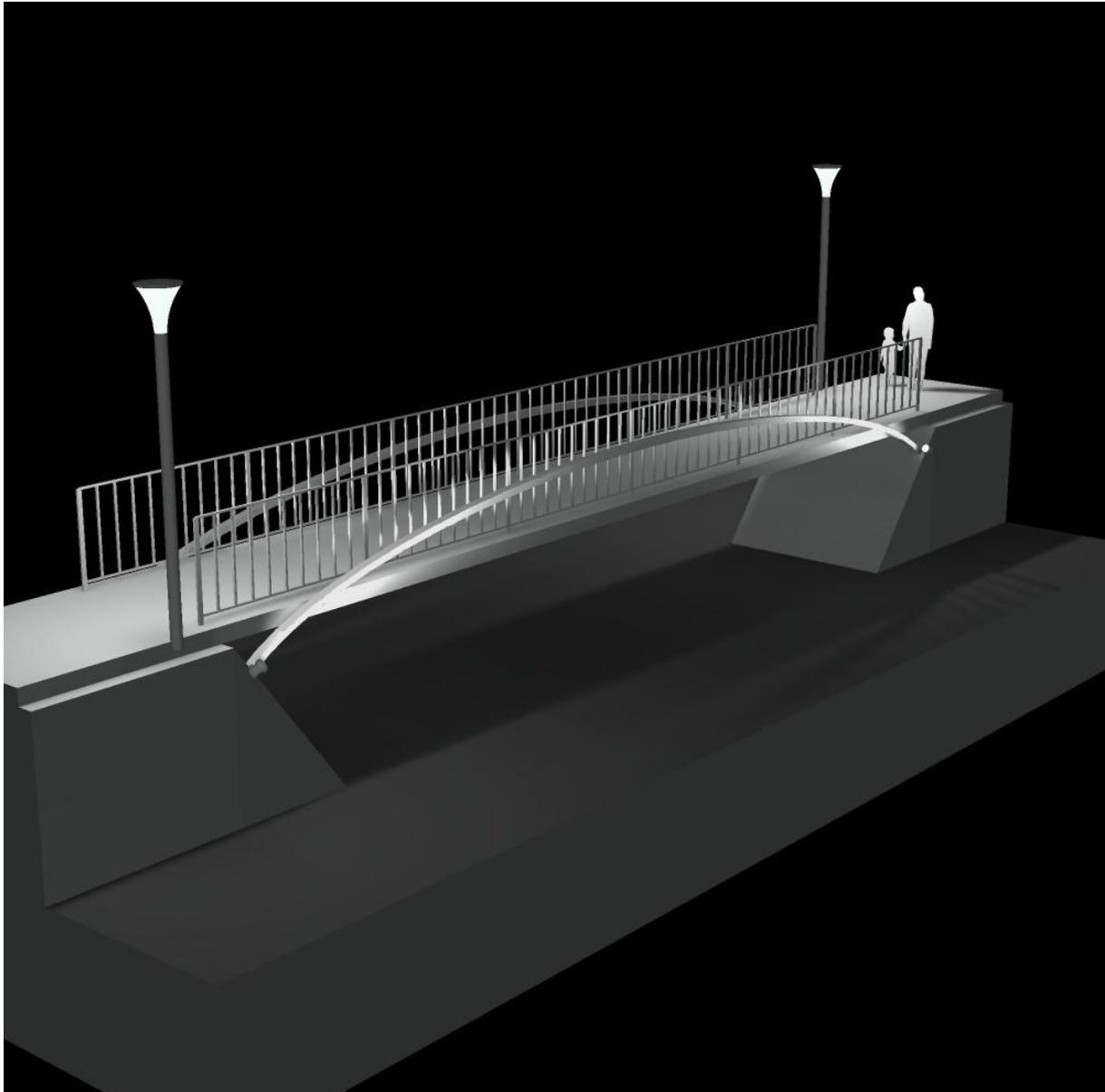


2 Stück BEGA 88157K3 LED 32,0W
Artikel-Nr.: 88157K3
Lichtstrom (Leuchte): 2364 lm
Lichtstrom (Lampen): 2364 lm
Leuchtenleistung: 38.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: B31
CIE Flux Code: 33 62 84 83 100
Bestückung: 1 x LED 32,0W (Korrekturfaktor 1.000).



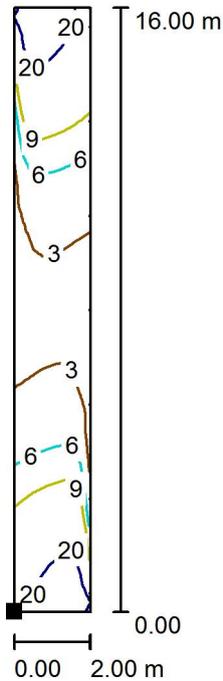
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene 2 / 3D Rendering

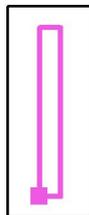


Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene 2 / Berechnungsfläche Fuß/Radweg / Isolinien (E, senkrecht)



Lage der Fläche in der Außenszene:
 Markierter Punkt:
 (3.000 m, 2.000 m, 3.120 m)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 200

Raster: 8 x 67 Punkte

E_m [lx]
9.55

E_{min} [lx]
1.84

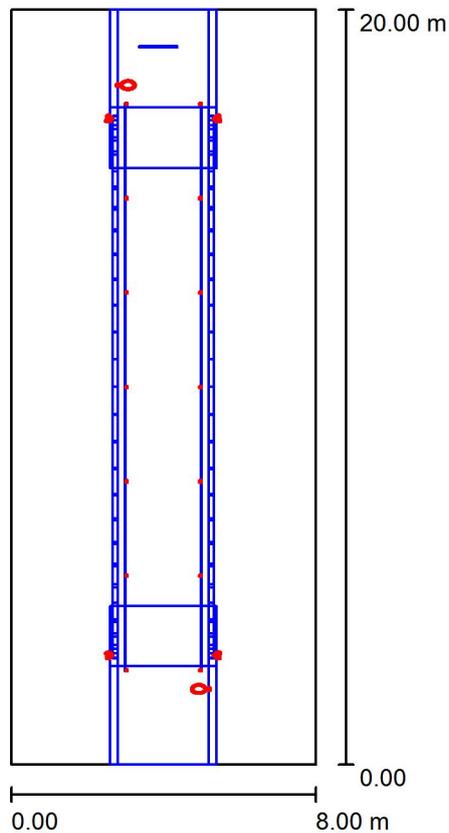
E_{max} [lx]
25

g_1
0.193

g_2
0.072

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

Außenszene 3 / Planungsdaten



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 30.0%

Maßstab 1:200

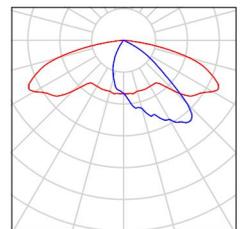
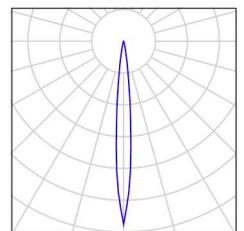
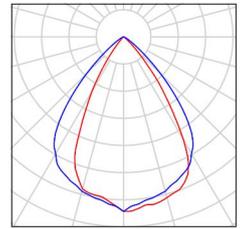
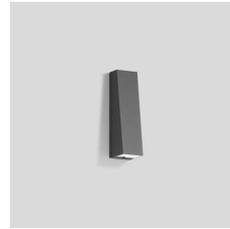
Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	14	BEGA 33514 LED 4,2W (1.000)	202	202	6.0
2	4	BEGA 77703K3 LED 12,5W (1.000)	1077	1077	15.0
3	2	BEGA 77825K3 LED 16,0W (1.000)	1724	1724	20.0
Gesamt:			10584	Gesamt: 10584	184.0

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

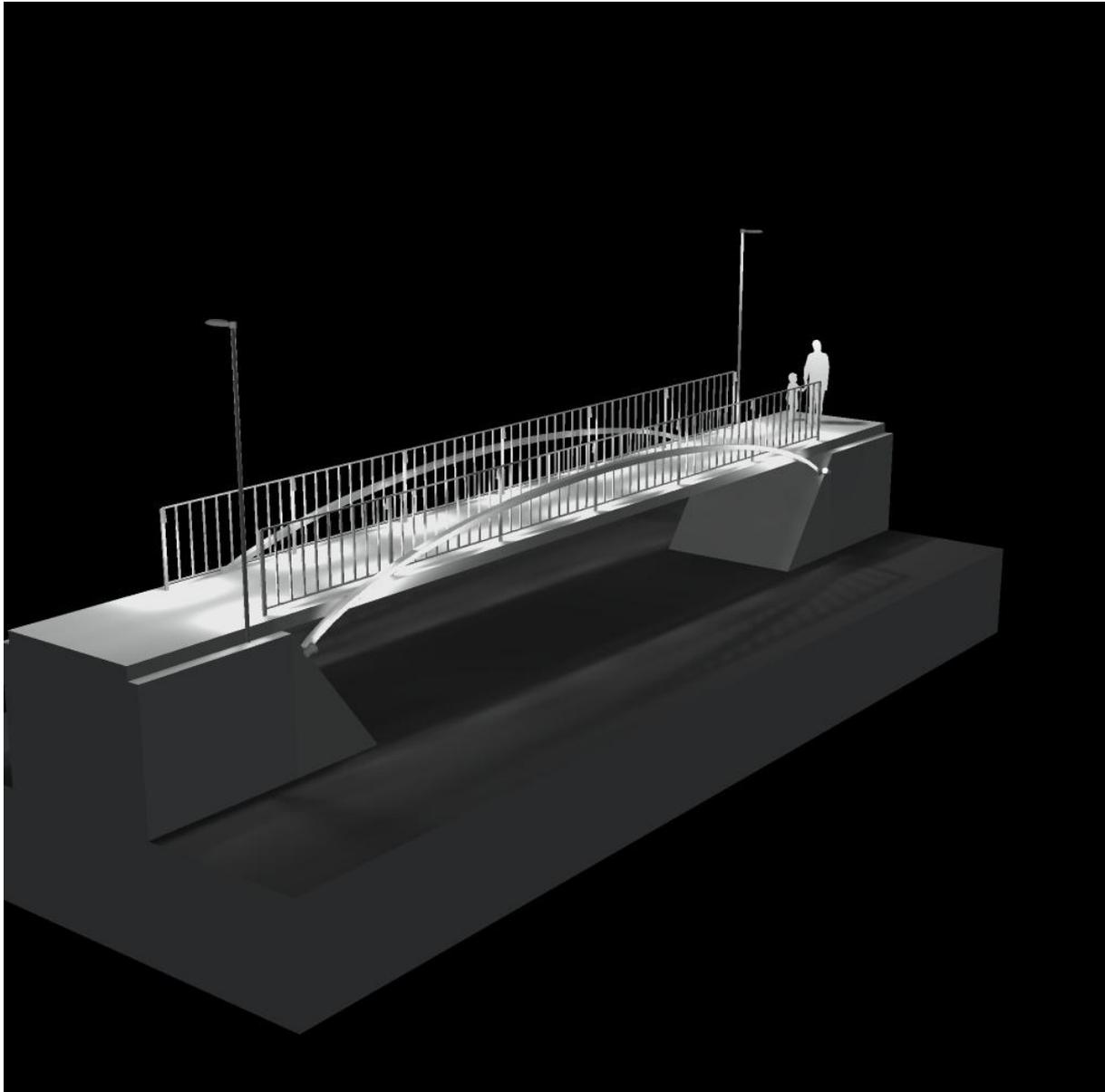
Außenszene 3 / Leuchtenstückliste

- 14 Stück BEGA 33514 LED 4,2W
Artikel-Nr.: 33514
Lichtstrom (Leuchte): 202 lm
Lichtstrom (Lampen): 202 lm
Leuchtenleistung: 6.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 85 99 100 100 100
Bestückung: 1 x LED 4,2W (Korrekturfaktor 1.000).
- 4 Stück BEGA 77703K3 LED 12,5W
Artikel-Nr.: 77703K3
Lichtstrom (Leuchte): 1077 lm
Lichtstrom (Lampen): 1077 lm
Leuchtenleistung: 15.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A60
CIE Flux Code: 100 100 100 100 101
Bestückung: 1 x LED 12,5W (Korrekturfaktor 1.000).
- 2 Stück BEGA 77825K3 LED 16,0W
Artikel-Nr.: 77825K3
Lichtstrom (Leuchte): 1724 lm
Lichtstrom (Lampen): 1724 lm
Leuchtenleistung: 20.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A20
CIE Flux Code: 32 67 94 100 100
Bestückung: 1 x LED 16,0W (Korrekturfaktor 1.000).



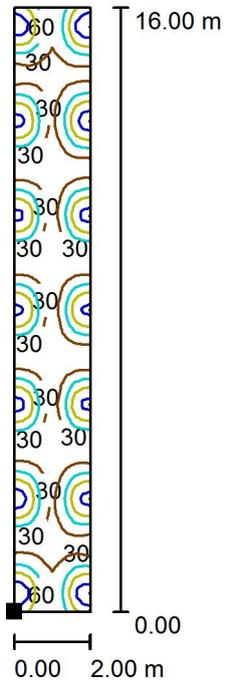
Bearbeiter(in) Lichtplanung
Telefon 02373 / 966 - 0
Fax 02373 / 966 - 216
e-Mail info@bega.de

Außenszene 3 / 3D Rendering



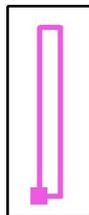
Bearbeiter(in) Lichtplanung
 Telefon 02373 / 966 - 0
 Fax 02373 / 966 - 216
 e-Mail info@bega.de

Außenszene 3 / Berechnungsfläche Fuß/Radweg / Isolinien (E, senkrecht)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 200

Lage der Fläche in der Außenszene:
 Markierter Punkt:
 (3.000 m, 2.000 m, 3.120 m)



Raster: 10 x 80 Punkte

E_m [lx]
52

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
149

g_1
0.244

g_2
0.085