

Fußgänger-/ Radweg

DIN EN 13201
Straßenbeleuchtung

Ausgewählte Beleuchtungsklasse P 4
Mittlere Beleuchtungsstärke 5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke 1 lx

Leuchten BEGA 77 825 LPH 4.50 m
Leuchtenabstand 30 m
Abstand vom Weg 0.50 m

Datum: 14.06.2018
Bearbeiter(in): Lichtplanung

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

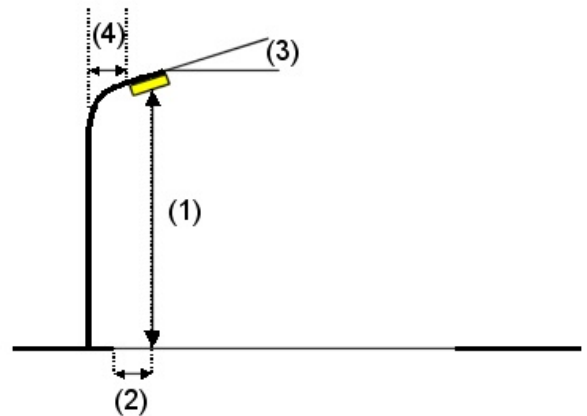
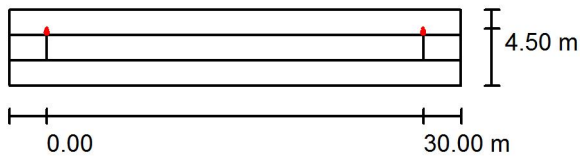
Rad- und Gehweg / Planungsdaten

Straßenprofil

Grünstreifen 2	(Breite: 2.000 m)
Radweg	(Breite: 2.000 m)
Grünstreifen 1	(Breite: 2.000 m)

Wartungsfaktor: 0.80

Leuchtenanordnungen

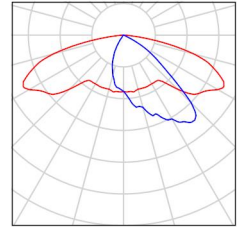


Leuchte:	BEGA 77825 LED 16,0W	
Lichtstrom (Leuchte):	1833 lm	Höchstwerte der Lichtstärke
Lichtstrom (Lampen):	1833 lm	bei 70°: 630 cd/klm
Leuchtenleistung:	20.0 W	bei 80°: 253 cd/klm
Anordnung:	einseitig oben	bei 90°: 2.16 cd/klm
Mastabstand:	30.000 m	Jeweils in alle Richtungen, die bei gebrauchsfähig installierter Leuchte den angegebenen Winkel mit der unteren Vertikalen bilden.
Montagehöhe (1):	5.000 m	Keine Lichtstärke oberhalb von 90°.
Lichtpunkthöhe:	5.008 m	Anordnung erfüllt die Blendindexklasse D.4.
Lichtpunktüberhang (2):	1.773 m	
Auslegerneigung (3):	0.0 °	
Auslegerlänge (4):	0.000 m	

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

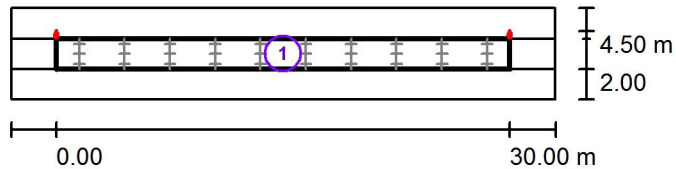
Rad- und Gehweg / Leuchtenstückliste

BEGA 77825 LED 16,0W
Artikel-Nr.: 77825
Lichtstrom (Leuchte): 1833 lm
Lichtstrom (Lampen): 1833 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

Rad- und Gehweg / Lichttechnische Ergebnisse



Wartungsfaktor: 0.80

Maßstab 1:500

Bewertungsfeldliste

- 1 Radweg
 Länge: 30.000 m, Breite: 2.000 m
 Raster: 10 x 3 Punkte
 Zugehörige Straßenelemente: Radweg.
 Ausgewählte Beleuchtungsklasse: S4

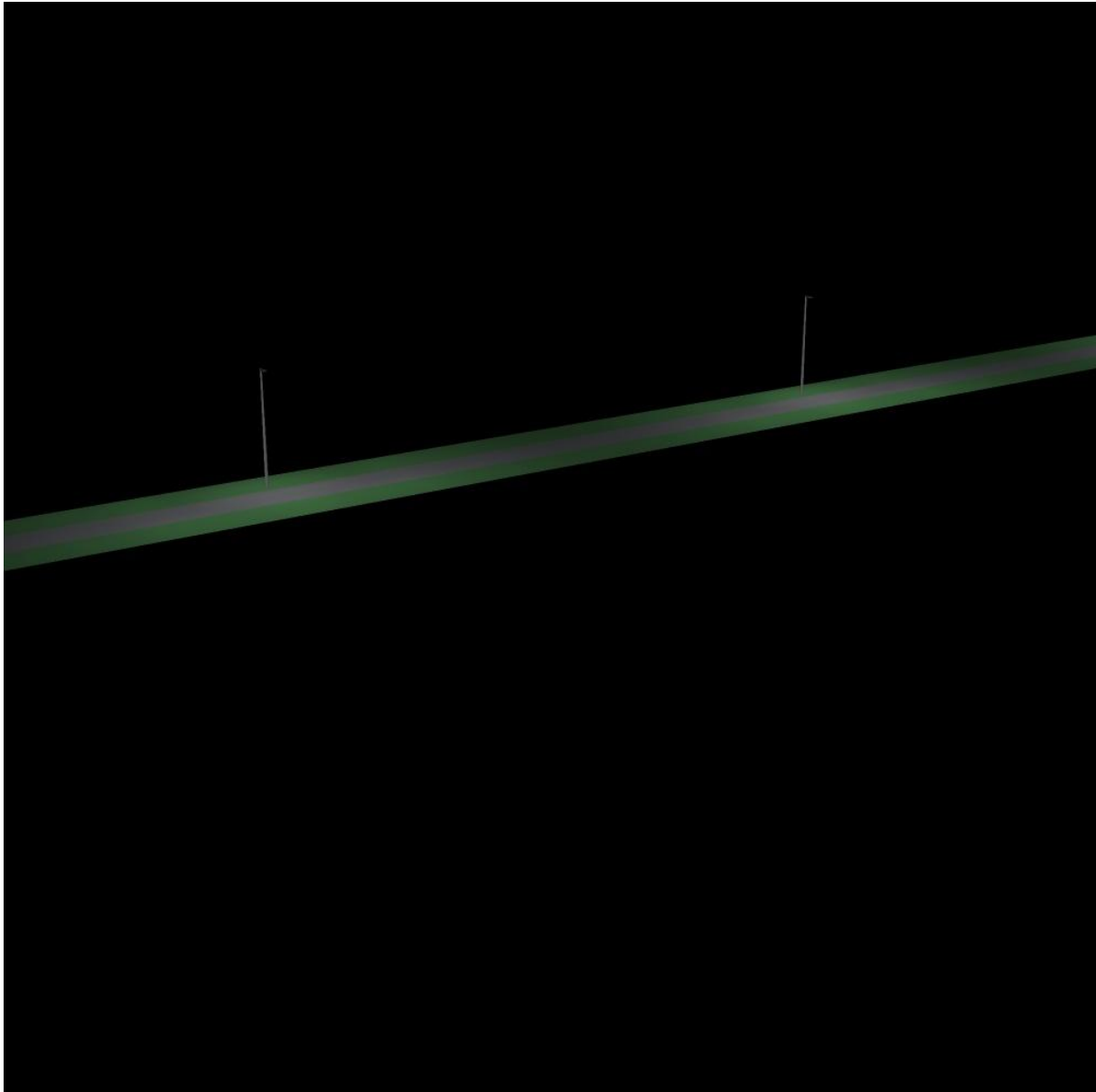
(Alle photometrischen Anforderungen sind erfüllt.)

Ist-Werte laut Berechnung:
 Soll-Werte laut Klasse:
 Erfüllt/Nicht erfüllt:

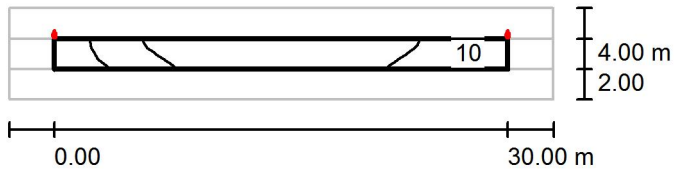
E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.43	1.35
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

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

Rad- und Gehweg / 3D Rendering



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

Rad- und Gehweg / Radweg / Isolinien (E)

Werte in Lux, Maßstab 1 : 500

Raster: 10 x 3 Punkte

 E_m [lx]
5.43 E_{min} [lx]
1.35 E_{max} [lx]
12 g_1
0.248 g_2
0.109