

Innerstädtische Straße

DIN EN 13201
Straßenbeleuchtung

Ausgewählte Beleuchtungsklasse für die Straße P3
Mittlere Beleuchtungsstärke 7,5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke 1,5 lx

Ausgewählte Beleuchtungsklasse für den Gehweg P5
Mittlere Beleuchtungsstärke 3 lx
Minimale Beleuchtungsstärke 0,6

Ausgewählte Beleuchtungsklasse für den Radweg P6
Mittlere Beleuchtungsstärke 2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke 0,6

Leuchten
BEGA 99 499 Leuchtenabstand 26 m LPH 6 m

Datum: 14.06.2018
Bearbeiter(in): Lichtplanung

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

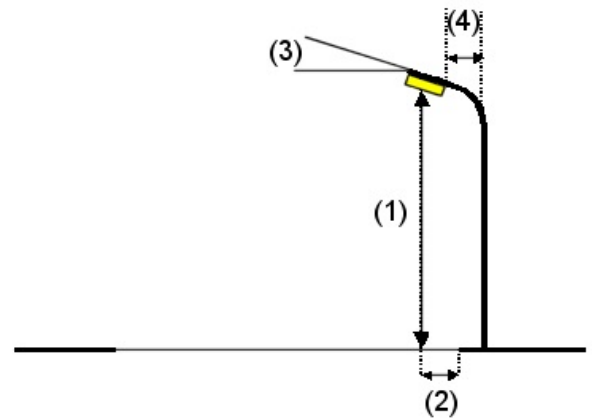
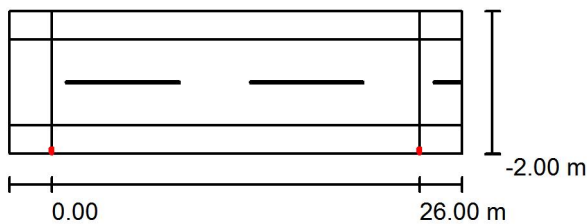
Straße / Planungsdaten

Straßenprofil

Radweg (Breite: 2.000 m)
 Fahrbahn (Breite: 6.000 m, Anzahl Fahrstreifen: 2, Belag: R3, q0: 0.070)
 Gehweg (Breite: 2.000 m)

Wartungsfaktor: 0.80

Leuchtenanordnungen

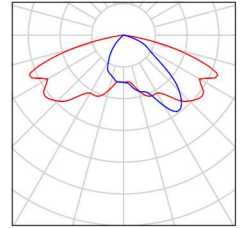


Leuchte:	BEGA 99499 LED 23,6W	
Lichtstrom (Leuchte):	3574 lm	Höchstwerte der Lichtstärke
Lichtstrom (Lampen):	3574 lm	bei 70°: 438 cd/klm
Leuchtenleistung:	29.0 W	bei 80°: 112 cd/klm
Anordnung:	einseitig unten	bei 90°: 0.93 cd/klm
Mastabstand:	26.000 m	Jeweils in alle Richtungen, die bei gebrauchsfähig installierter Leuchte den angegebenen Winkel mit der unteren Vertikalen bilden.
Montagehöhe (1):	6.000 m	Keine Lichtstärke oberhalb von 90°.
Lichtpunkthöhe:	5.994 m	Anordnung erfüllt die Lichtstärkeklasse G2.
Lichtpunktüberhang (2):	-1.738 m	Anordnung erfüllt die Blendindexklasse D.4.
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

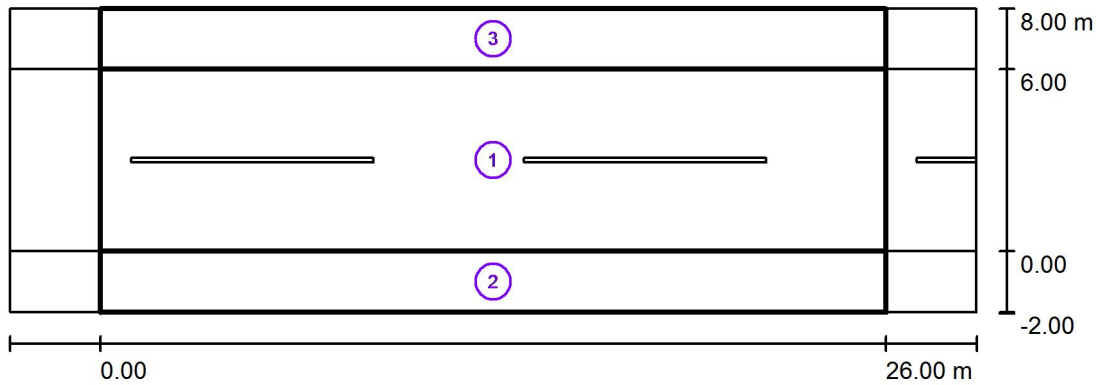
Straße / Leuchtenstückliste

BEGA 99499 LED 23,6W
Artikel-Nr.: 99499
Lichtstrom (Leuchte): 3574 lm
Lichtstrom (Lampen): 3574 lm
Leuchtenleistung: 29.0 W
Leuchtenklassifikation nach DIN: A20
CIE Flux Code: 35 73 96 100 100
Bestückung: 1 x LED 23,6W (Korrekturfaktor
1.000).



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

Straße / Lichttechnische Ergebnisse



Wartungsfaktor: 0.80

Maßstab 1:250

Bewertungsfeldliste

- 1 Fahrbahn
 Länge: 26.000 m, Breite: 6.000 m
 Raster: 10 x 4 Punkte
 Zugehörige Straßenelemente: Fahrbahn.
 Ausgewählte Beleuchtungsklasse: S3

E_m [lx]
7.91

E_{min} [lx]
3.46

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

Straße / Lichttechnische Ergebnisse

Bewertungsfeldliste

- 2 Bewertungsfeld Gehweg
Länge: 26.000 m, Breite: 2.000 m
Raster: 10 x 3 Punkte
Zugehörige Straßenelemente: Gehweg.
Ausgewählte Beleuchtungsklasse: S5

E_m [lx]
9.18

E_{min} [lx]
4.20

- 3 Bewertungsfeld Radweg
Länge: 26.000 m, Breite: 2.000 m
Raster: 10 x 3 Punkte
Zugehörige Straßenelemente: Radweg .
Ausgewählte Beleuchtungsklasse: S6

E_m [lx]
2.23

E_{min} [lx]
1.74

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

Straße / 3D Rendering

