

Kreikenhof - 01

Anlage : Lünen

Projektnummer : 00128525 - 01

Kunde : Stadtwerke Lünen - Thorsten Rötte

Bearbeiter : Torsten Erk

Datum : 22.06.2020

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung, wobei in der Praxis graduelle, nicht vermeidbare Abweichungen auftreten können. Für die angegebenen Daten werden sämtliche Gewährleistungsansprüche wegbedungen.

Der Haftungsausschluss gilt unabhängig des Rechtsgrundes für Schäden wie auch für Folgeschäden bei Anwendern und Dritten.

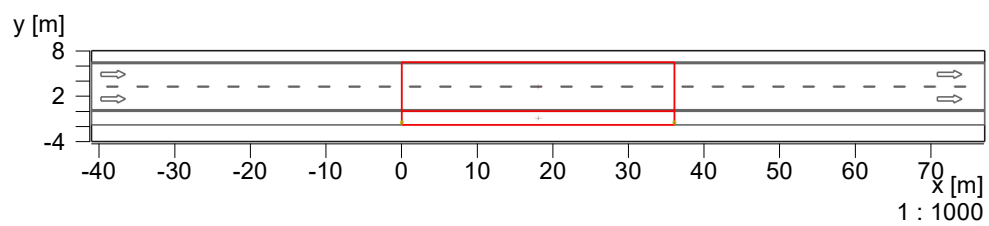
Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
1 Kreikenhof	
1.1 Beschreibung, Kreikenhof	
1.1.1 Grundriss	3
1.2 Zusammenfassung, Kreikenhof	
1.2.1 Ergebnisübersicht, Kreikenhof	4
1.3 Berechnungsergebnisse, Kreikenhof	
1.3.1 Tabelle, Straße (E horizontal)	5
1.3.2 Tabelle, Gehweg (rechts) (E horizontal)	6
1.3.3 Falschfarben, Straße (E horizontal)	7
1.3.4 Falschfarben, Gehweg (rechts) (E horizontal)	8

1 Kreikenhof

1.1 Beschreibung, Kreikenhof

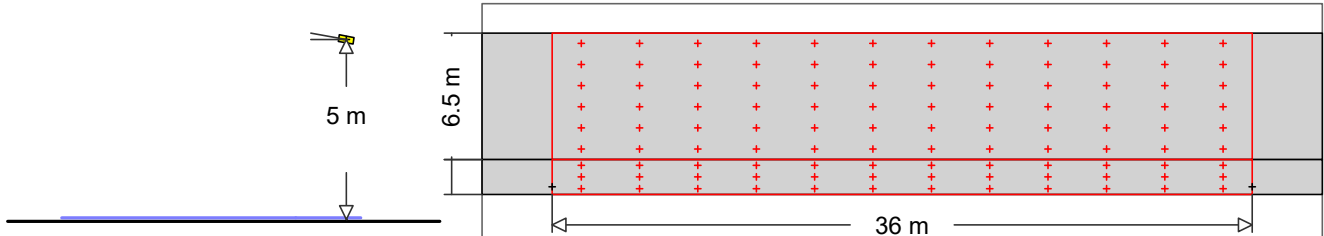
1.1.1 Grundriss




1 Kreikenhof

1.2 Zusammenfassung, Kreikenhof

1.2.1 Ergebnisübersicht, Kreikenhof



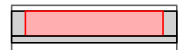
1		TRILUX Bestell Nr. : Leuchtenname : Cuvia 40-AB2L-LR/3200-740 4G1S ET Bestückung : 1 x 25 W / 3200 lm
---	---	---

MyLumRow

Leuchtenplatzierung	: Reihe rechts	Wartungsfaktor	: 0.89
Leuchtenabstand	: 36.00 m	Höhe (phot. Zentrum)	: 5.00 m
Leuchtenüberhang	: -1.40 m	Neigung	: 10.00 °
Abs. Position	: -1.40 m	Blendungsklasse	: D1
Leistungsaufnahme/km	: 694 W/km	Lichtstärkeklasse	: n/a

Straße

Breite	: 6.50 m	Fahrspuren	: 2
Fläche	: R3, q0=0.07	Oberfläche (nass)	: -none-, q0=0.1



Beleuchtungsstärke

Berechnungsfeld: 36m x 6.5m (12 x 6 Punkte)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.92 lx	1.71 lx	0.25	0.07
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Gehweg (Gehweg, rechts)

Breite	: 1.80 m	Abs. Position	: -0.00 m
Abstand zur Strasse	: 0.00 m		



Beleuchtungsstärke

Berechnungsfeld: 36m x 1.8m (12 x 3 Punkte)

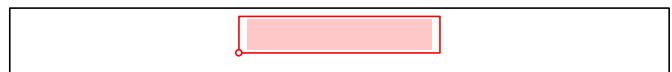
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.67 lx	1.28 lx	0.19	0.05
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

1 Kreikenhof

1.3 Berechnungsergebnisse, Kreikenhof

1.3.1 Tabelle, Straße (E horizontal)

[m]	7.5	6.3	4.2	3.2	2.4	1.9	1.9	2.4	3.2	4.2	6.3	7.5
5.96	10	7.6	4.9	3.5	2.4	1.9	1.9	2.4	3.5	4.9	7.6	10
4.88	14.3	9.8	5.7	3.7	2.4	1.8	1.8	2.4	3.7	5.7	9.8	14.3
3.79	20.5	12.5	6.7	3.8	2.4	1.8	1.8	2.4	3.8	6.7	12.5	20.5
2.71	[22.9]	13.5	7.5	4.1	2.5	1.8	1.8	2.5	4.1	7.5	13.5	[22.9]
1.63	[22.9]	15.5	8.5	4.3	2.4	(1.7)	(1.7)	2.4	4.3	8.5	15.5	[22.9]
0.54	[22.9]	15.5	8.5	4.3	2.4	(1.7)	(1.7)	2.4	4.3	8.5	15.5	[22.9]
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50 [m]
	Beleuchtungsstärke [lx]											

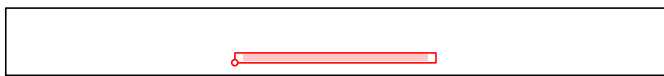


Höhe der Nutzebene		: 0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 6.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 1.7 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 22.9 lx
Gleichmäßigkeit U ₀	min/mittel	: 1 : 4.06 (0.25)
Ungleichmäßigkeit U _d	min/max	: 1 : 13.4 (0.07)

1.3 Berechnungsergebnisse, Kreikenhof

1.3.2 Tabelle, Gehweg (rechts) (E horizontal)

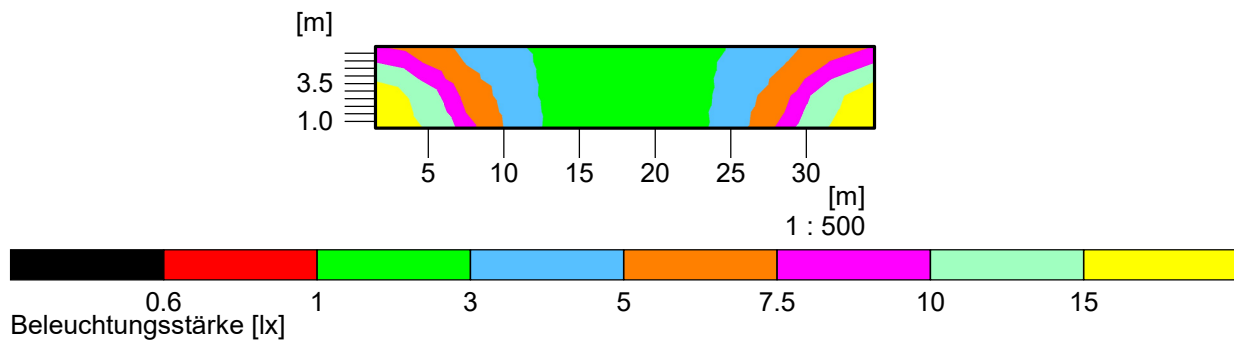
[m]													
1.50	[24]	14.1	7.6	3.8	2.2	1.6	1.6	2.2	3.8	7.6	14.1	[24]	
0.90	18.4	9.4	6.3	3.4	2	1.4	1.4	2	3.4	6.3	9.4	18.4	
0.30	9.5	5.7	4.8	2.9	1.7	(1.3)	(1.3)	1.7	2.9	4.8	5.7	9.5	
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	[l]
	Beleuchtungsstärke [lx]												



Höhe der Nutzebene	:	0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 6.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 1.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 24 lx
Gleichmäßigkeit U ₀	min/mittel	: 1 : 5.19 (0.19)
Ungleichmäßigkeit U _d	min/max	: 1 : 18.7 (0.05)

1.3 Berechnungsergebnisse, Kreikenhof

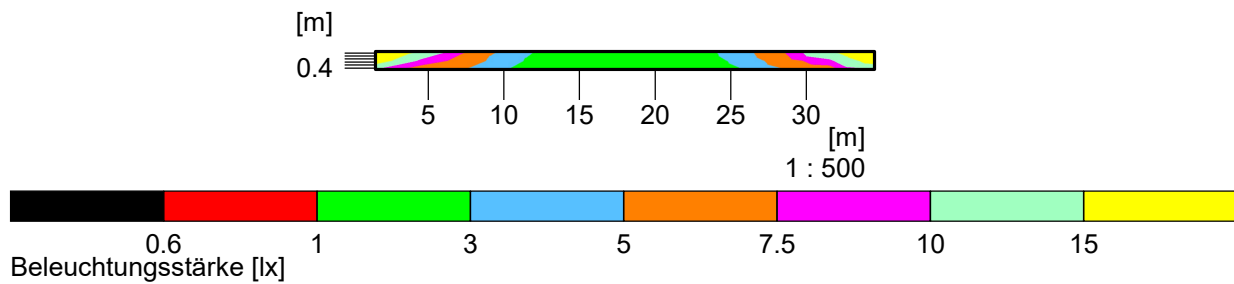
1.3.3 Falschfarben, Straße (E horizontal)



Höhe der Nutzebene	:	0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 6.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 1.7 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 22.9 lx
Gleichmäßigkeit U ₀	min/mittel	: 1 : 4.06 (0.25)
Ungleichmäßigkeit U _d	min/max	: 1 : 13.4 (0.07)

1.3 Berechnungsergebnisse, Kreikenhof

1.3.4 Falschfarben, Gehweg (rechts) (E horizontal)



Höhe der Nutzebene	:	0.00 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	: 6.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	: 1.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	: 24 lx
Gleichmäßigkeit U ₀	min/mittel	: 1 : 5.19 (0.19)
Ungleichmäßigkeit U _d	min/max	: 1 : 18.7 (0.05)