

Projektbeschreibung

FGÜ_vorh_Hauptstr

Datum/Bearbeiter

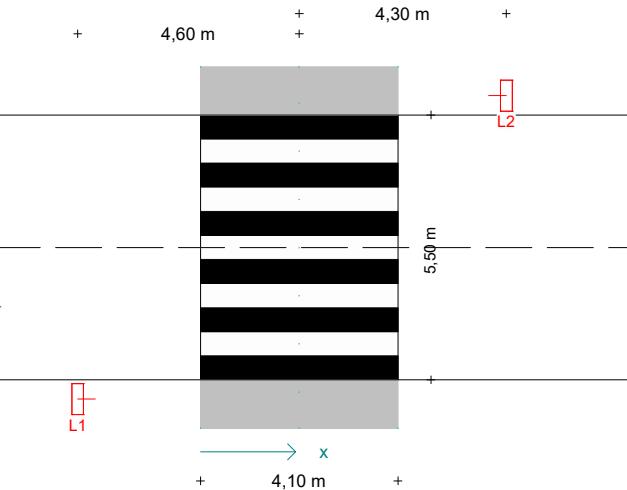
Herr Bendisch

Projektablage

FGÜ_Hauptstr_Zum Aap_LPH6m

Anlagedaten

Fahrbahnbreite	5,50 m
Überweg-Breite	4,10 m
Tiefe der Wartefläche	1,00 m



Leuchtengeometrie

	L1	L2
Lichtpunkt Höhe	6,00 m / 6,00 m	
Abstand Leuchte-Überwegmitte	4,60 m / 4,30 m	
Lichtpunktüberhang	-0,40 m / -0,40 m	
Orientierungswinkel	0,0 ° / 180,0 °	
Neigungswinkel	0,0 ° / 0,0 °	

Lichttechnische Vorgaben

Mittlere vertikale Beleuchtungsstärke (Wartungswert)	30 lx
Minimalwert der vertikalen Beleuchtungsstärke (Wartungswert)	4 lx
Wartungsfaktor	0,90

Leuchte

	L1	L2
Leuchtentyp	LIQ 70N-FR1L/6800-730 8G1 ET(CLOLIQ 70N-FR1L/6800-730 8G1 ET(CLO initial va	
Dateiname	TX277748	TX278298
Betriebswirkungsgrad	1,00	1,00
Anzahl Lampen pro Leuchte	1	1
Lampentyp	1 x LED ET	1 x LED ET
Lampenlichtstrom gesamt	6800 lm	6800 lm
Lichtstrom-Korrekturfaktor	1,00	1,00
Lampenlichtstrom gesamt, korrigiert	6800 lm	6800 lm
Leistung incl. VG	49,0 W	49,0 W
Lichtfarbe / Farbtemperatur	3000K	3000K
Farbwiedergabestufe / Ra	70	70

Berechnungsergebnisse

(>) (<)

Mittlere vertikale Beleuchtungsstärke	49,9 lx / 49,0 lx
Min. vertikale Beleuchtungsstärke	5,9 lx / 5,8 lx
(*) auf Mittelachse des Fußgängerüberwegs (z = 1 m)	
(**) Minimum der Berechnungswerte in den Berechnungspunkten	

Anmerkung: Die Beleuchtungsanlage erfüllt die lichttechnischen Anforderungen nach DIN 67523:2010
 (ohne Berücksichtigung der Anforderungen hinsichtlich der ortsfesten Straßenbeleuchtung)

Projektbeschreibung

FGÜ_vorh_Hauptstr

Datum/Bearbeiter

Herr Bendisch

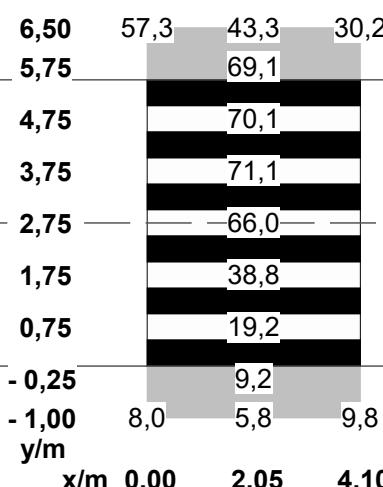
Projektablage

FGÜ_Hauptstr_Zum Aap_LPH6m

Berechnungsablage
1. (>)


Evm = 49,9 lx

Evmin = 5,9 lx

2. (<)


Evm = 49,0 lx

Evmin = 5,8 lx