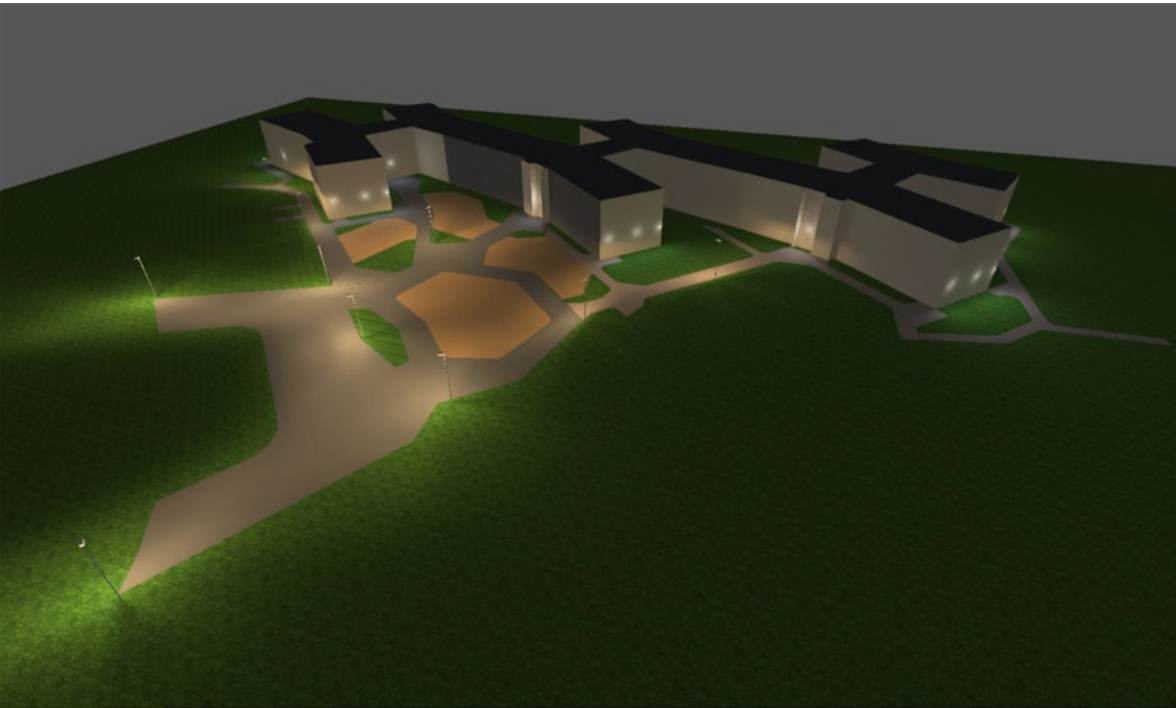




Beschreibung

OPP-Nr.: 15357

Mastaufsatzleuchte: ALFONS I DA LED mit DA+ LED 35W(39W)

/5.800lm Nennlichtstrom /3.000K

Leuchtenkopfneigung: 0°

Mast freie Länge: 5,00m

Anzahl:

1 St. Optik 058 (symmetrisch) - 4.726lm

4 St. Optik 088 (breitstrahlend) - 5.252lm

1 St. Optik 138 (asymmetrisch tiefbreitstrahlend) - 5.293lm

Mastaufsatzleuchte: ALFONS I DA LED Optik 268 (Radwegoptik, breitstrahlend) mit DA+ LED 13W(16W) /2.300lm(1.928lm) /3.000K

Leuchtenkopfneigung: 0°

Mast freie Länge: 5,00m

Anzahl: 4 St.

angesetzte Beleuchtungsstärke:

Kiss+Go-Zone: Em: 10lx

Wege: Em: 5lx, Emin: 1lx (=öffentliche Wegebeleuchtung)

Leuchtendateien keine Gewährleistung oder Garantie!

WF: 0,90 (mit CLO)

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung. In der Praxis können graduelle Abweichungen auftreten.

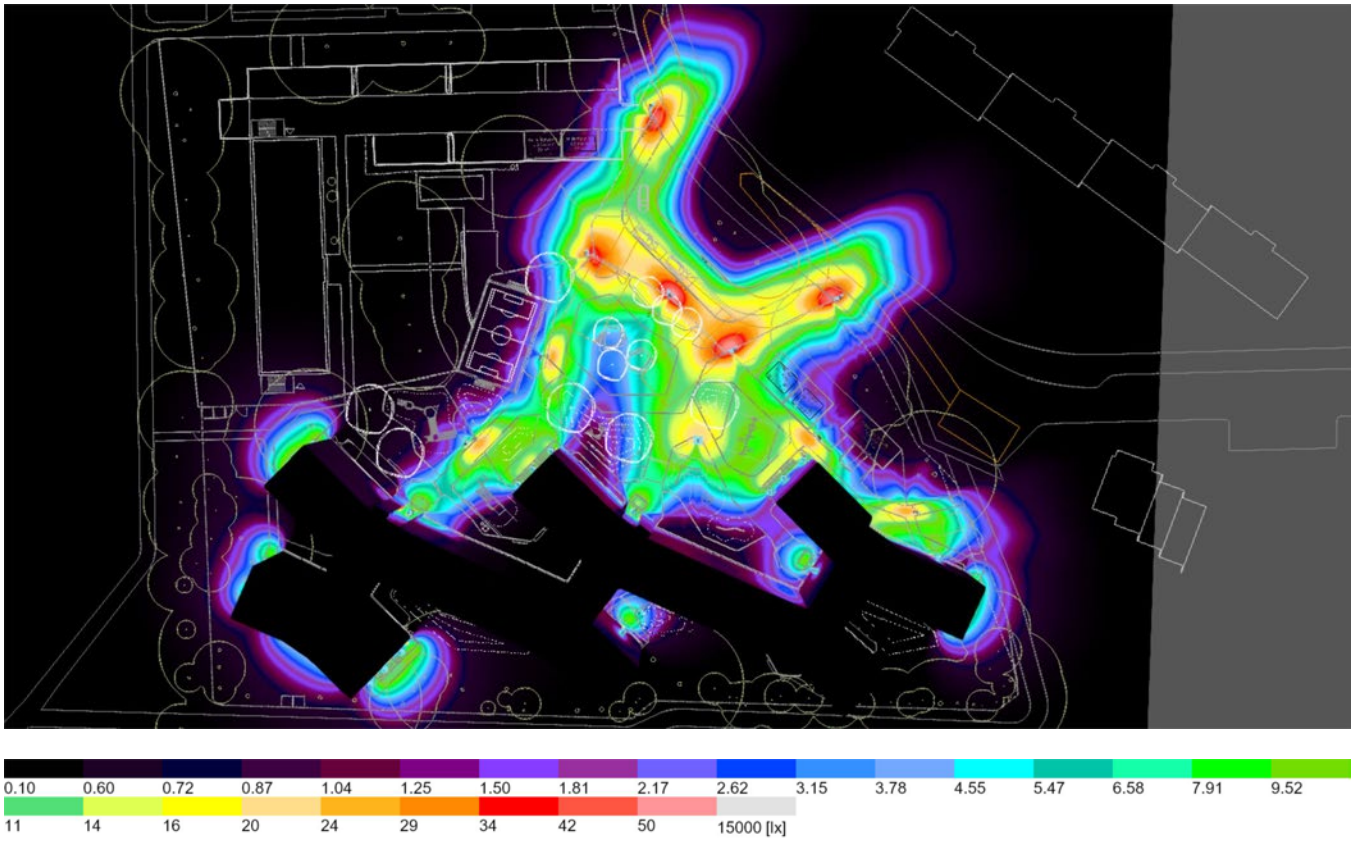
Gewährleistungsansprüche für die Leuchten-Daten sind ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder Dritten gegenüber entstehen.

Bilder



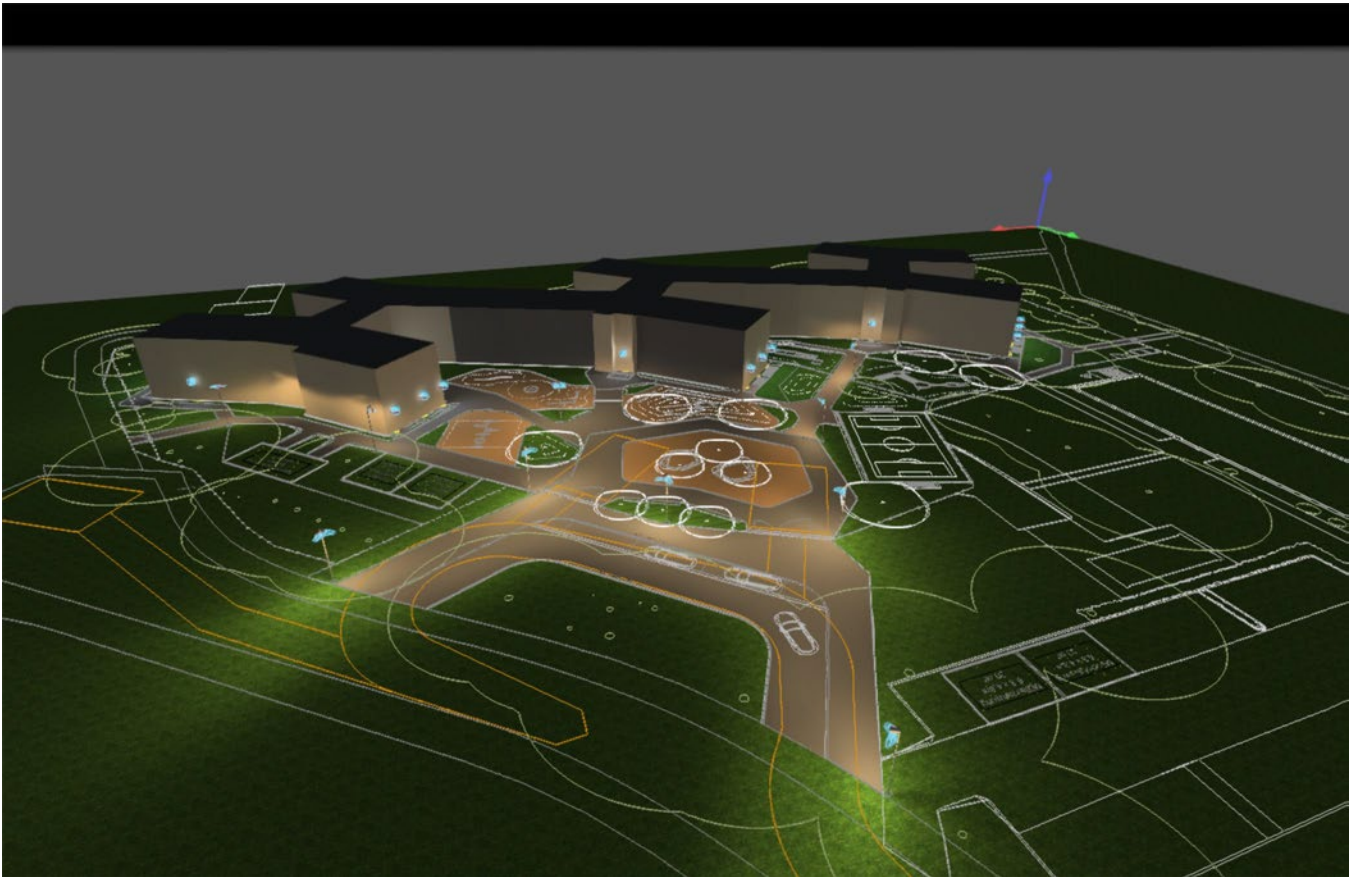
3D Rendering

Bilder



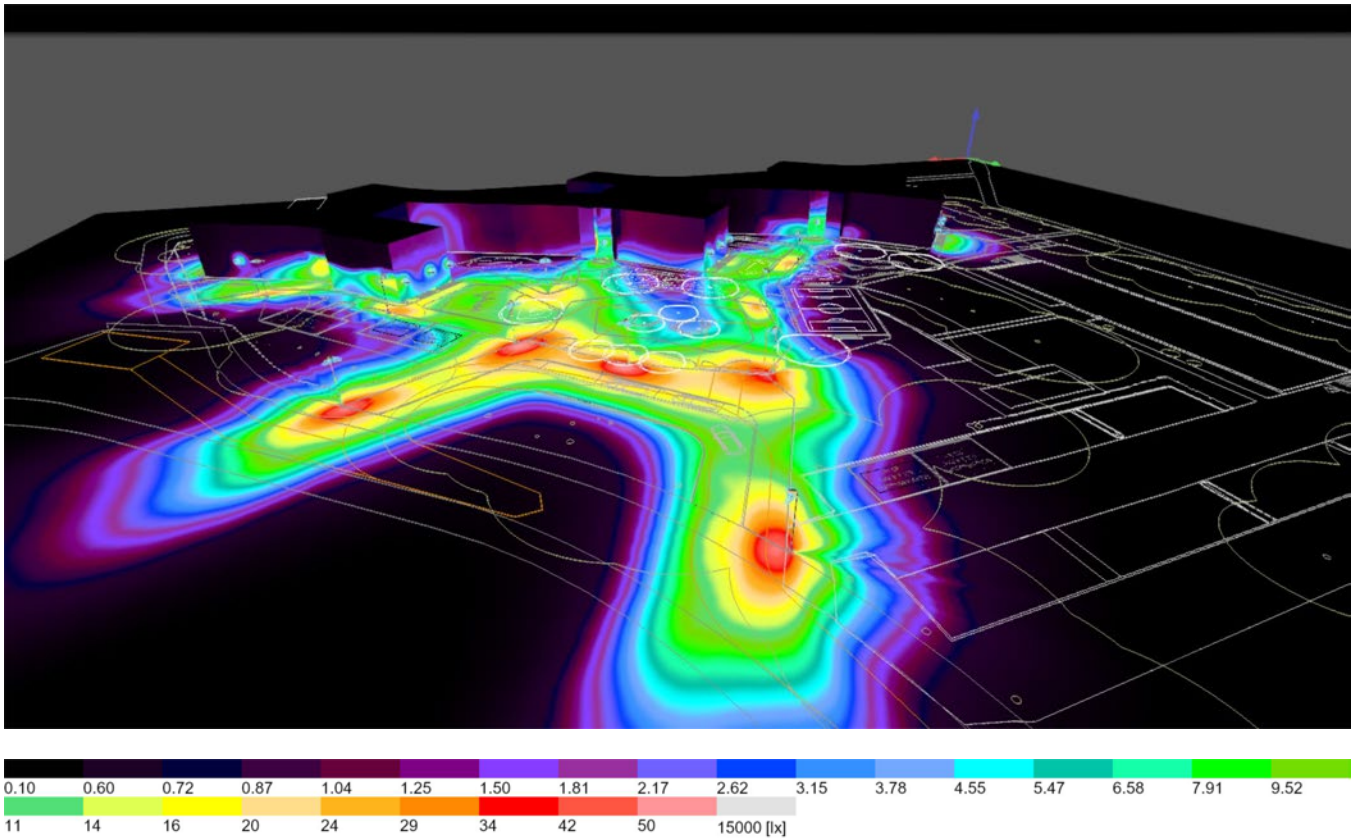
Falschfarben Rendering

Bilder



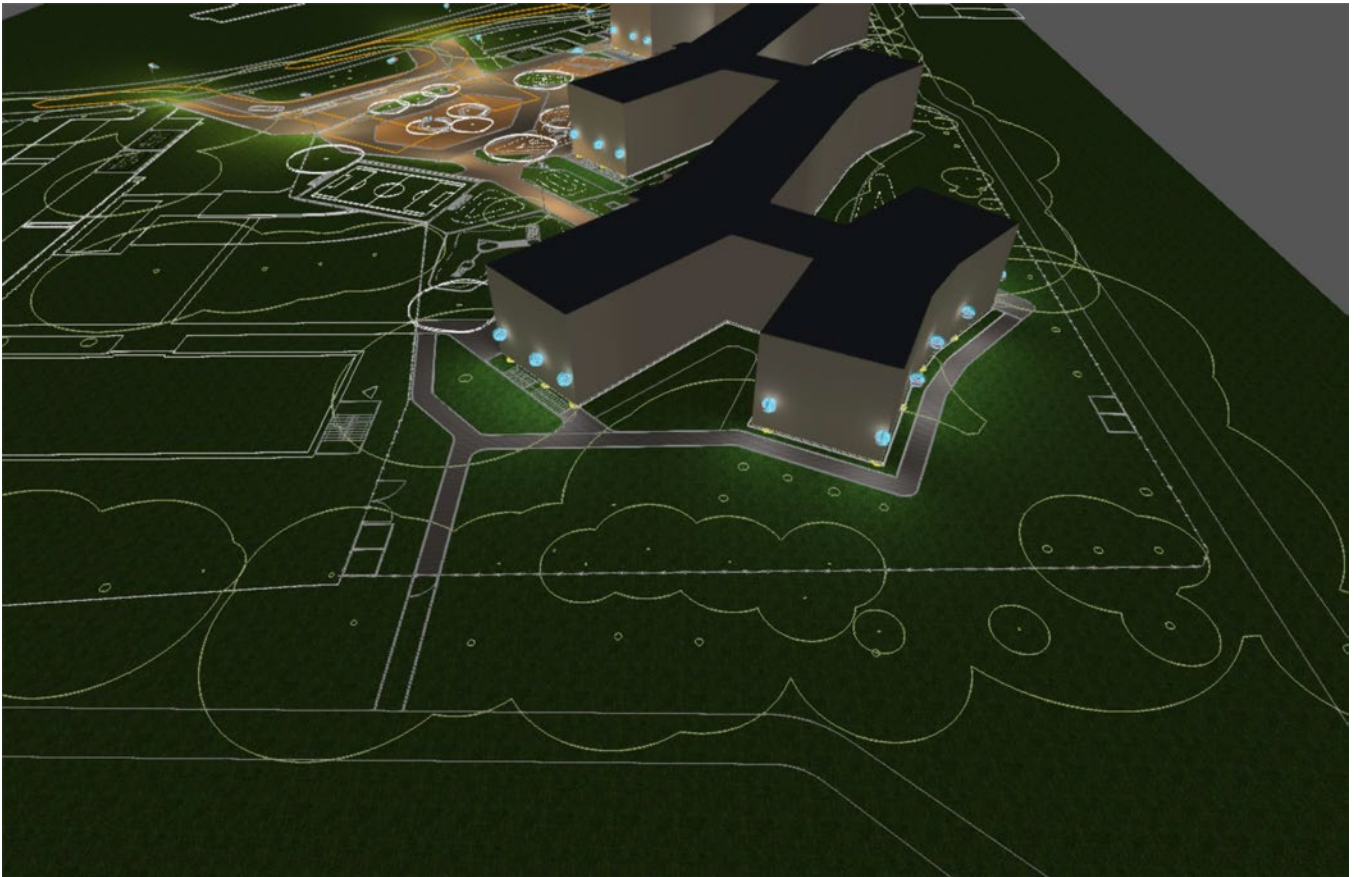
3D Rendering

Bilder



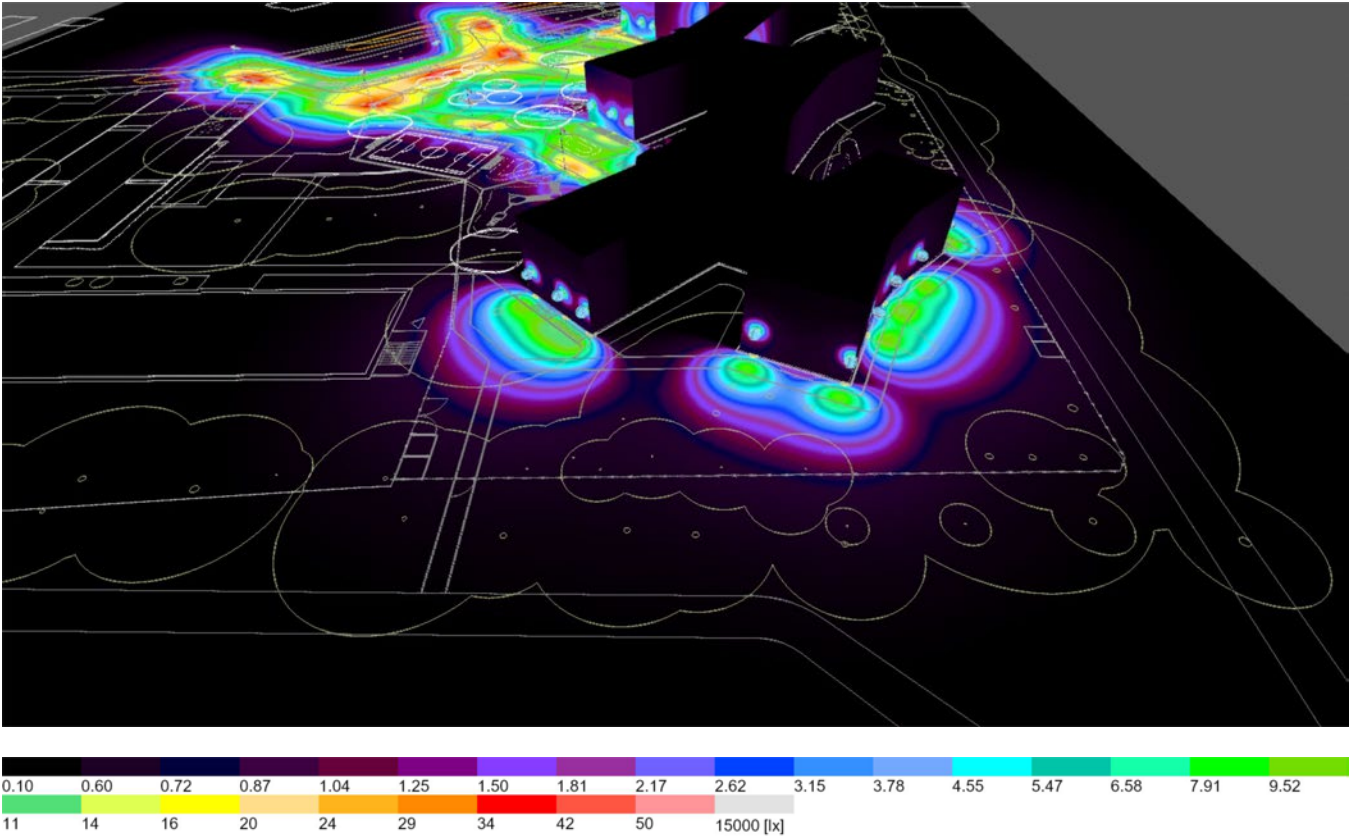
Falschfarben Rendering

Bilder



3D Rendering

Bilder



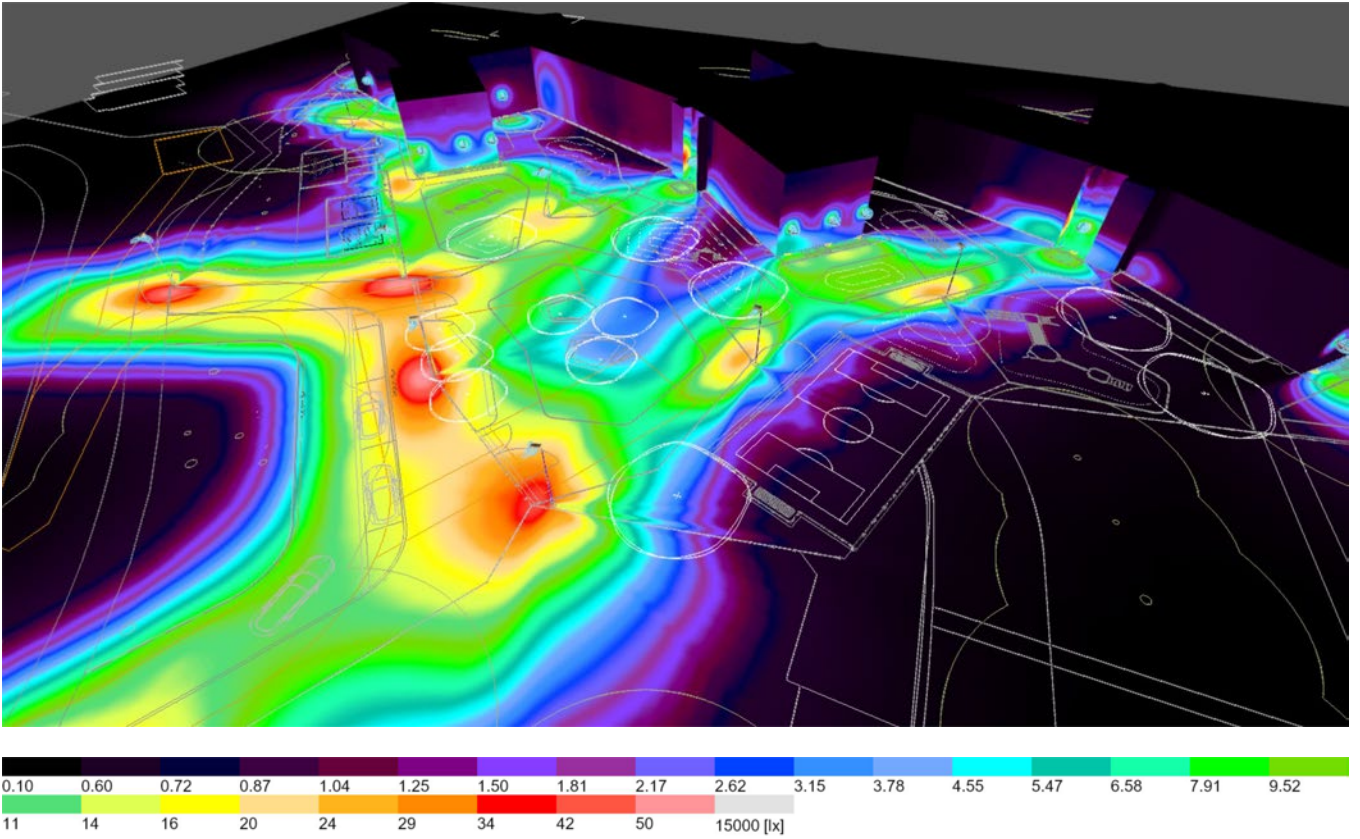
Falschfarben Rendering

Bilder



3D Rendering

Bilder



Falschfarben Rendering

Produktdatenblatt

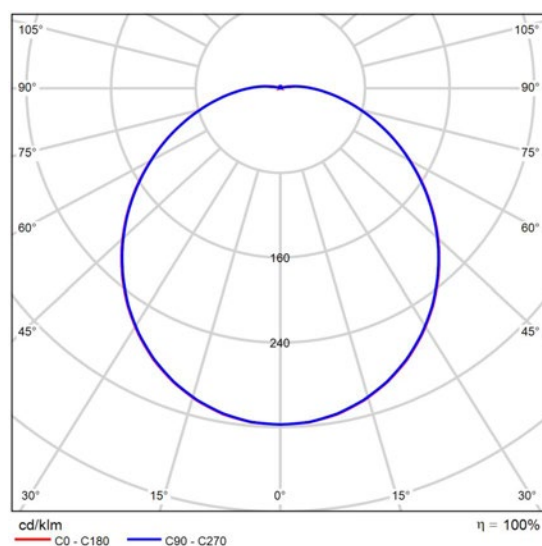
84022.1 LED CG-S, rund



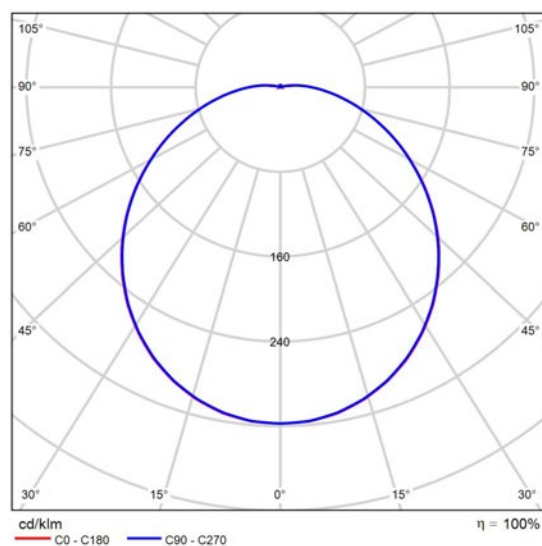
Artikel-Nr.	40071355751
P	9.3 W
P _{Notbeleuchtung}	18.6 W
Φ_{Lampe}	850 lm
Φ_{Leuchte}	850 lm
$\Phi_{\text{Notbeleuchtung}}$	1700 lm
η	100.00 %
NBF	100 %

Eaton 84022.1 LED CG-S, runde LED Sicherheitsleuchte, inklusive LED Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen)

80000.1 LED CG-S ist eine Serie von quadratischen und runden Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten mit Zentralbatterie. Die 83022.1 kann auch als Rettungszeichenleuchte verwendet werden. Die Serie ist ideal für Außenanwendungen und Innenbereiche mit hoher Verschmutzung (IP65) und besitzt eine besonders robuste Konstruktion (IK10). Eine integrierte Druckausgleichsmembran reduziert die Kondensationseinflüsse bei wechselnden Witterungsverhältnissen. Wenn sie als Fluchtweg- oder Flächenausleuchtung eingesetzt werden, kann ein Abstand von 20 m erreicht werden.



Polare LVK

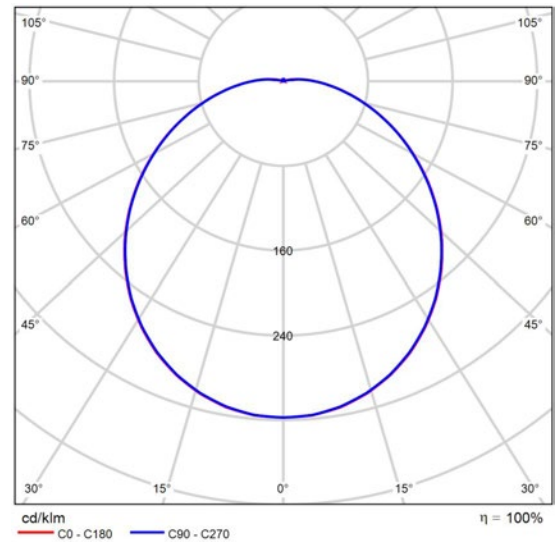


Polare LVK

Produktdatenblatt

84022.1 LED CG-S, rund

Lichtaustritt	1
Bestückung	1x Mains mode 84022.1 LED CG-S, round
P	9.3 W
P _{Notbeleuchtung}	9.3 W
Φ _{Lampe}	850 lm
Φ _{Leuchte}	850 lm
Φ _{Notbeleuchtung}	850 lm
η	100.00 %
Lichtausbeute	91.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
NBF	100 %



Polare LVK

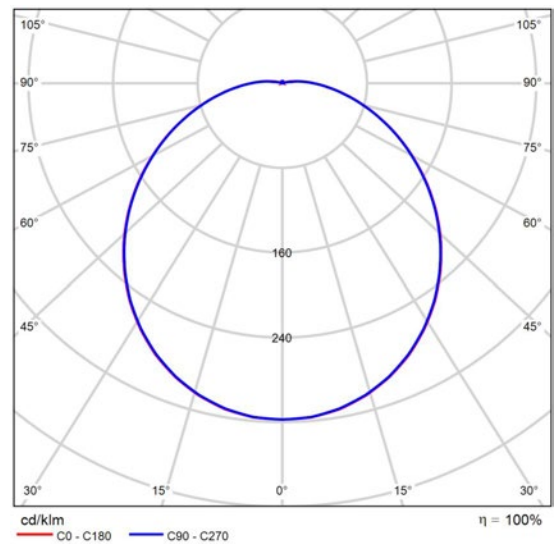
Blendungsbewertung nach UGR												
μ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
μ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
μ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	
	3H	18.6	19.9	19.0	20.2	20.6	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5	
	4H	19.4	20.6	19.8	20.9	21.3	19.3	20.5	19.7	20.9	21.2	
	6H	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	20.0	21.1	20.4	21.5	21.8	
	8H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.1	20.3	21.3	20.7	21.7	22.1	
	12H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.4	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3	
4H	2H	17.7	18.8	18.1	19.2	19.6	17.6	18.8	18.0	19.2	19.5	
	3H	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3	19.4	20.5	19.9	20.8	21.3	
	4H	20.3	21.3	20.8	21.7	22.1	20.3	21.2	20.8	21.6	22.1	
	6H	21.1	21.9	21.6	22.4	22.9	21.1	21.9	21.6	22.3	22.8	
	8H	21.5	22.2	22.0	22.7	23.2	21.4	22.2	21.9	22.7	23.2	
	12H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.5	22.3	22.9	23.5	
8H	4H	20.6	21.4	21.1	21.9	22.4	20.6	21.4	21.1	21.8	22.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.3	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	
	8H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.1	22.6	22.6	23.1	23.7	
	12H	22.5	23.0	23.1	23.6	24.1	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1	
12H	4H	20.7	21.4	21.2	21.9	22.4	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	
	6H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	21.7	22.2	22.2	22.8	23.3	
	8H	22.2	22.7	22.8	23.3	23.8	22.2	22.7	22.8	23.2	23.8	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Standardtabelle		BK07					BK07					
Korrektursummand		5.4					5.3					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 850lm Gesamtlichtstrom												

UGR-Diagramm (SHR: 0.25)

Produktdatenblatt

84022.1 LED CG-S, rund

Lichtaustritt	2
Bestückung	1x Emergency mode 40071355751
P	0.0 W
P _{Notbeleuchtung}	9.3 W
Φ _{Leuchte}	0 lm
Φ _{Notbeleuchtung}	850 lm
η	–
Lichtausbeute	–
CCT	4000 K
CRI	80
NBF	100 %



Polare LVK

Blendungsbewertung nach UGR												
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	
	3H	18.6	19.9	19.0	20.2	20.6	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5	
	4H	19.4	20.6	19.8	20.9	21.3	19.3	20.5	19.7	20.9	21.2	
	6H	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	20.0	21.1	20.4	21.5	21.8	
	8H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.1	20.3	21.3	20.7	21.7	22.1	
	12H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.4	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3	
4H	2H	17.7	18.8	18.1	19.2	19.6	17.6	18.8	18.0	19.2	19.5	
	3H	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3	19.4	20.5	19.9	20.8	21.3	
	4H	20.3	21.3	20.8	21.7	22.1	20.3	21.2	20.8	21.6	22.1	
	6H	21.1	21.9	21.6	22.4	22.9	21.1	21.9	21.6	22.3	22.8	
	8H	21.5	22.2	22.0	22.7	23.2	21.4	22.2	21.9	22.7	23.2	
	12H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.5	22.3	22.9	23.5	
8H	4H	20.6	21.4	21.1	21.9	22.4	20.6	21.4	21.1	21.8	22.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.3	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	
	8H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.1	22.6	22.6	23.1	23.7	
	12H	22.5	23.0	23.1	23.6	24.1	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1	
12H	4H	20.7	21.4	21.2	21.9	22.4	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	
	6H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	21.7	22.2	22.2	22.8	23.3	
	8H	22.2	22.7	22.8	23.3	23.8	22.2	22.7	22.8	23.2	23.8	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Standardtabelle		BK07					BK07					
Korrektursummand		5.4					5.3					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 850lm Gesamtlichtstrom												

UGR-Diagramm (SHR: 0.25)

Produktdatenblatt

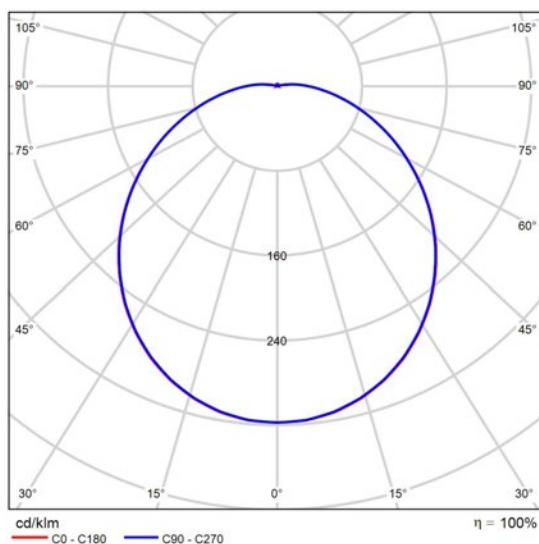
84022.1 LED CG-S, rund



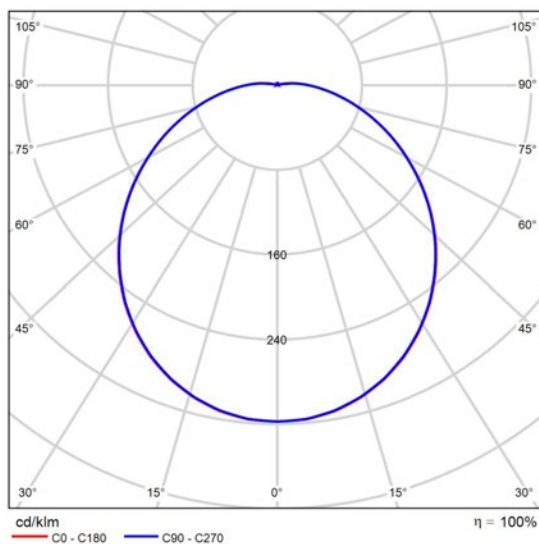
Artikel-Nr.	40071355751
P	9.3 W
P _{Notbeleuchtung}	9.3 W
Φ_{Lampe}	850 lm
Φ_{Leuchte}	850 lm
$\Phi_{\text{Notbeleuchtung}}$	850 lm
η	100.00 %
NBF	100 %

Eaton 84022.1 LED CG-S, runde LED Sicherheitsleuchte, inklusive LED Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen)

80000.1 LED CG-S ist eine Serie von quadratischen und runden Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten mit Zentralbatterie. Die 83022.1 kann auch als Rettungszeichenleuchte verwendet werden. Die Serie ist ideal für Außenanwendungen und Innenbereiche mit hoher Verschmutzung (IP65) und besitzt eine besonders robuste Konstruktion (IK10). Eine integrierte Druckausgleichsmembran reduziert die Kondensationseinflüsse bei wechselnden Witterungsverhältnissen. Wenn sie als Fluchtweg- oder Flächenausleuchtung eingesetzt werden, kann ein Abstand von 20 m erreicht werden.



Polare LVK

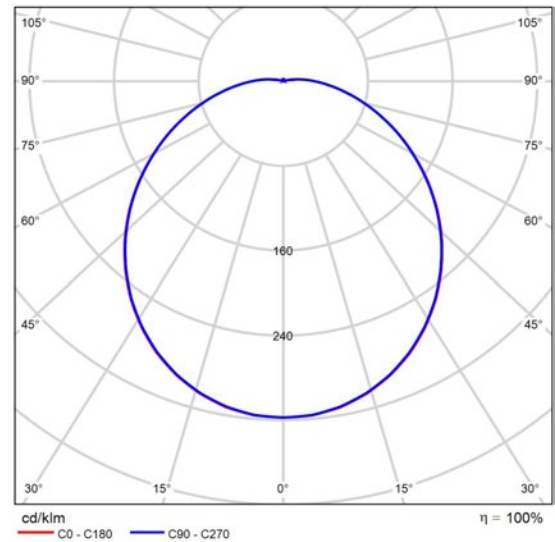


Polare LVK

Produktdatenblatt

84022.1 LED CG-S, rund

Lichtaustritt	1
Bestückung	1x Mains mode 84022.1 LED CG-S, round
P	9.3 W
Φ _{Lampe}	850 lm
Φ _{Leuchte}	850 lm
Φ _{Notbeleuchtung}	0 lm
η	100.00 %
Lichtausbeute	91.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Polare LVK

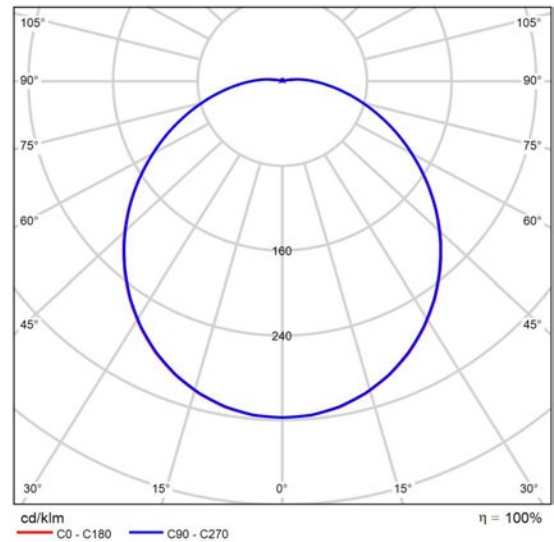
Blendungsbewertung nach UGR												
μ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
μ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
μ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
2H	2H	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	
	3H	18.6	19.9	19.0	20.2	20.6	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5	
	4H	19.4	20.6	19.8	20.9	21.3	19.3	20.5	19.7	20.9	21.2	
	6H	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	20.0	21.1	20.4	21.5	21.8	
	8H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.1	20.3	21.3	20.7	21.7	22.1	
	12H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.4	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3	
4H	2H	17.7	18.8	18.1	19.2	19.6	17.6	18.8	18.0	19.2	19.5	
	3H	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3	19.4	20.5	19.9	20.8	21.3	
	4H	20.3	21.3	20.8	21.7	22.1	20.3	21.2	20.8	21.6	22.1	
	6H	21.1	21.9	21.6	22.4	22.9	21.1	21.9	21.6	22.3	22.8	
	8H	21.5	22.2	22.0	22.7	23.2	21.4	22.2	21.9	22.7	23.2	
	12H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.5	22.3	22.9	23.5	
8H	4H	20.6	21.4	21.1	21.9	22.4	20.6	21.4	21.1	21.8	22.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.3	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	
	8H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.1	22.6	22.6	23.1	23.7	
	12H	22.5	23.0	23.1	23.6	24.1	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1	
12H	4H	20.7	21.4	21.2	21.9	22.4	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	
	6H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	21.7	22.2	22.2	22.8	23.3	
	8H	22.2	22.7	22.8	23.3	23.8	22.2	22.7	22.8	23.2	23.8	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5						
Standardtabelle	BK07					BK07						
Korrektursummand	5.4					5.3						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 850lm Gesamtlichtstrom												

UGR-Diagramm (SHR: 0.25)

Produktdatenblatt

84022.1 LED CG-S, rund

Lichtaustritt	2
Bestückung	1x Emergency mode 40071355751
P	0.0 W
P _{Notbeleuchtung}	9.3 W
Φ _{Leuchte}	0 lm
Φ _{Notbeleuchtung}	850 lm
η	–
Lichtausbeute	–
CCT	4000 K
CRI	80
NBF	100 %



Polare LVK

Blendungsbewertung nach UGR												
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	17.0	18.4	17.4	18.7	19.0	
	3H	18.6	19.9	19.0	20.2	20.6	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5	
	4H	19.4	20.6	19.8	20.9	21.3	19.3	20.5	19.7	20.9	21.2	
	6H	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	20.0	21.1	20.4	21.5	21.8	
	8H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.1	20.3	21.3	20.7	21.7	22.1	
	12H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.4	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3	
4H	2H	17.7	18.8	18.1	19.2	19.6	17.6	18.8	18.0	19.2	19.5	
	3H	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3	19.4	20.5	19.9	20.8	21.3	
	4H	20.3	21.3	20.8	21.7	22.1	20.3	21.2	20.8	21.6	22.1	
	6H	21.1	21.9	21.6	22.4	22.9	21.1	21.9	21.6	22.3	22.8	
	8H	21.5	22.2	22.0	22.7	23.2	21.4	22.2	21.9	22.7	23.2	
	12H	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.5	22.3	22.9	23.5	
8H	4H	20.6	21.4	21.1	21.9	22.4	20.6	21.4	21.1	21.8	22.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.3	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	
	8H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.1	22.6	22.6	23.1	23.7	
	12H	22.5	23.0	23.1	23.6	24.1	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1	
12H	4H	20.7	21.4	21.2	21.9	22.4	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	
	6H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	21.7	22.2	22.2	22.8	23.3	
	8H	22.2	22.7	22.8	23.3	23.8	22.2	22.7	22.8	23.2	23.8	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5						
Standardtabelle	BK07					BK07						
Korrektursummand	5.4					5.3						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 850lm Gesamtlichtstrom												

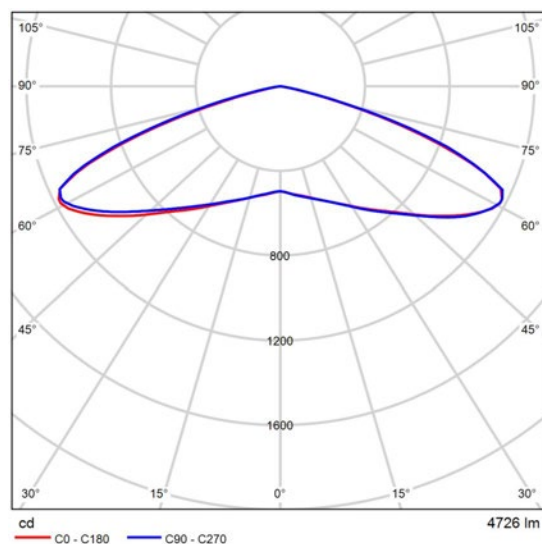
UGR-Diagramm (SHR: 0.25)

Produktdatenblatt

ALFONS I DA LED (Optik 058)



Artikel-Nr.	9.136.9224.058-3
P	39.0 W
Φ_{Lampe}	–
Φ_{Leuchte}	4726 lm
η	–
Lichtausbeute	121.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polare LVK

empf. Masthöhe: 4,00m – 7,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 DA+ (2x4) bzw. 1, 2 oder 3 DA+ (2x8) LED Module, leicht auswechselbar
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß oder 3.000K warmweiß
 Überspannungsschutz: 10kV
 LED Betriebsgerät: inkl. 4DIM-Treiber bis 100.000 Stunden; Treiber mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte Nutzlebensdauer; AC/DC-fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen
 Lebensdauer der LED: 65.000 Stunden/ L100/ B10; 100.000 Stunden/ L90/B10 für minimale Wartungskosten aufgrund exzellentem Wärmemanagements
 Lichtsteuerung: gegen Mehrpreis: Leistungsreduzierung, Dimmung bzw. CLEVER LIGHT
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: Straßenoptik, Platzoptik, Flächenoptik, Radwegoptik, Fußgängerüberwegoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703; andere Farben auf Anfrage
 Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

Produktdatenblatt

ALFONS I DA LED (Optik 058)

Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen

Montage: Auf- bzw. Ansatzmontage; ASA 60 oder ASA 76 separat zu bestellen:

- ASA 60 für Ansatz $\varnothing$ 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz $\varnothing$ 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
- ASA 76 für Aufsatz $\varnothing$ 76mm (0°, 5°, 10°)

Zubehör: Auf- bzw. Ansatzstück ASA, Mast, Mastzubehör, Wandausleger, Kabel, – separat zu bestellen

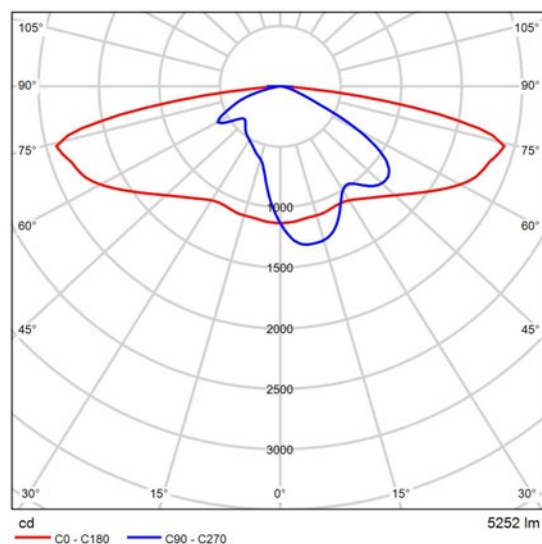
Anwendungsbereiche: Parkanlagen, Boulevards, Schulen, Altenheime, Hotels, Firmengelände, Anlieger- und Sammelstraßen, Hauptstraßen, Geh- und Radwege, Plätze, Parkplätze, Ferienparks

Produktdatenblatt

ALFONS I DA LED (Optik 088)



Artikel-Nr.	9.136.9224.088-3
P	39.0 W
Φ_{Lampe}	–
Φ_{Leuchte}	5252 lm
η	–
Lichtausbeute	134.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polare LVK

empf. Masthöhe: 4,00m – 7,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 DA+ (2x4) bzw. 1, 2 oder 3 DA+ (2x8) LED Module, leicht auswechselbar
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß oder 3.000K warmweiß
 Überspannungsschutz: 10kV
 LED Betriebsgerät: inkl. 4DIM-Treiber bis 100.000 Stunden; Treiber mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte Nutzlebensdauer; AC/DC-fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen
 Lebensdauer der LED: 65.000 Stunden/ L100/ B10; 100.000 Stunden/ L90/B10 für minimale Wartungskosten aufgrund exzellentem Wärmemanagements
 Lichtsteuerung: gegen Mehrpreis: Leistungsreduzierung, Dimmung bzw. CLEVER LIGHT
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: Straßenoptik, Platzoptik, Flächenoptik, Radwegoptik, Fußgängerüberwegoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703; andere Farben auf Anfrage
 Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

Produktdatenblatt

ALFONS I DA LED (Optik 088)

Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen

Montage: Auf- bzw. Ansatzmontage; ASA 60 oder ASA 76 separat zu bestellen:

- ASA 60 für Ansatz $\varnothing$ 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz $\varnothing$ 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
- ASA 76 für Aufsatz $\varnothing$ 76mm (0°, 5°, 10°)

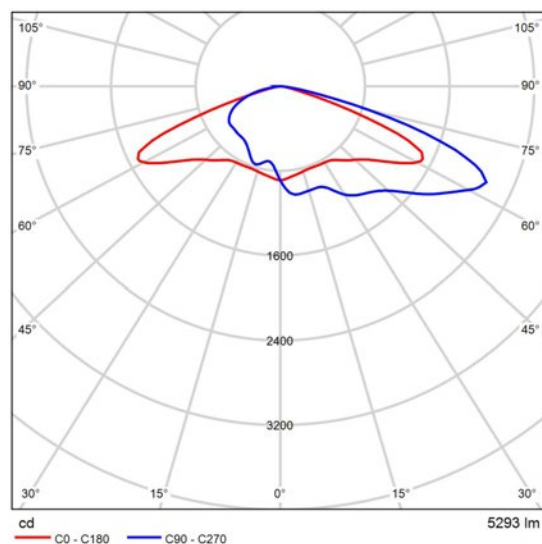
Zubehör: Auf- bzw. Ansatzstück ASA, Mast, Mastzubehör, Wandausleger, Kabel, – separat zu bestellen

Anwendungsbereiche: Parkanlagen, Boulevards, Schulen, Altenheime, Hotels, Firmengelände, Anlieger- und Sammelstraßen, Hauptstraßen, Geh- und Radwege, Plätze, Parkplätze, Ferienparks

Produktdatenblatt



Artikel-Nr.	9.136.9224.138-3
P	39.0 W
Φ_{Lampe}	–
Φ_{Leuchte}	5293 lm
η	–
Lichtausbeute	135.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polare LVK

empf. Masthöhe: 4,00m – 7,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 DA+ (2x4) bzw. 1, 2 oder 3 DA+ (2x8) LED Module, leicht auswechselbar
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß oder 3.000K warmweiß
 Überspannungsschutz: 10kV
 LED Betriebsgerät: inkl. 4DIM-Treiber bis 100.000 Stunden; Treiber mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte Nutzlebensdauer; AC/DC-fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen
 Lebensdauer der LED: 65.000 Stunden/ L100/ B10; 100.000 Stunden/ L90/B10 für minimale Wartungskosten aufgrund exzellentem Wärmemanagements
 Lichtsteuerung: gegen Mehrpreis: Leistungsreduzierung, Dimmung bzw. CLEVER LIGHT
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: Straßenoptik, Platzoptik, Flächenoptik, Radwegoptik, Fußgängerüberwegoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703; andere Farben auf Anfrage
 Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

Produktdatenblatt

ALFONS I DA LED (Optik 138)

Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen

Montage: Auf- bzw. Ansatzmontage; ASA 60 oder ASA 76 separat zu bestellen:

- ASA 60 für Ansatz $\varnothing$ 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz $\varnothing$ 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
- ASA 76 für Aufsatz $\varnothing$ 76mm (0°, 5°, 10°)

Zubehör: Auf- bzw. Ansatzstück ASA, Mast, Mastzubehör, Wandausleger, Kabel, – separat zu bestellen

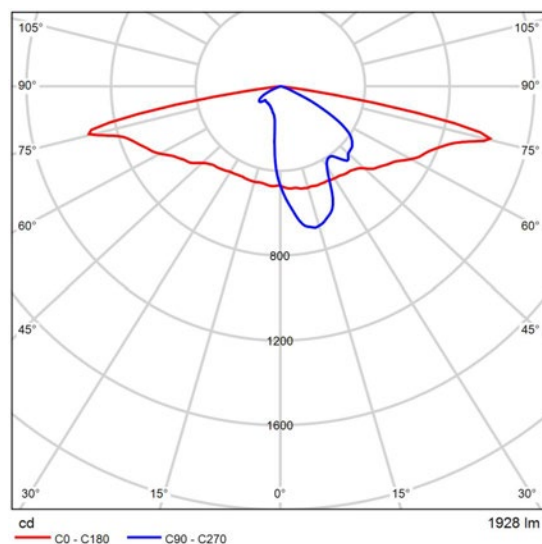
Anwendungsbereiche: Parkanlagen, Boulevards, Schulen, Altenheime, Hotels, Firmengelände, Anlieger- und Sammelstraßen, Hauptstraßen, Geh- und Radwege, Plätze, Parkplätze, Ferienparks

Produktdatenblatt

ALFONS I DA LED (Optik 268)



Artikel-Nr.	9.136.9118.268-3
P	16.0 W
Φ_{Lampe}	–
Φ_{Leuchte}	1928 lm
η	–
Lichtausbeute	120.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polare LVK

empf. Masthöhe: 4,00m – 7,00m
 Beleuchtungsaufgabe: niedriger und mittlerer Lichtbedarf
 Leuchtmittel: inkl. 1 DA+ (2x4) bzw. 1, 2 oder 3 DA+ (2x8) LED Module, leicht auswechselbar
 Farbtemperatur: 4.000K neutralweiß oder 3.000K warmweiß
 Überspannungsschutz: 10kV
 LED Betriebsgerät: inkl. 4DIM-Treiber bis 100.000 Stunden; Treiber mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte Nutzlebensdauer; AC/DC-fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen
 Lebensdauer der LED: 65.000 Stunden/ L100/ B10; 100.000 Stunden/ L90/B10 für minimale Wartungskosten aufgrund exzellentem Wärmemanagements
 Lichtsteuerung: gegen Mehrpreis: Leistungsreduzierung, Dimmung bzw. CLEVER LIGHT
 optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch auswechselbare, alterungsbeständige Linsenoptik
 Lichtverteilung: Straßenoptik, Platzoptik, Flächenoptik, Radwegoptik, Fußgängerüberwegoptik
 Leuchtenkopf: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
 Farbe: DB 703; andere Farben auf Anfrage
 Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

Produktdatenblatt

ALFONS I DA LED (Optik 268)

Anschluss: komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes; Leuchtenkopf zum Aufklappen

Montage: Auf- bzw. Ansatzmontage; ASA 60 oder ASA 76 separat zu bestellen:

- ASA 60 für Ansatz $\varnothing$ 48mm bis 60mm (0°, -5°, -10°, -15°) bzw. für Aufsatz $\varnothing$ 60mm (0°, 5°, 10°, 15°)
- ASA 76 für Aufsatz $\varnothing$ 76mm (0°, 5°, 10°)

Zubehör: Auf- bzw. Ansatzstück ASA, Mast, Mastzubehör, Wandausleger, Kabel, – separat zu bestellen

Anwendungsbereiche: Parkanlagen, Boulevards, Schulen, Altenheime, Hotels, Firmengelände, Anlieger- und Sammelstraßen, Hauptstraßen, Geh- und Radwege, Plätze, Parkplätze, Ferienparks

Leuchtenlageplan



Leuchtenlageplan

Eaton Emergency Lighting - 40071355751 - 84022.1 LED CG-S, rund
1x Mains mode 84022.1 LED CG-S, round, 1x Emergency mode 40071355751

X	Y	Montagehöhe	Leuchtendrehung	MF	Leuchte
64.782 m	69.359 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	10
104.286 m	68.983 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	11
146.256 m	68.413 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	12
61.726 m	66.101 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	13
101.366 m	65.886 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	14
143.138 m	65.214 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	15
59.491 m	63.718 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	16
98.960 m	63.336 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	17
140.861 m	62.877 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 47.0°	0.80	18
117.360 m	59.044 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / -37.0°	0.80	20
80.118 m	58.091 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / -30.0°	0.80	21
148.587 m	50.148 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	23
173.935 m	48.477 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / -113.0°	0.80	25
172.365 m	44.780 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / -113.0°	0.80	26
171.053 m	41.689 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / -113.0°	0.80	28
116.039 m	39.029 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / -43.0°	0.80	30
79.007 m	35.547 m	2.750 m	90.0° / -113.5° / -22.1°	0.80	32
76.199 m	32.571 m	2.750 m	90.0° / -113.5° / -22.1°	0.80	34
73.841 m	30.065 m	2.750 m	90.0° / -113.5° / -22.1°	0.80	35

Leuchtenlageplan

Eaton Emergency Lighting - 40071355751 - 84022.1 LED CG-S, rund
1x Mains mode 84022.1 LED CG-S, round, 1x Emergency mode 40071355751

X	Y	Montagehöhe	Leuchtendrehung	MF	Leuchte
168.782 m	52.286 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / -23.0°	0.80	22
57.236 m	49.701 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 67.0°	0.80	24
54.223 m	42.578 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 67.0°	0.80	27
60.038 m	39.950 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 157.4°	0.80	29
64.750 m	37.497 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 147.0°	0.80	31
68.954 m	34.118 m	2.750 m	90.0° / 0.0° / 136.0°	0.80	33

9.136.9118.268-3 - ALFONS I DA LED (Optik 268)

1x DA+ LED 13W/2.300lm/3.000K

X	Y	Montagehöhe	Leuchtendrehung	MF	Leuchte
102.030 m	85.069 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / -100.0°	0.90	6
148.237 m	72.880 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 137.0°	0.90	7
90.186 m	70.820 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / -133.0°	0.90	9
164.215 m	61.285 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / -177.0°	0.90	19

9.136.9224.058-3 - ALFONS I DA LED (Optik 058)

1x DA+ LED 35W/5.800lm/3.000K

X	Y	Montagehöhe	Leuchtendrehung	MF	Leuchte
128.180 m	71.617 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / -3.0°	0.90	8

Leuchtenlageplan

9.136.9224.088-3 - ALFONS I DA LED (Optik 088)

1x DA+ LED 35W/5.800lm/3.000K

X	Y	Montagehöhe	Leuchtendrehung	MF	Leuchte
119.125 m	125.880 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / -118.5°	0.90	1
122.847 m	95.273 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / -43.0°	0.90	3
150.839 m	95.203 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 28.0°	0.90	4
133.889 m	86.353 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 28.0°	0.90	5

- 9.136.9224.138-3 - ALFONS I DA LED (Optik 138)

1x DA+ LED 35W/5.800lm/3.000K

X	Y	Montagehöhe	Leuchtendrehung	MF	Leuchte
108.977 m	101.778 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / -76.0°	0.90	2

Leuchtenliste

Φ_{gesamt} 59985 lm	P_{gesamt} 530.5 W	Lichtausbeute 113.1 lm/W	$\Phi_{\text{Notbeleuchtung}}$ 37400 lm	$P_{\text{Notbeleuchtung}}$ 409.2 W
------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	--	--

Stk.	Hersteller	Artikel-Nr.	Artikelname	P	Φ	Lichtausbeute
19	Eaton Emergency Lighting	40071355 751	84022.1 LED CG-S, rund	9.3 W	850 lm	91.4 lm/W
				 18.6 W	1700 lm (100 %)	–
6	Eaton Emergency Lighting	40071355 751	84022.1 LED CG-S, rund	9.3 W	850 lm	91.4 lm/W
				 9.3 W	850 lm (100 %)	–
4	Leipziger Leuchten GmbH	9.136.911 8.268-3	ALFONS I DA LED (Optik 268)	16.0 W	1928 lm	120.5 lm/W
1	Leipziger Leuchten GmbH	9.136.922 4.058-3	ALFONS I DA LED (Optik 058)	39.0 W	4726 lm	121.2 lm/W
4	Leipziger Leuchten GmbH	9.136.922 4.088-3	ALFONS I DA LED (Optik 088)	39.0 W	5252 lm	134.7 lm/W
1	Leipziger Leuchten GmbH	9.136.922 4.138-3	ALFONS I DA LED (Optik 138)	39.0 W	5293 lm	135.7 lm/W

(Lichtszene 1)

Berechnungsobjekte



(Lichtszene 1)

Berechnungsobjekte

Flächen-Ergebnisobjekte

Eigenschaften	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Kiss+Go Zone - Zufahrt Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.002 m	12.8 lx	4.11 lx	25.8 lx	0.32	0.16	RS4
Kiss+Go Zone - Zufahrt Leuchtdichte Höhe: 0.002 m	0.82 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.64 cd/m ²	0.32	0.16	RS4
Kiss+Go-Zone - Platz Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	17.3 lx	1.65 lx	51.8 lx	0.095	0.032	RS5
Kiss+Go-Zone - Platz Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	1.10 cd/m ²	0.10 cd/m ²	3.30 cd/m ²	0.091	0.030	RS5
Weg I Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	6.86 lx	0.051 lx	19.0 lx	0.007	0.003	RS7
Weg I Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.44 cd/m ²	0.003 cd/m ²	1.21 cd/m ²	0.007	0.002	RS7
Weg II Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	9.68 lx	0.79 lx	45.6 lx	0.082	0.017	RS6
Weg II Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.62 cd/m ²	0.050 cd/m ²	2.91 cd/m ²	0.081	0.017	RS6
Weg III Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	5.84 lx	0.15 lx	24.5 lx	0.026	0.006	RS1
Weg III Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.65 cd/m ²	0.017 cd/m ²	2.76 cd/m ²	0.026	0.006	RS1
Weg IV Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	4.36 lx	0.34 lx	11.8 lx	0.078	0.029	RS2

(Lichtszene 1)

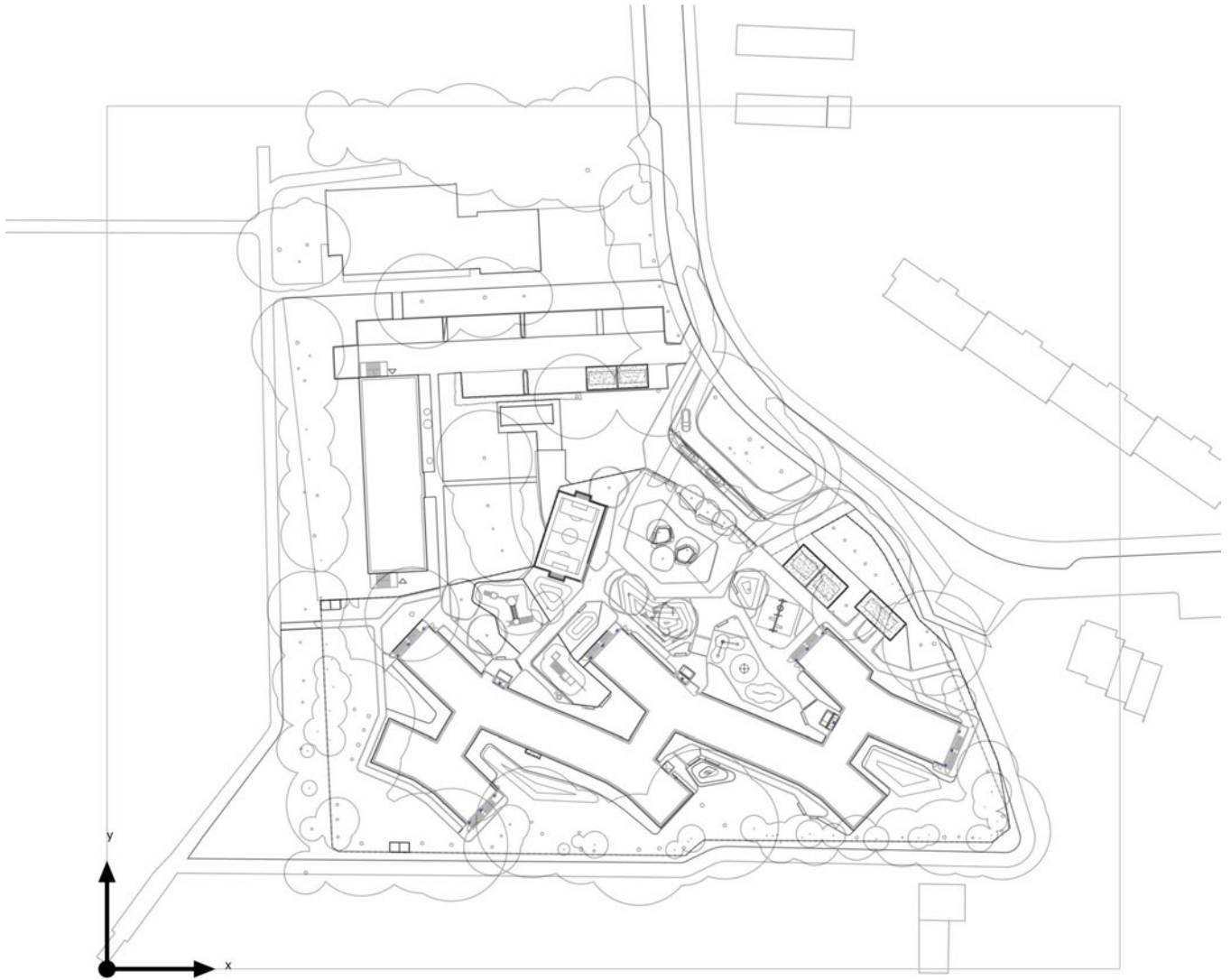
Berechnungsobjekte

Weg IV Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.48 cd/m ²	0.038 cd/m ²	1.30 cd/m ²	0.079	0.029	RS2
Weg V Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	1.93 lx	0.036 lx	9.17 lx	0.019	0.004	RS3
Weg V Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.12 cd/m ²	0.002 cd/m ²	0.58 cd/m ²	0.017	0.003	RS3

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Notlichtszene)

Berechnungsobjekte



(Notlichtszene)

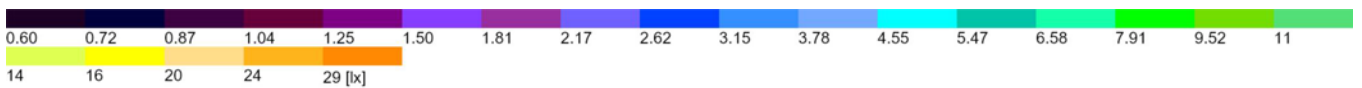
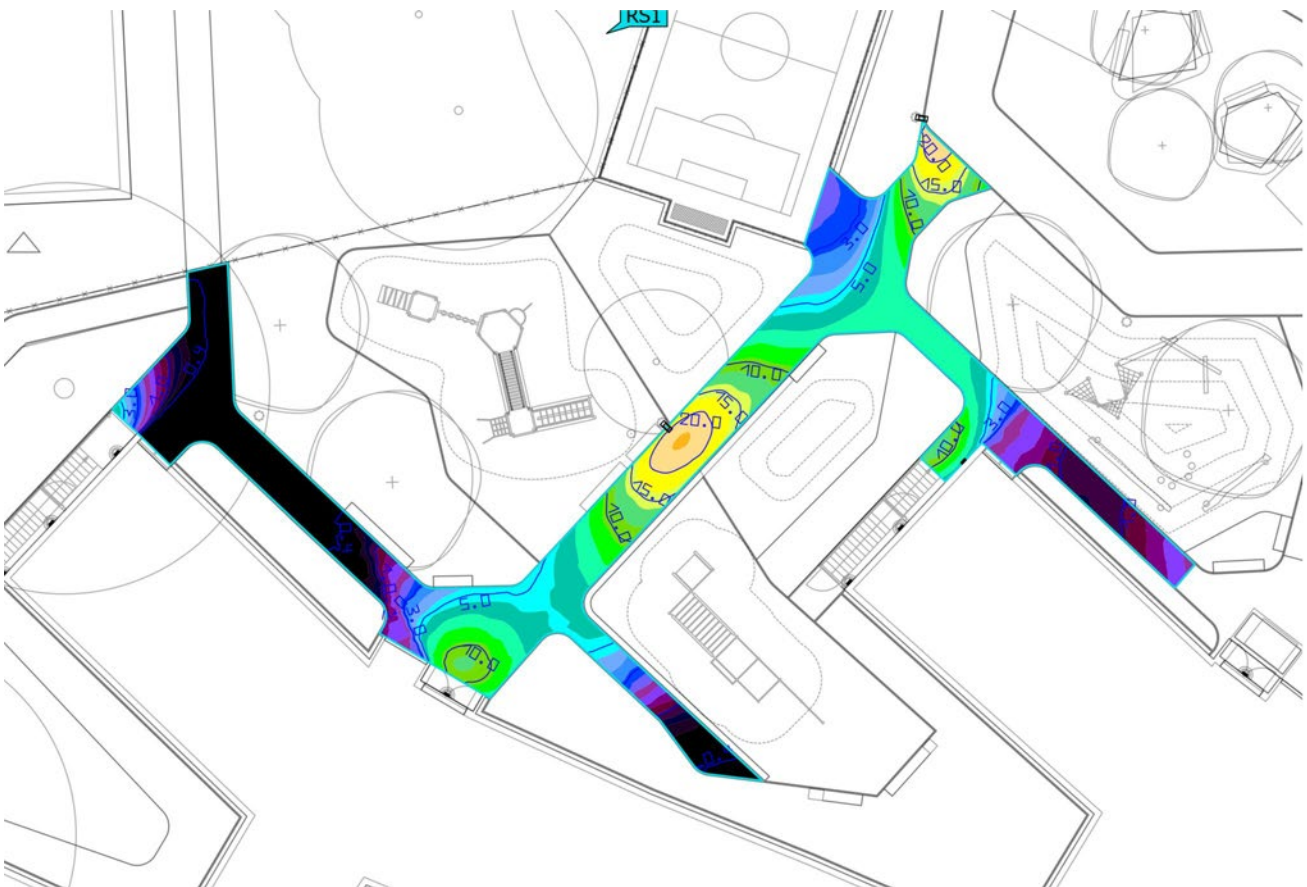
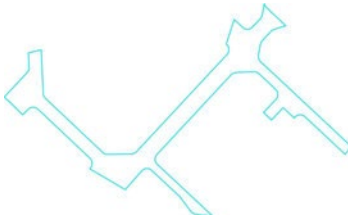
Berechnungsobjekte

Hinweise zur Planung:

Die Berechnung der Notbeleuchtungsszene erfolgte ohne Reflexion und unter Berücksichtigung der platzierten Möbel.

(Lichtszene 1)

Weg III

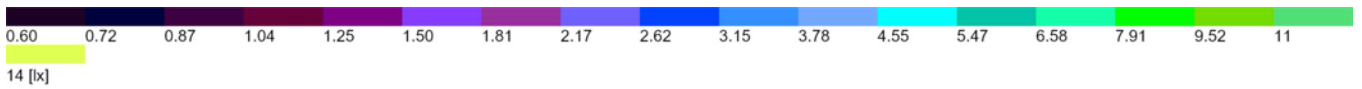


Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Weg III Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	5.84 lx	0.15 lx	24.5 lx	0.026	0.006	RS1

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Weg IV

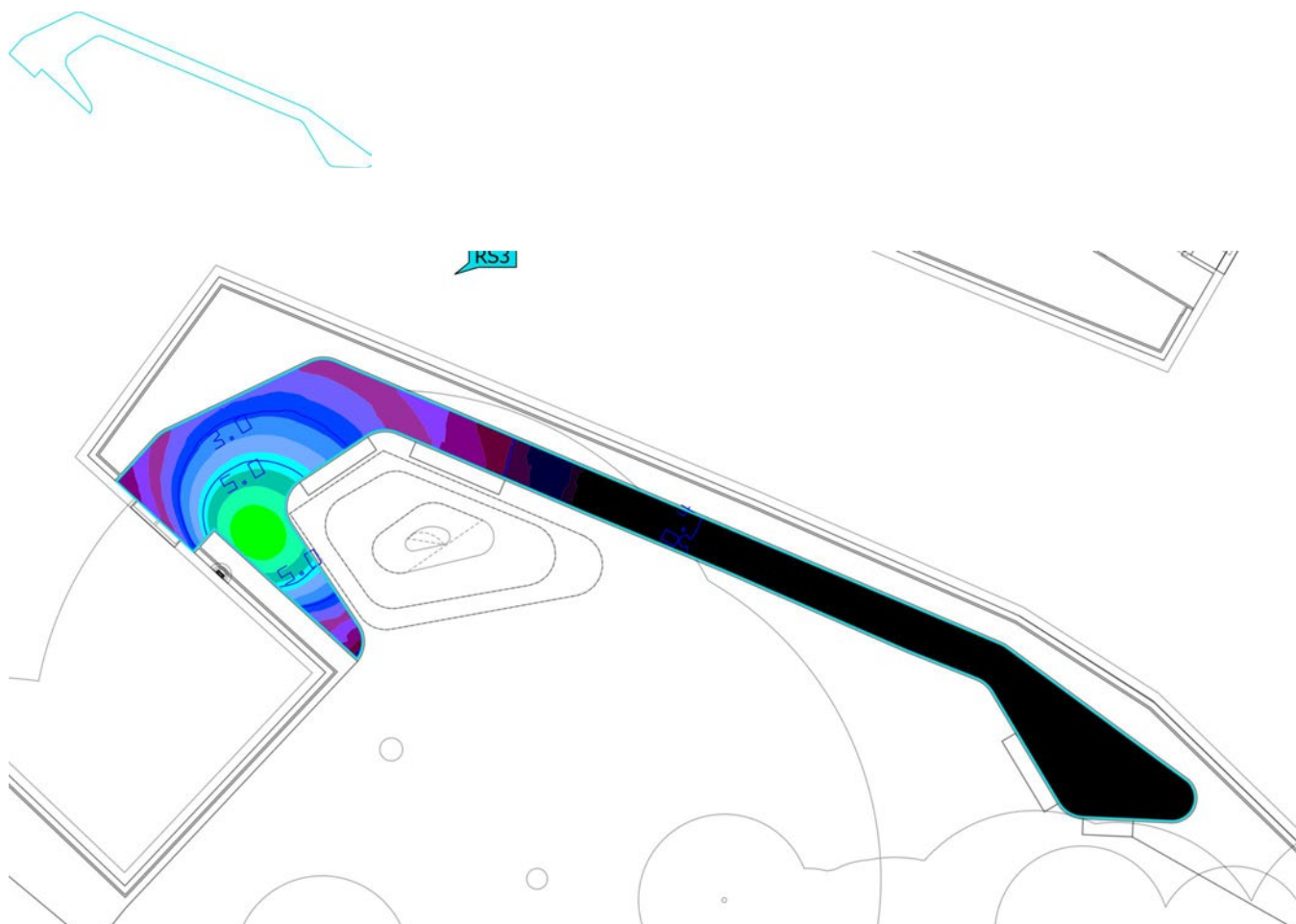


Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Weg IV Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	4.36 lx	0.34 lx	11.8 lx	0.078	0.029	RS2

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Weg V

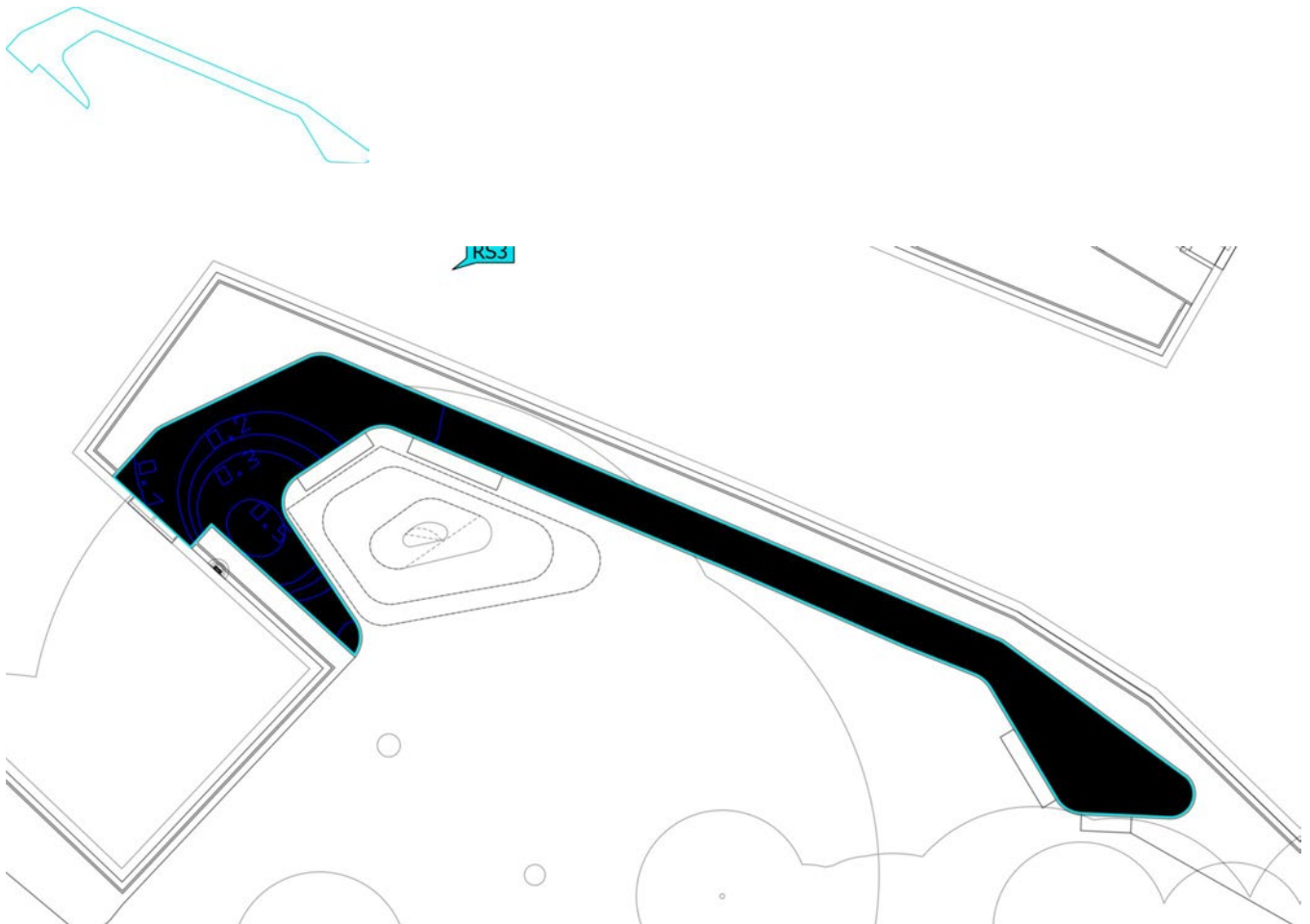


Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Weg V Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	1.93 lx	0.036 lx	9.17 lx	0.019	0.004	RS3

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Weg V



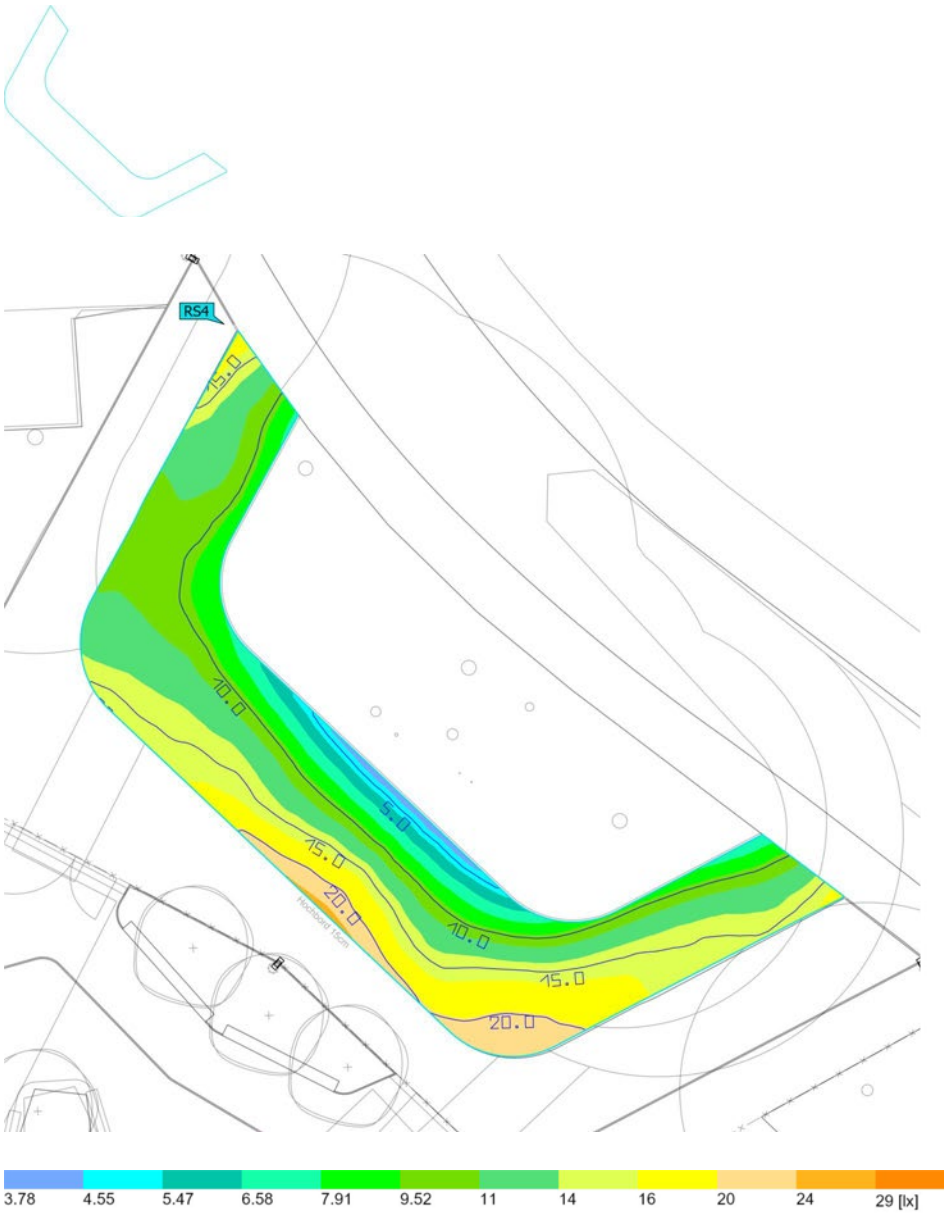
0.10 0.60 $[\text{cd/m}^2]$

Eigenschaften	Ø	min	max	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Weg V Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.12 cd/m^2	0.002 cd/m^2	0.58 cd/m^2	0.017	0.003	RS3

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Kiss+Go Zone - Zufahrt

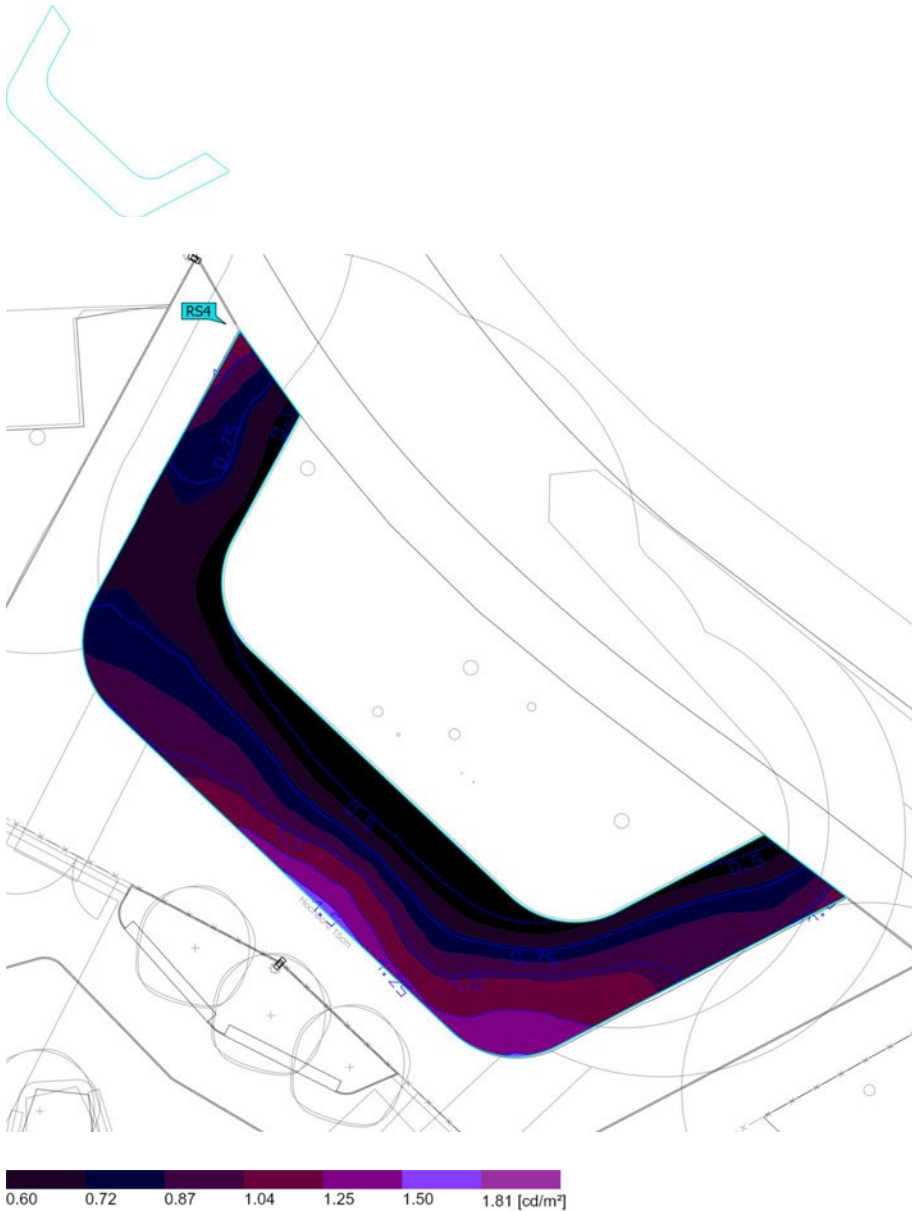


Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Kiss+Go Zone - Zufahrt Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.002 m	12.8 lx	4.11 lx	25.8 lx	0.32	0.16	RS4

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Kiss+Go Zone - Zufahrt

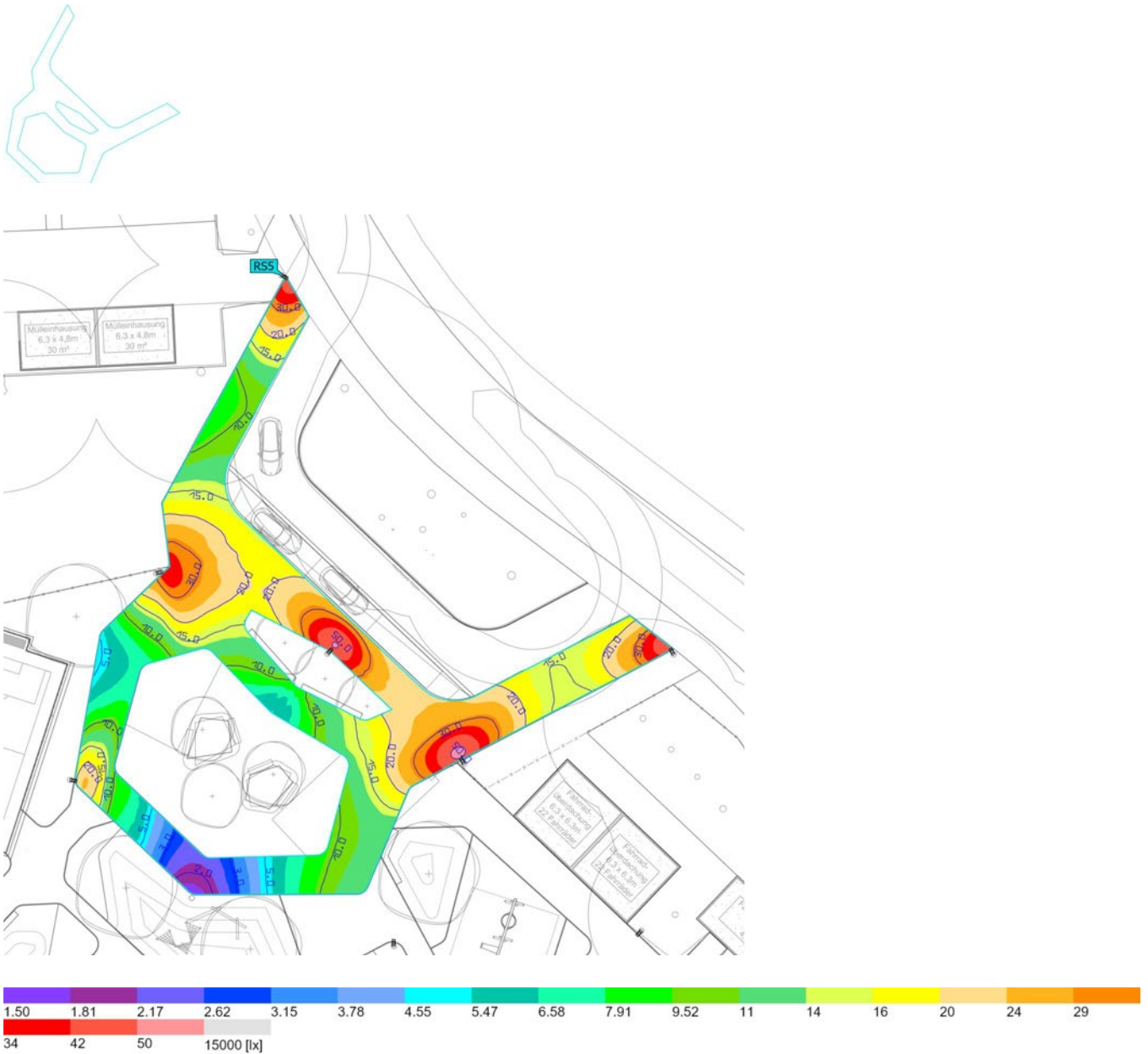


Eigenschaften	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Kiss+Go Zone - Zufahrt Leuchtdichte Höhe: 0.002 m	0.82 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.64 cd/m ²	0.32	0.16	RS4

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Kiss+Go-Zone - Platz

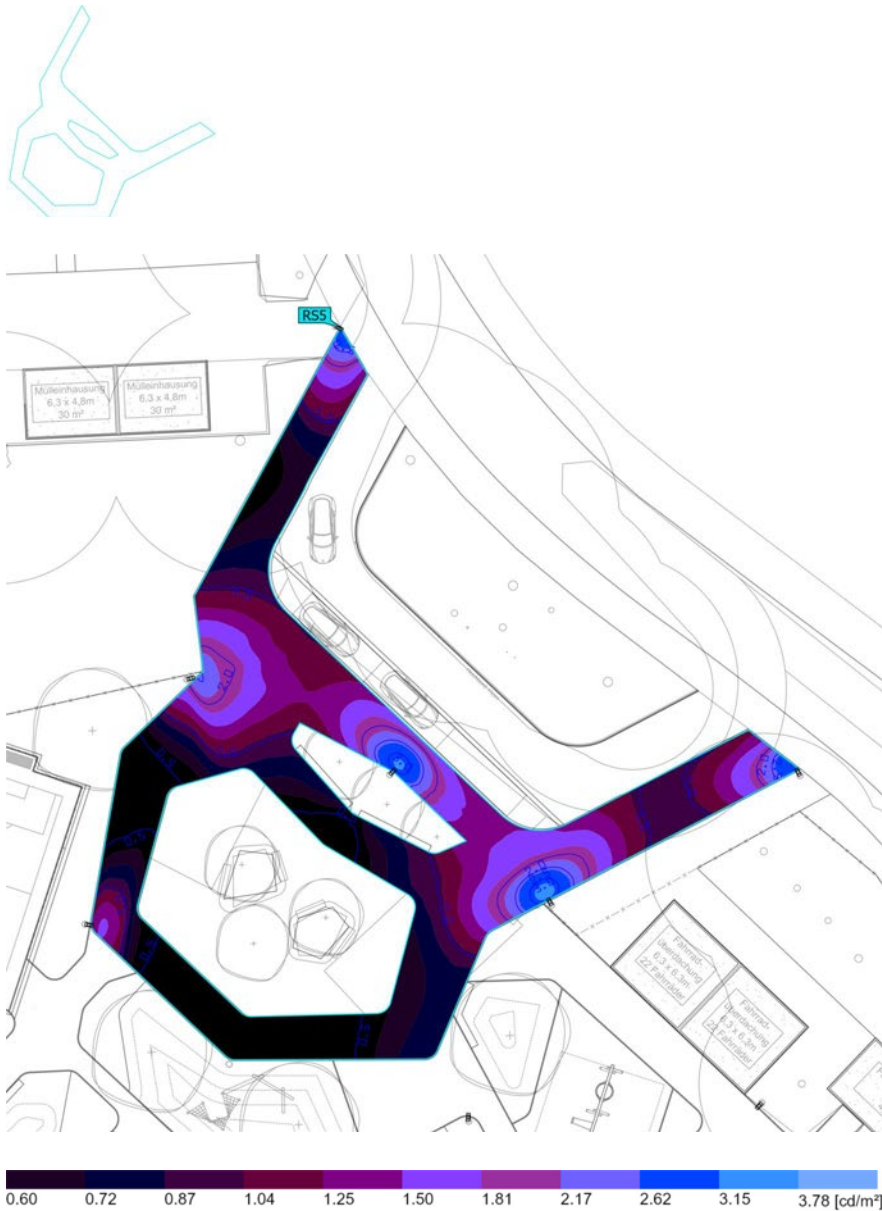


Eigenschaften	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Kiss+Go-Zone - Platz Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	17.3 lx	1.65 lx	51.8 lx	0.095	0.032	RSS

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Kiss+Go-Zone - Platz

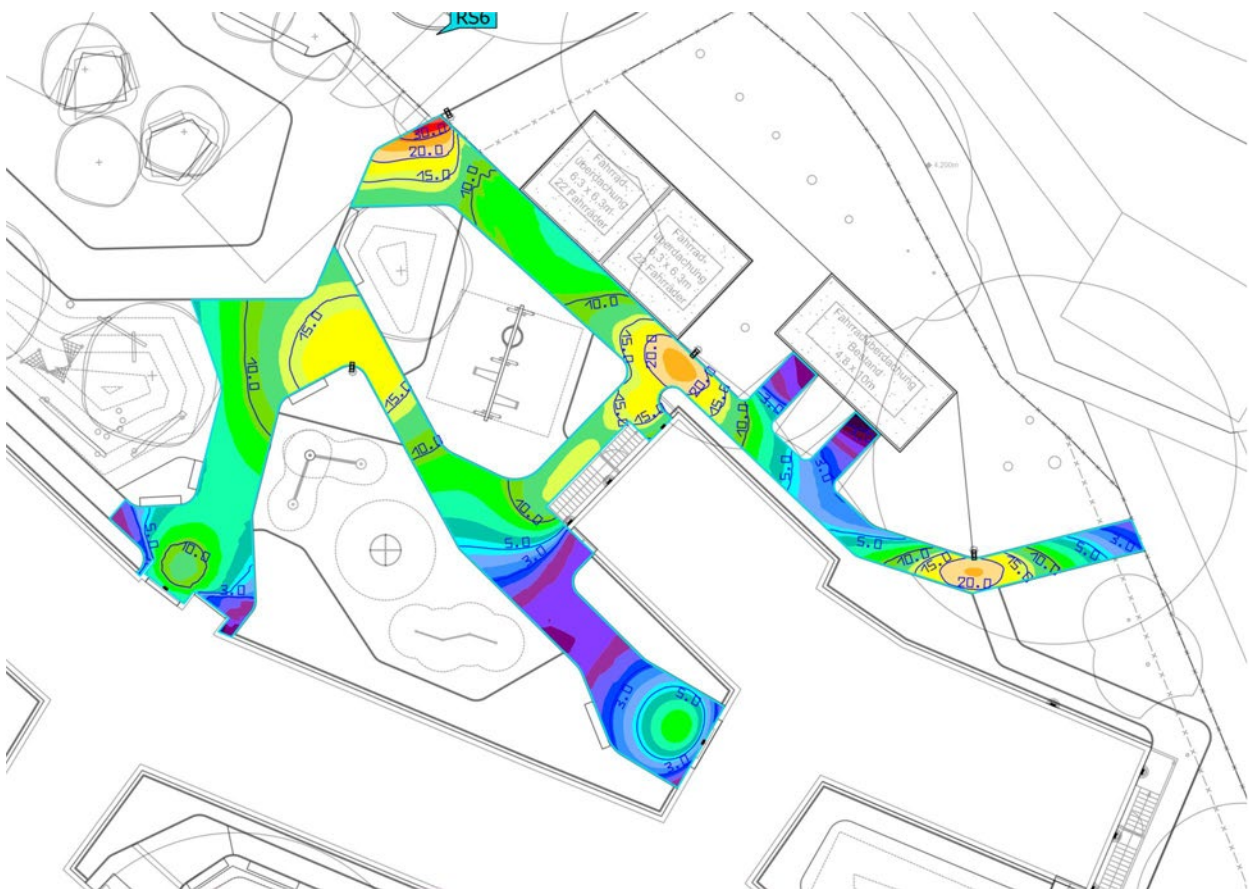
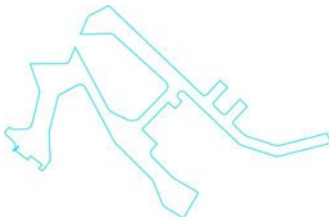


Eigenschaften	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Kiss+Go-Zone - Platz Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	1.10 cd/m²	0.10 cd/m²	3.30 cd/m²	0.091	0.030	RSS

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Weg II

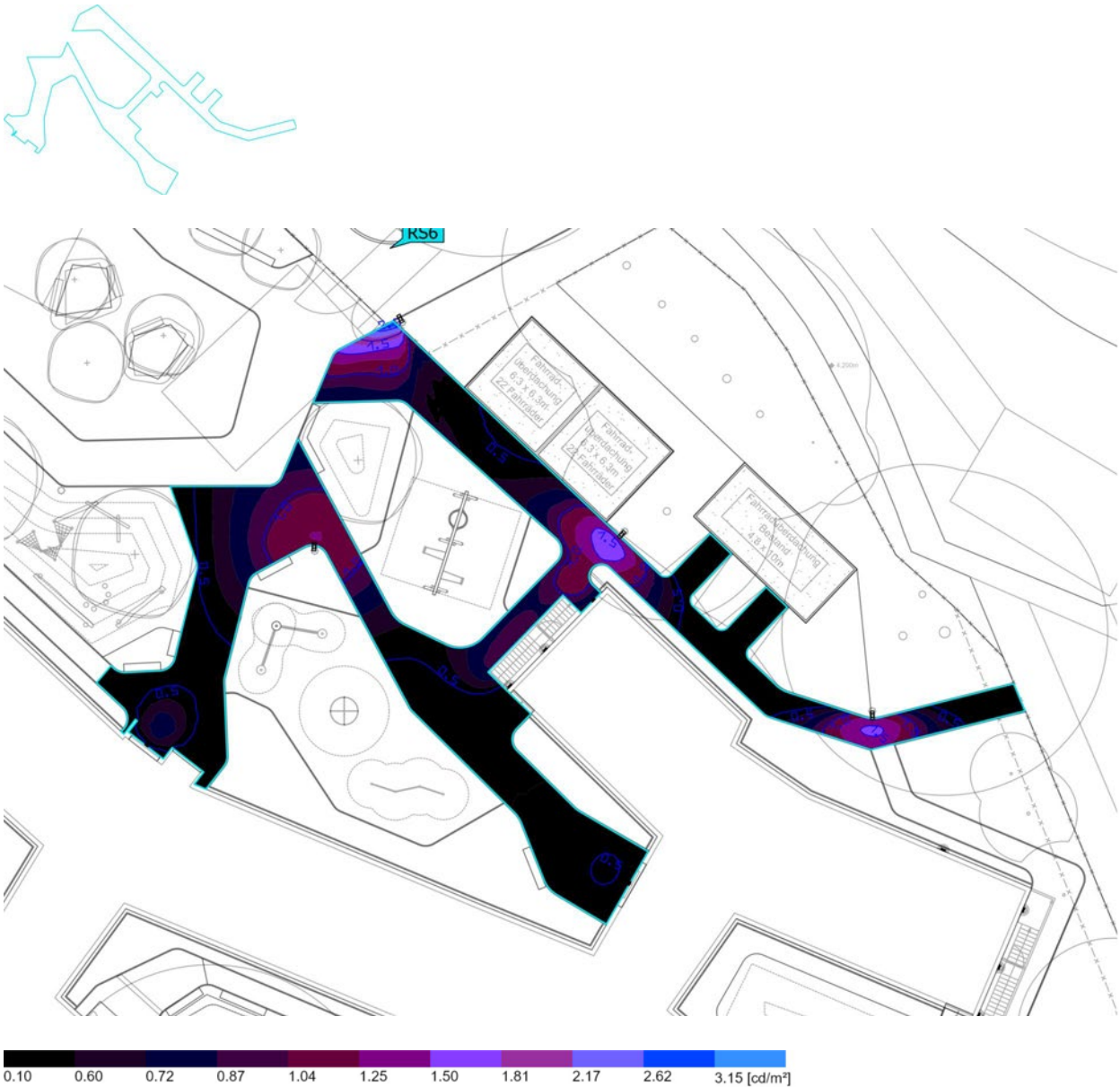


Eigenschaften	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Weg II Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	9.68 lx	0.79 lx	45.6 lx	0.082	0.017	RS6

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Weg II

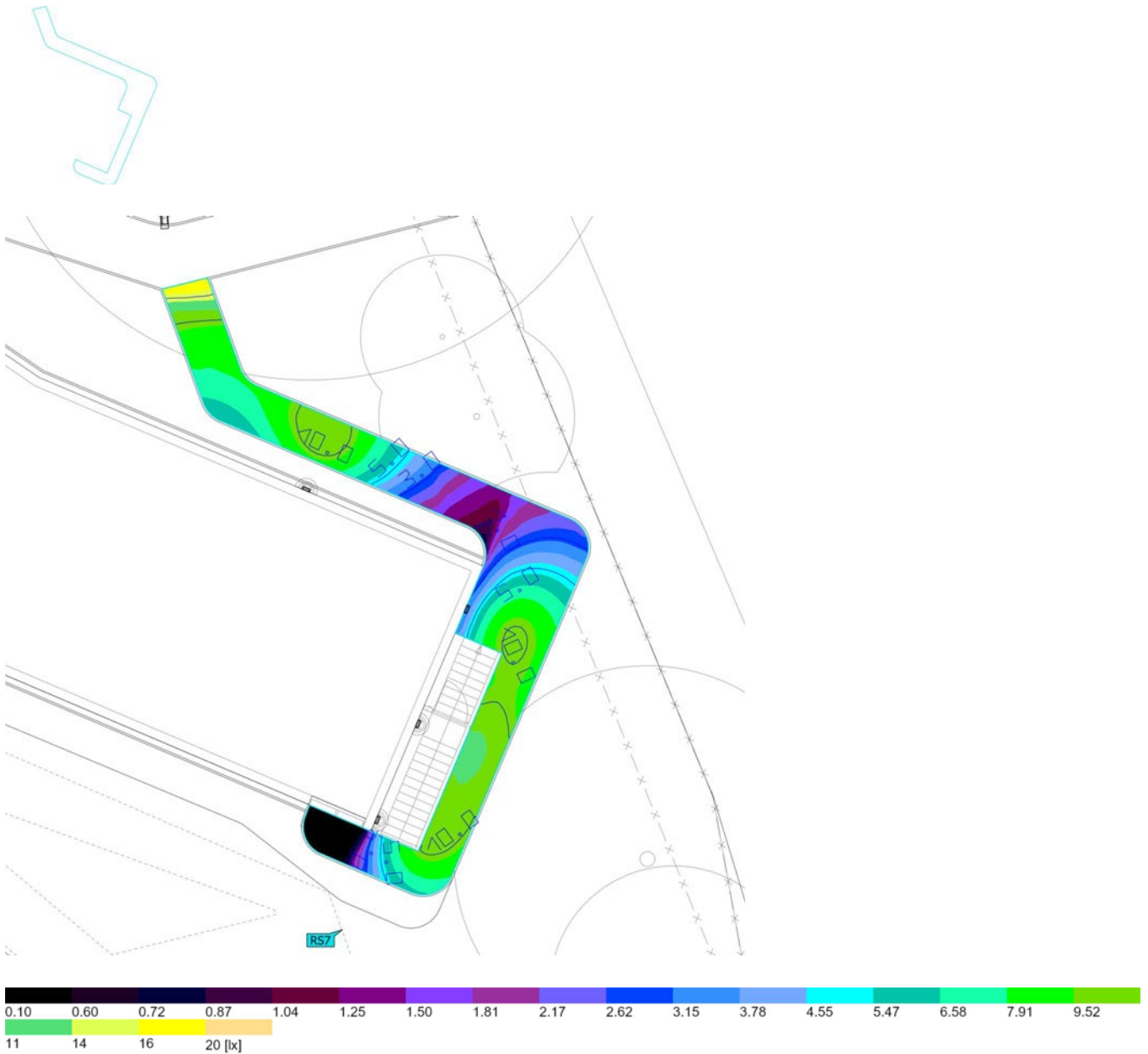


Eigenschaften	Ø	min	max	U ₀ (g ₁)	g ₂	Index
Weg II Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.62 cd/m ²	0.050 cd/m ²	2.91 cd/m ²	0.081	0.017	RS6

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Weg I



Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Weg I Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.001 m	6.86 lx	0.051 lx	19.0 lx	0.007	0.003	RS7

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

(Lichtszene 1)

Weg I



Eigenschaften	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Weg I Leuchtdichte Höhe: 0.001 m	0.44 cd/m²	0.003 cd/m²	1.21 cd/m²	0.007	0.002	RS7

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))



Straße 1

Beschreibung