

Berlin Ostbahnhof

Anlage : Wartungsgang Wartburgwand

Projektnummer : IG-B-045-23

Kunde : DB InfraGO AG

Bearbeiter : Eric Kadikowski

Datum : 26.05.2025

Projektbeschreibung:

Die Beleuchtung des Wartungsganges Wartburgwand erfolgt nach den Vorgaben der Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A3.4 Anhang 1, Abschnitt 1.5 „Verkehrswege für Wartungszwecke, z.B. Wartungsgänge“:

- mittlere Beleuchtungsstärke (Wartungswert) $E_m \geq 50 \text{ lx}$
- Farbwiedergabeindex $R_a \geq 0,40$

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.

Objekt : Berlin Ostbahnhof
Anlage : Wartungsgang Wartburgwand
Projektnummer : IG-B-045-23
Datum : 26.05.2025



Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
1 Leuchtendaten	
1.1 Schmidt-Strahl, Resista (PSH-346322-DV-RAL9006-LM #94214)	
1.1.1 Datenblatt	3
2 Außenbereich 1	
2.1 Zusammenfassung, Außenbereich 1	
2.1.1 Ergebnisübersicht, Messfläche 1	4
2.2 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1	
2.2.1 3D-Leuchtdichte, Ansicht 3	5

1 Leuchtendaten

1.1 Schmidt-Strahl, Resista (PSH-346322-DV-RAL9006-LM #94214)

1.1.1 Datenblatt

Hersteller: Schmidt-Strahl



PSH-346322-DV-RAL9006-LM #94214 LED-Deckenanbauleuchte Resista

Resista-Deckenanbauleuchte, symmetrische Lichtverteilung, inklusive zwei LED-Leuchtmittel, Aura UltiLED 26 W, Sockel G5.

Leuchte mit eingebautem LED Konverter und Durchgangsverdrahtung, 5x2,5mm².

Leuchtengehäuse und Endkappen witterungsfest pulverbeschichtet, RAL9006, Weissaluminium.

Schutzklasse: II

Schutzart: IP65

PSH-346322-DV-RAL9006-LM

Leuchtendaten

Absolute Photometrie

Leuchten-Lichtausbeute : 90 lm/W

Klassifikation : A40 ↓ 100.0% ↑ 0.0%

CIE Flux Codes : 47 80 95 100 100

UGR 4H 8H : 17.7 / 15.8

Betriebsmittel : Konverter

Leistung : 20 W

Lichtstrom : 1800 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1

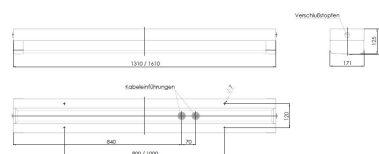
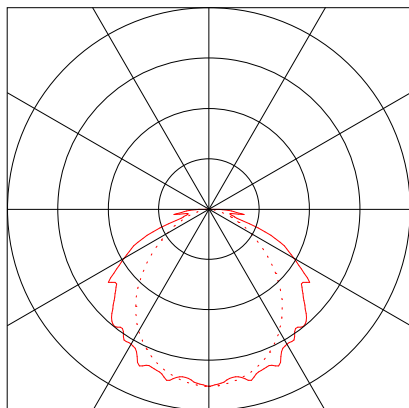
Bezeichnung : LED

Farbe : 4000K

Sockel : LED

Farbwiedergabe : 1B/80...89

Abmessungen : 1310 mm x 171 mm x 130 mm

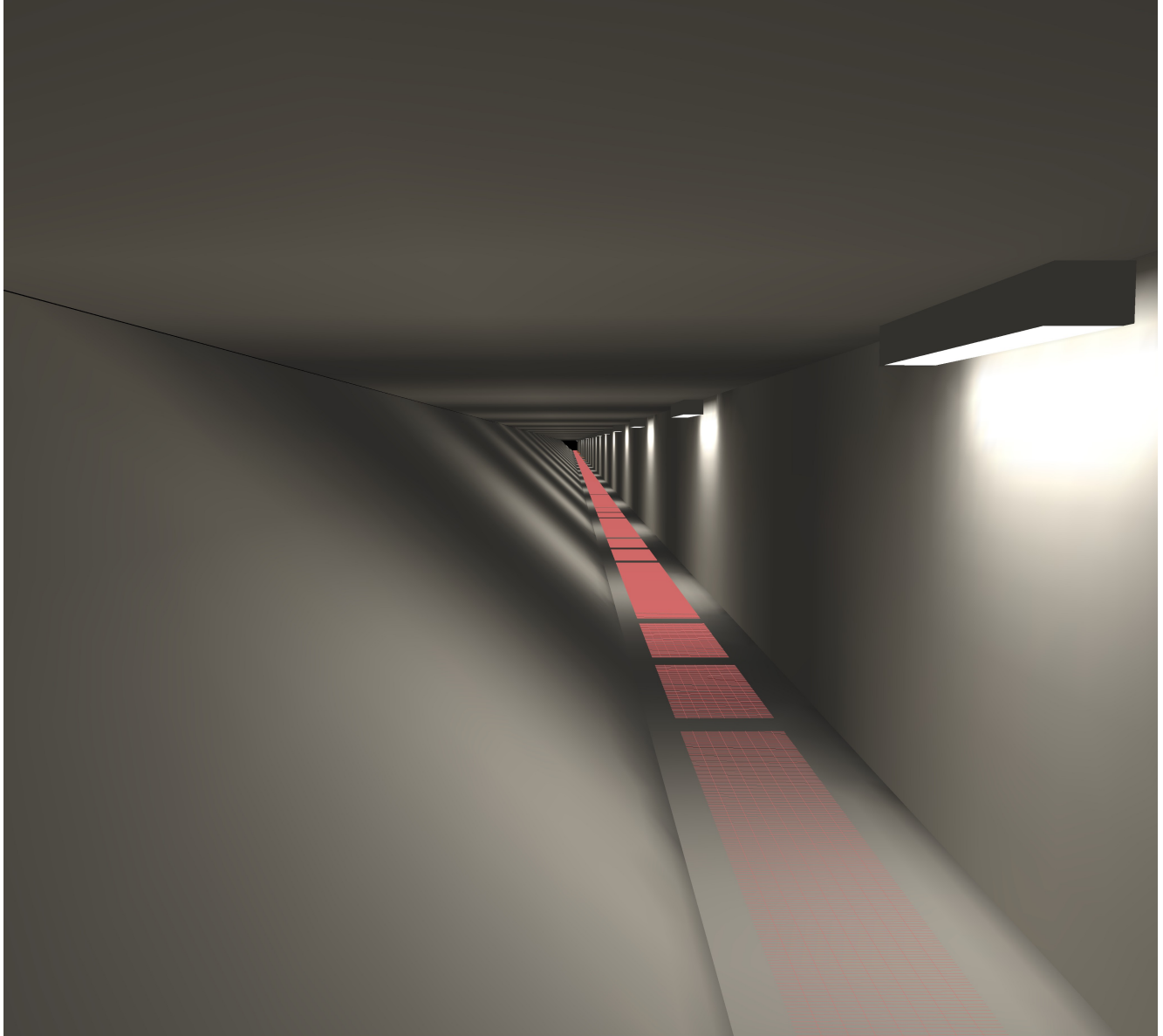




2 Außenbereich 1

2.2 Berechnungsergebnisse, Außenbereich 1

2.2.1 3D-Leuchtdichte, Ansicht 3



Leuchtdichte in der Szene
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 260 cd/m²