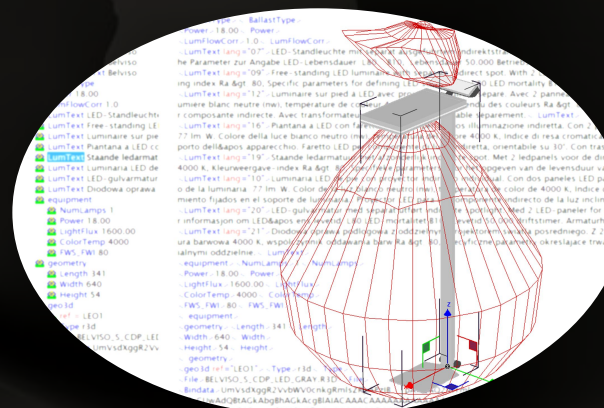
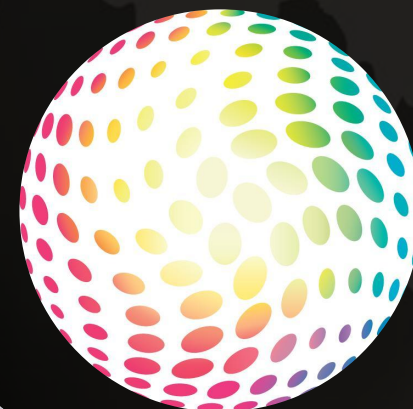


RELUX®
simplifies lighting competence





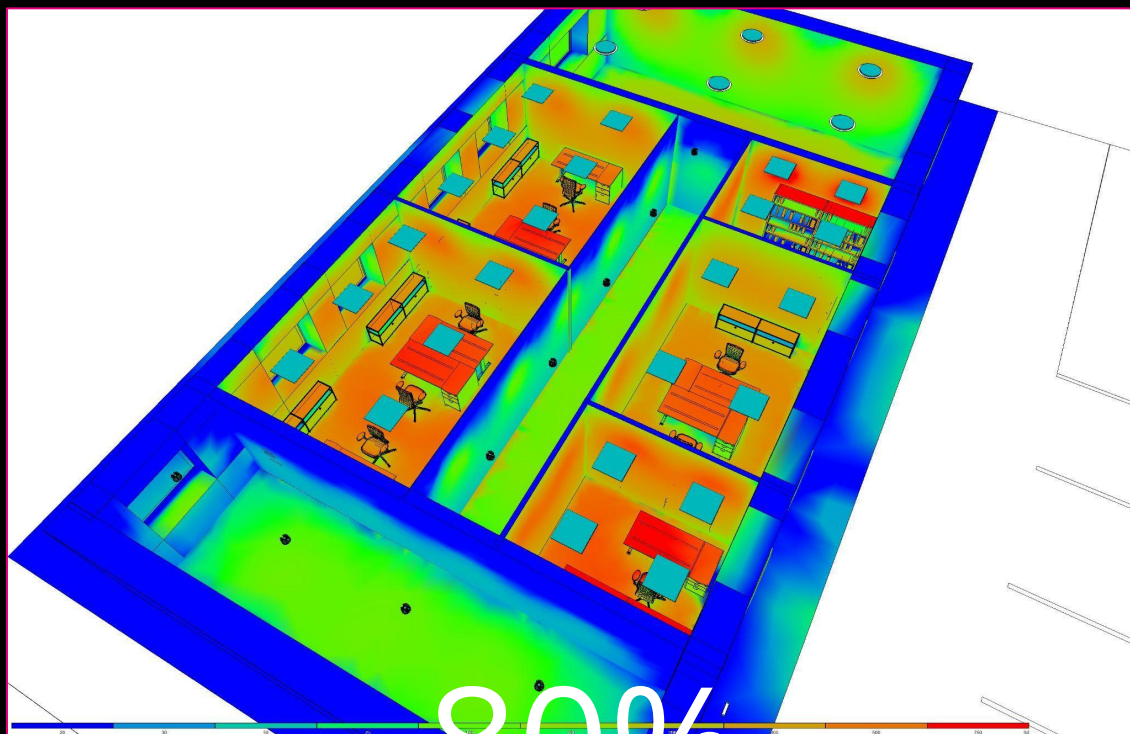
Robert Heinze, RELUX CTO





Sonepar Automizer: Automatisierte Lichtplanung

Numerisch / Normativ / Planung



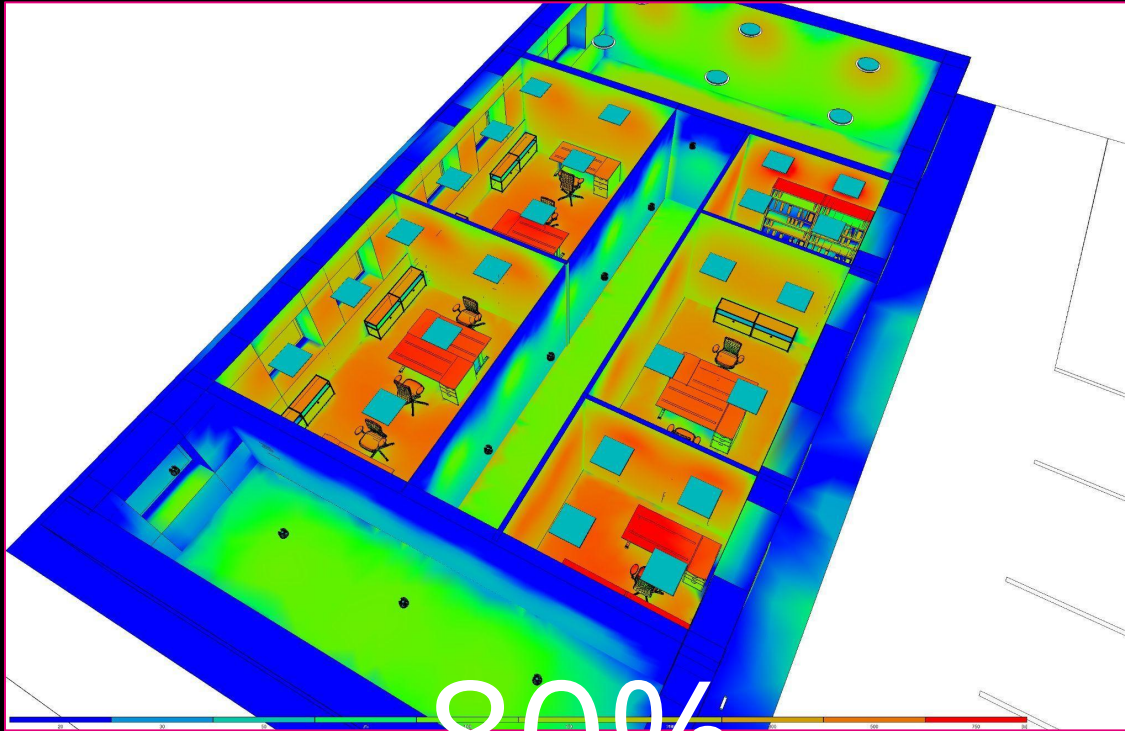
80%

Visuell / Kreativ / Design

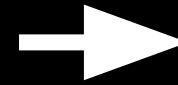


20%

Numerisch / Normativ / Planung



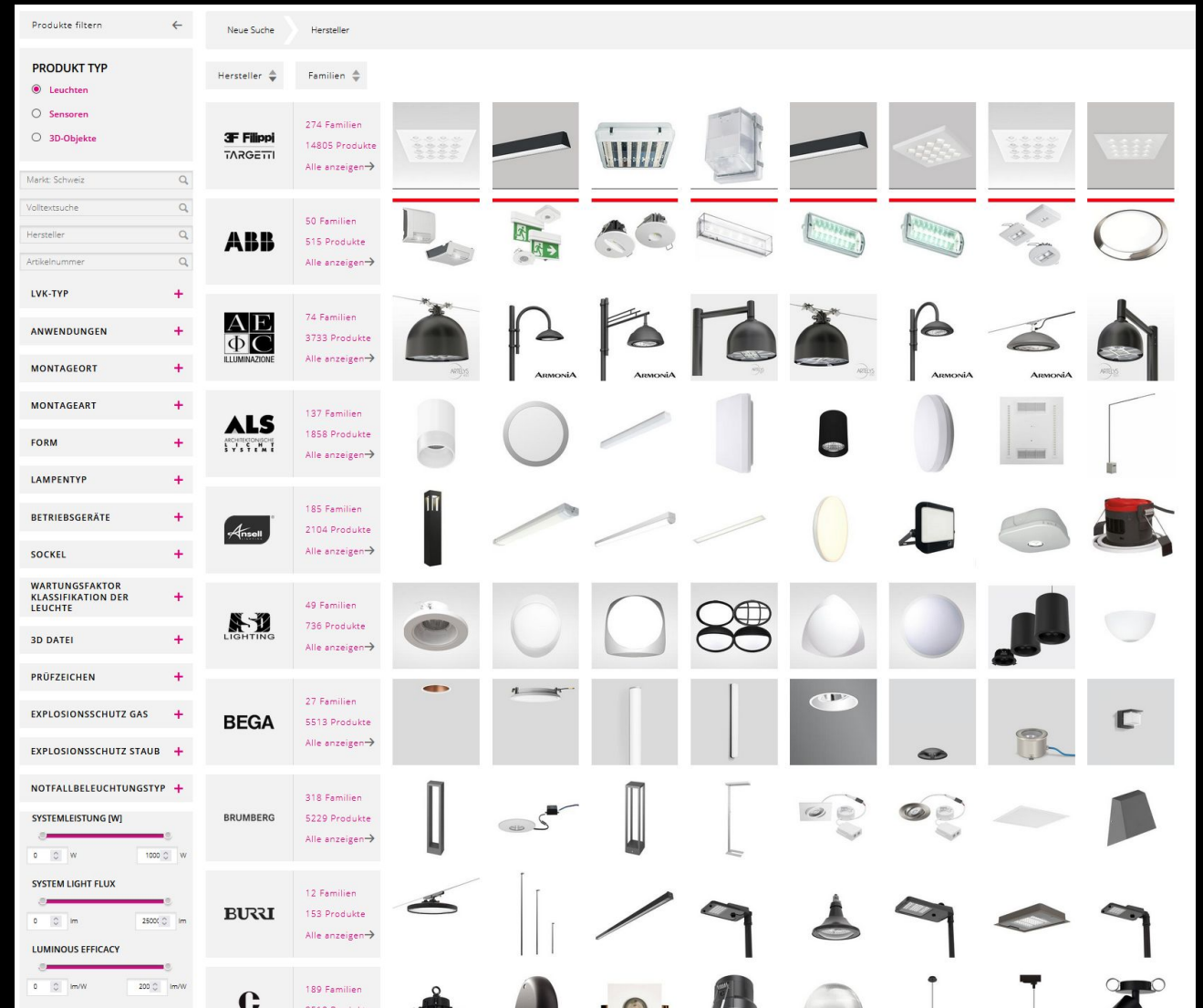
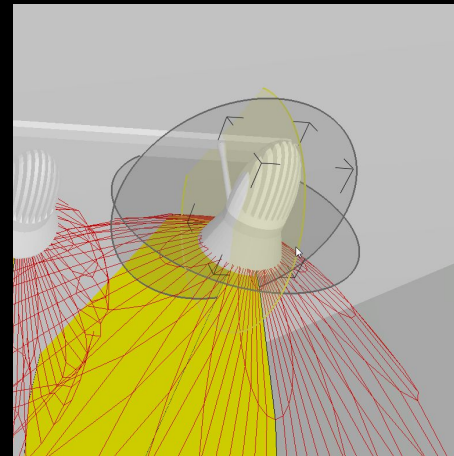
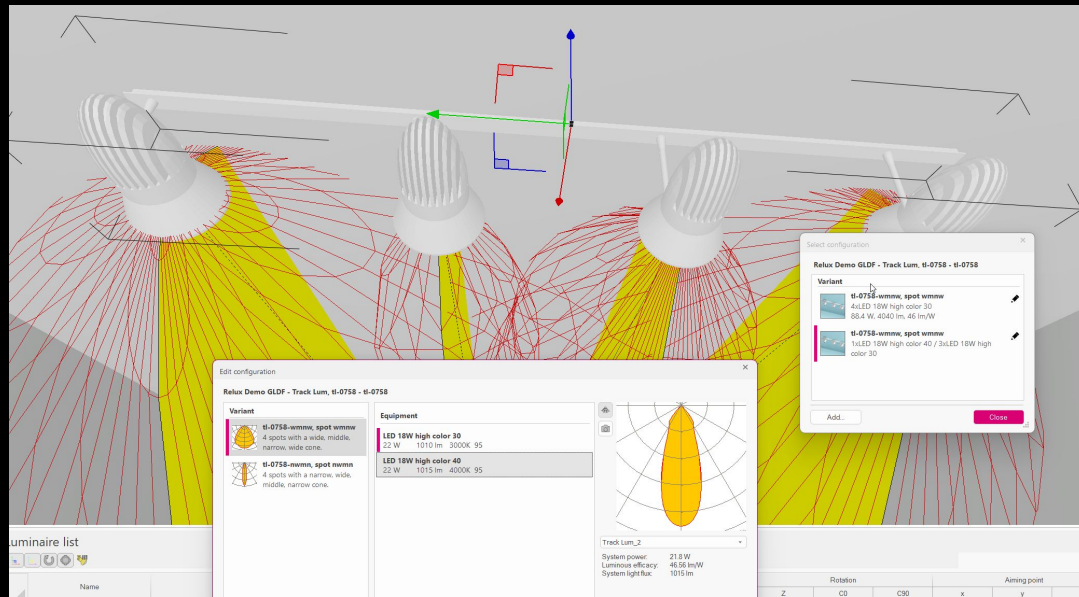
80%



Automatisierbar



Leuchten daten



Leuchten-Daten sind komplex

Signify

Produkte

Anwendungsbereiche

Für Kunden

Nachhaltigkeit

Unternehmen

Home > Signify.Planner-Portal > Konfigurator

PHILIPS

UNISTREET / LUMISTREET GEN2 MINI.

[Entdecken Sie UNISTREET / LUMISTREET GEN2 MINI. Familie](#)

Was benötigen Sie? Einen schnellen Zugriff auf photometrische und technische Daten, die sie in Ihre bevorzugte Beleuchtungssoftware exportieren können? Oder eine schnelle Kalkulation? Oder möchten Sie eine vollständige Leuchtenkonfiguration, mit der Sie planen und sich konkret nach Preisen erkundigen können?

Nur zur Berechnung

9 / 9 Ausgewählt

Recommended choices:

Ultra Efficient Light

i

Interact

i

✓

Gehäusevariante

BGP292 - LumiStreet Gen2 Mini

✓

Lichtquellenfarbe

740 - CRI>70, 4000K

✓

Optisches Element

N - Kein Raster

✓

Betriebstemperaturbereich

T35 - +35°C

✓

Betriebsgerät

PSD - DALI

✓

Optiktyp

DX10 - Lichtverteilung extra breit DX10

✓

LED-Platinen-Typ

4S - 4. Generation, Schraubbefestigung

Gewählte Konfiguration

UNISTREET / LUMISTREET GEN2 MINI.

BGP292 LED49 4S/740 DX10 7004 D0 STD N

DM32 - Lichtverteilung Medium DM32

DM33 - Lichtverteilung Medium DM33

DM50 - Lichtverteilung Medium DM50

DM52 - Lichtverteilung Medium DM52

DM65 - Lichtverteilung Medium DM65

DM70 - Lichtverteilung Medium DM70

DN08 - Lichtverteilung schmal DN08

DN09 - Lichtverteilung schmal DN09

DN10 - Lichtverteilung schmal DN10

DN11 - Lichtverteilung schmal DN11

DN25 - Lichtverteilung schmal DN25

DN26 - Lichtverteilung schmal DN26

Feedback

Leuchten-Daten sind umfangreich

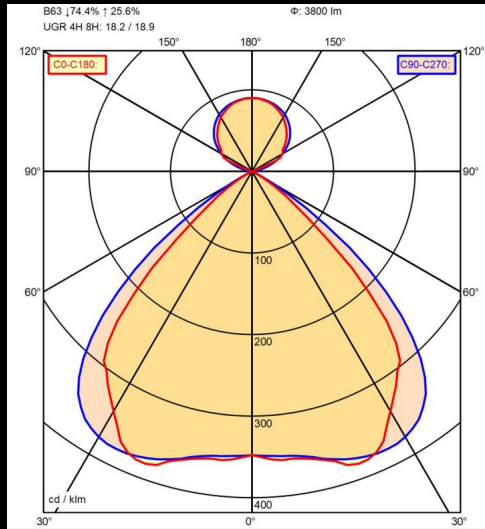
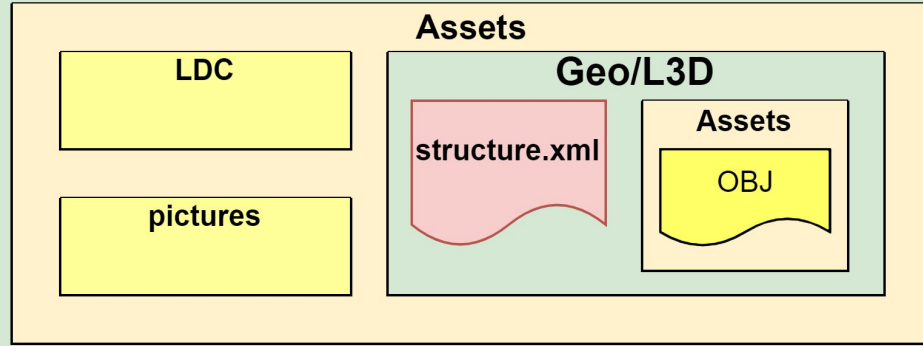
RELUX®



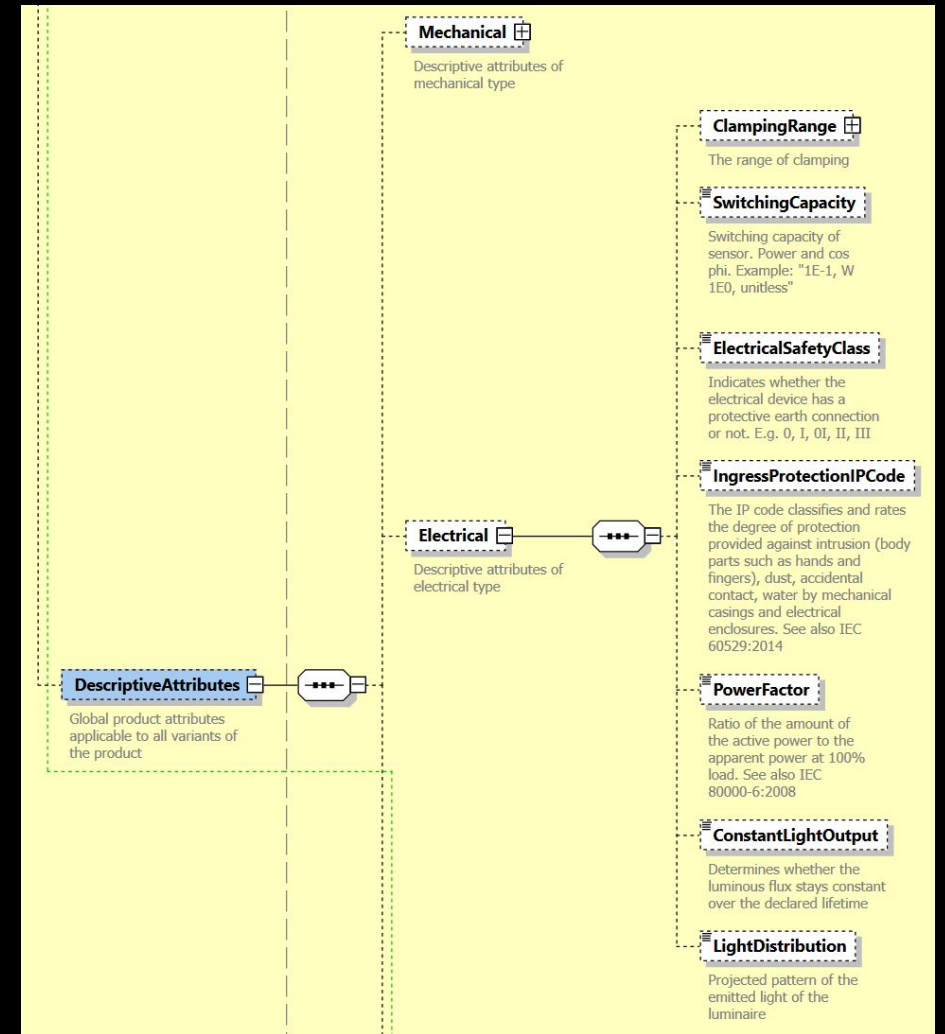
GLDF

GLDF

product.xml



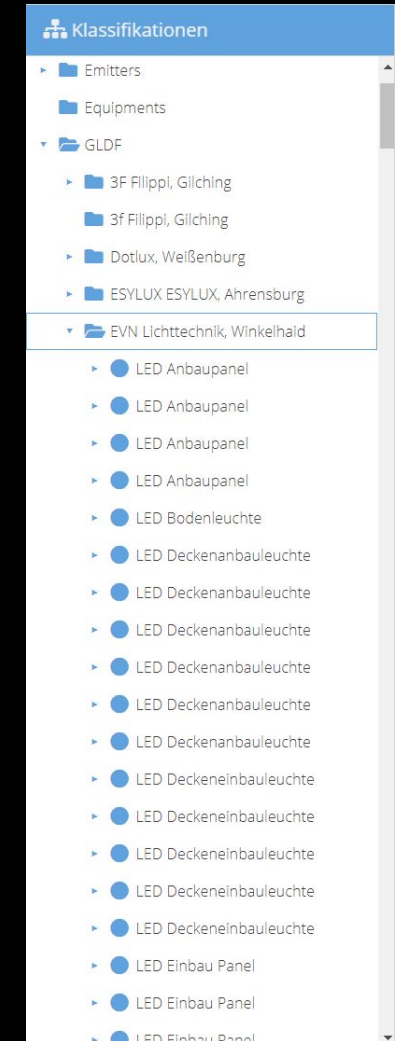
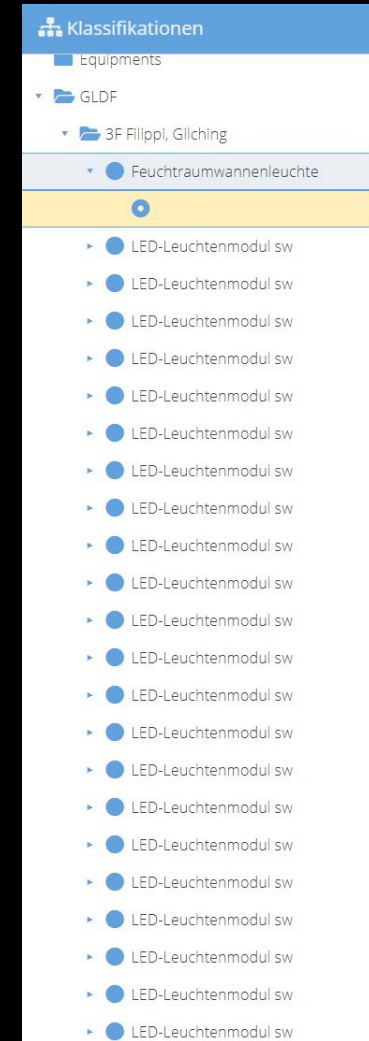
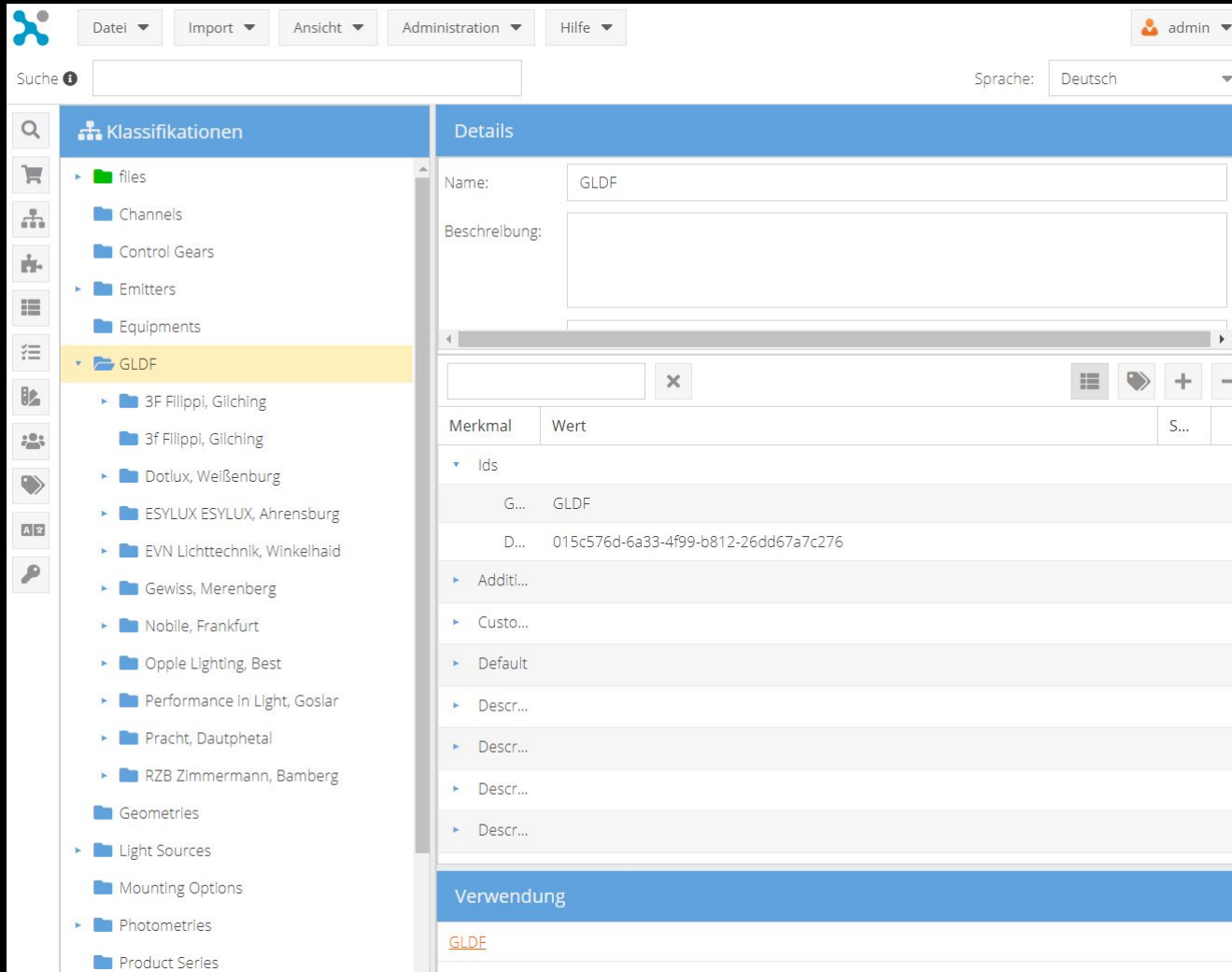
GLDF



Freies offenes Leuchtenformat für DIALux und RELUX



xom



Produkt-Daten in GLDF Struktur in xom

StreetCalc



ReluxStreetCalc

powered by RELUX

ReluxStreetCalc

1. Luminaire Selection

2. Road Layout

3. Roadway

4. Lighting Class

5. Luminaire Layout

6. Optimization

7. Result Selection

8. Result

Welcome to this web-service from Trilux. We help you to design your road. For further information, click on the info button. **INFO**

DOWNLOAD ALL LDT (.ZIP)

Luminaire Selection

You can choose up to three luminaire series

Search...

Color temperature: 3000K, 4000K

Luminous flux

Light distribution: AB2L ☒ AB5L ☒ AB6L ☒ AB7L ☒ SB3L ☒

Cuvia 40

Cuvia 60

Jovie 50

Jovie 70

LIQ 50

Select

Select

Select

Select

Select

Select

Select

Select

Select

Select

Beste Leuchten für Stassen aus einem Leuchten Pool

Automizer

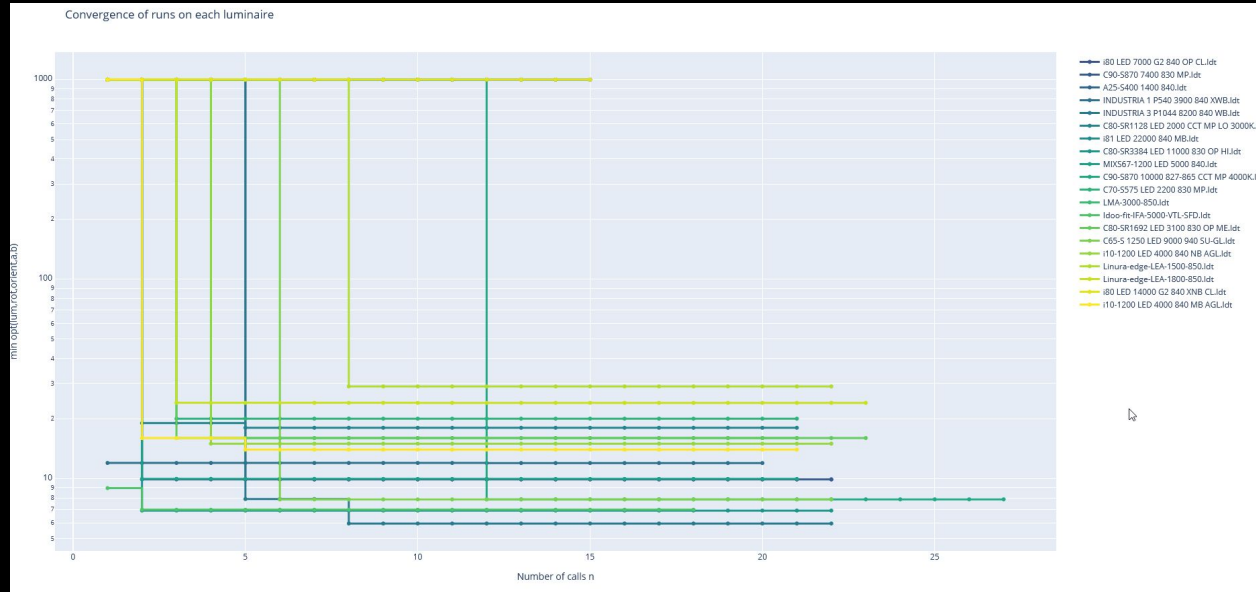




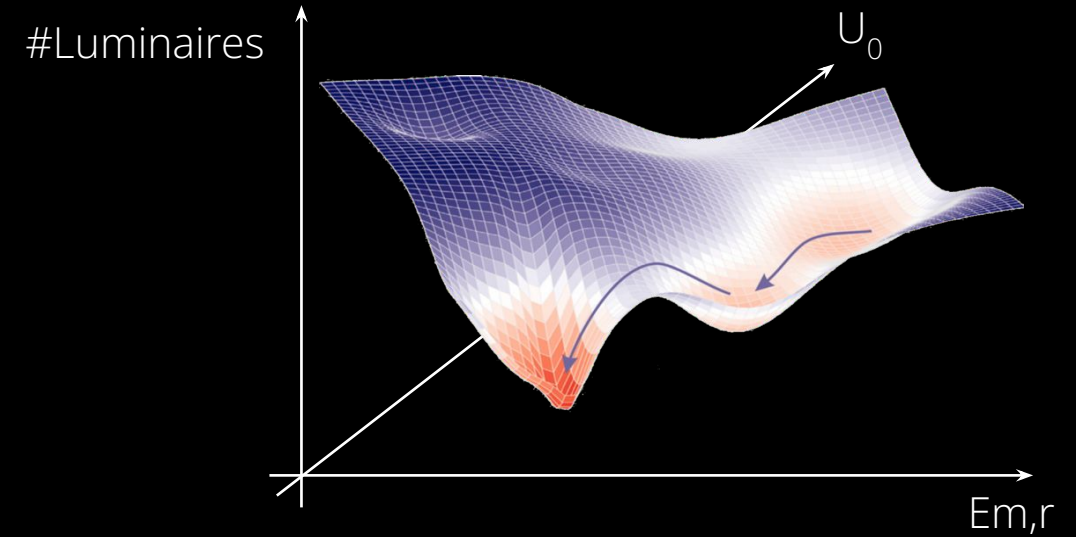
automatisierte normative Lichtplanung

15	1	Order No.	: 310-1632/310-1632-F1-02
		Luminaire name	: VICTORY 800 AB LED DD 30W 2770lm 3000K CR180
		with	: 6 x 310-1632
		Equipment	: 1 x LED 6.8 W / 710 lm
17	1	Order No.	: 310-1732/310-1732-F1-02
		Luminaire name	: VICTORY 1400 AB LED DD 61W 5540lm 3000K CR180
		with	: 12 x I310-1732-HO
		Equipment	: 1 x LED 13.4 W / 1400 lm
18	1	Order No.	: 350-1460/350-1460-F1-01
		Luminaire name	: SUPER-G SLIM_SUPER G SLIM 5200/45° AB PS LED: 42W 5530lm
		with	: 3000K CR180
		Equipment	: 14 x 350-1460
			: 1 x LED 3.3 W / 480 lm

Rooms	
Behandlung 1	5 x Luminaires
Total luminous flux of all lamps	29028 lm
Total power	202.4 W
Total power per area (16 m²)	12.28 W/m²
Em	994 lx
Emin	473 lx
Emin/Em (Uo)	0.48
UGR	<=26.3
Behandlung 2	5 x Luminaires
Total luminous flux of all lamps	29028 lm
Total power	202.4 W
Total power per area (14 m²)	14.90 W/m²
Em	1214 lx
Emin	443 lx
Emin/Em (Uo)	0.36
UGR	<=25.6
Empfang, Lounge, Flur	73 x Luminaires
Total luminous flux of all lamps	102077 422 lm
Total power	523.48 W
Total power per area (87 m²)	6.04 W/m²
Em	529 lx
Emin	34 lx

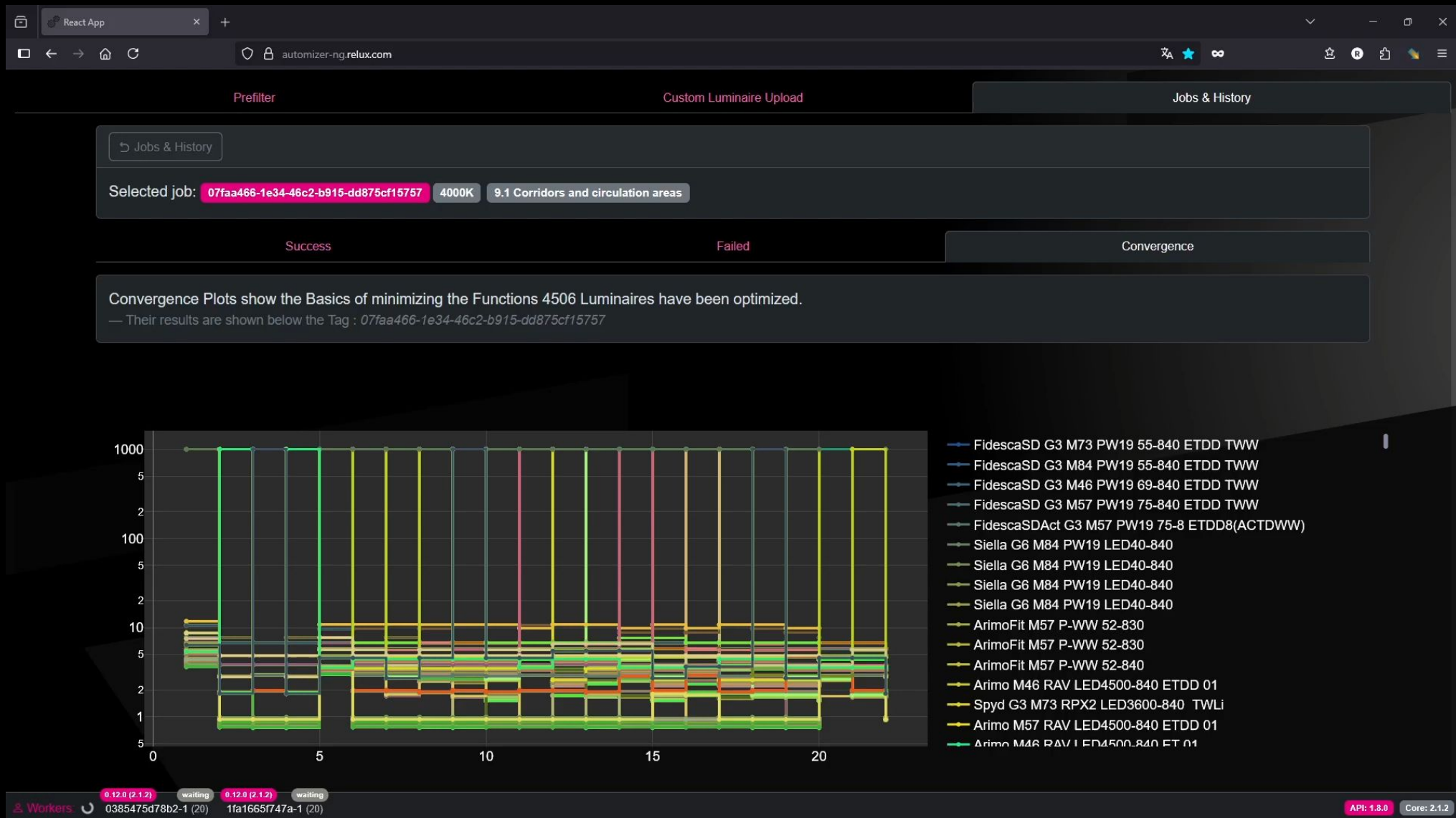


Loss function convergence plot



Gradient descent with Deep Learning
(Backpropagation)

Beleuchtungsoptimierung mit Machine Learning



jeder Raum mit vielen Leuchten

Gebäude



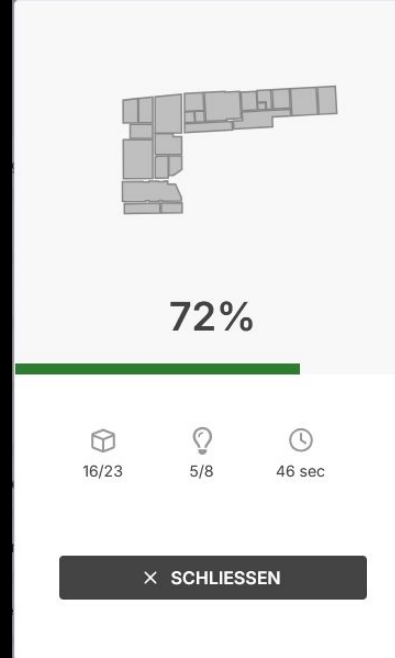
Nutzung

Leuchte



Vor-
filter

Optimierung



Lösungen

Nach-
filter

Unsere Empfehlungen

Beste Gesamtwertung

Beste Preis

Produkte auswählen

GRUPPE	MARKE	PRODUKT
20+	EVN Lichttechnik, Winkelwald	403728307336
7+	Performance in Light, Goslar	406207535383
15+	EVN Lichttechnik, Winkelwald	4037283030878
4+	LTS Licht&Leuchten, Tettnang	4043544797490
25+	Rid-Leuchten, Jungingen	4028299557081
2+	RZB Zimmermann, Bamberg	4051859966338

Lichtplanung



Em:	203 lx	(>= 200 lx)
Emin :	87 lx	
Ec:	90 lx	(>= 75 lx)
Uo:	0.43	(>= 0,40)
RUG:	---	(< 25)

Filterprozess zur besten Lösung

Sonepar-Digiplan

app.dev.bluevis.io/organisation/5d6c1d21-4e24-4c55-9444-88fd0da2e931/projects/78d5e2cc-c29b-44fc-ab76-0e07a0baaddd/entity

 **sonepar**
Powered by Difference

Projekte

Organisation Einstellungen

Einheiten von DEMO-PROJEKT

4 Einheiten

Suche...

+ Neue Einheit

zurück zur Projektübersicht

Kita

Erstellt: 24.09.2025

EG

Öffnen

Einheit

Einheit erstellen

Name der Einheit*

kita2

Kurzform*

EG

Beschreibung

Grundriss hochladen



Ziehen Sie die Grundriss-Datei hierher oder klicken Sie zum Hochladen

Leerer Grundriss

☐ Leerer Grundriss (DIN-A0)

Erstellen

Abbrechen

Beschreibung

1. Projekte → vergeben Sie Ihrem neuen Auftrag einen Namen (Beispiel: Studentenwerk 1)

2. Einheit → zur besseren Übersicht untergliedern Sie Ihre Aufträge nach Einheiten.
Unter "Einheit erstellen" können Sie folgendes tun:
1. Einen Namen vergeben.
2. Eine Kurzform wählen (EG, E1, E2 usw.).
3. Eine Beschreibung hinzufügen.
4. Den Grundriss hochladen (Format: JPG, PNG, PDF).
(Beispiel: Küchenanschlüsse, EG, Küchenanschlüsse in der Kantine, PNG)

RELUX®

RELUX®
simplifies lighting competence

