



WO LICHT ZUR KUNST WIRD

ARION SYSTEM

_Light

builds tomorrow

_SPECTRA LIGHTING

Inhalt

Über das Unternehmen	3	Arc	14	Analyse gestalten	25
Firmenpolitik	4	Arc Akustik	15	Verbindung Elemente in einer Vereinfachten struktur	26
Produktlinie Arion System	5	Akustikplatten	16	Endgültige Gestaltung und Produktion	29
Beispiele für Implementierungen	6	Beschreibung von Systemen	19	Auftragsabwicklung	32
Einführung gebogener Profile in das Sortiment	9	Profile verbinden	19		
Farbpalette	10	Parameter	20		
Produkte aus dem Sortiment	11	Tunable White	21		
Infinity	11	Optik	22		
Wave	12	Systemerweiterungen	23		
Helix	13	Projektoren	24		
		Phasen der Strukturentwicklung	25		

SEIT 2000 SIND WIR FÜHREND IN DER ENTWICKLUNG INNOVATIVER BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN UND INSPIRIEREN DESIGNER WELTWEIT.

Unsere Vision überschreitet die bloße Beleuchtung von Räumen – wir setzen uns dafür ein, Erfahrungen zu schaffen, die die Lebensqualität erhöhen und unseren Planeten für zukünftige Generationen bewahren.

Unsere Lösungen sind unkompliziert und fördern gleichzeitig Ökologie und Energieeffizienz. Jedes Projekt stellt einen Fortschritt in Richtung Entwicklung dar.



KONTAKT

+48 22 567 01 00
info@spectra-lighting.pl



Wir arbeiten mit Unternehmen aus:

- | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| - Saudi-Arabien | - Frankreich | - Kuwait | - Slowenien |
| - Armenien | - Griechenland | - Libanon | - Schweiz |
| - Australien | - Georgien | - Litauen | - Schweden |
| - Österreich | - Spanien | - Luxemburg | - Türkei |
| - Belgien | - Niederlande | - Lettland | - Taiwan |
| - Bosnien und Herzegowina | - Indien | - Nordmazedonien | - Ukraine |
| - Bulgarien | - Irland | - Moldawien | - USA |
| - Kroatien | - Israel | - Norwegen | - Ungarn |
| - Tschechische Republik | - Japan | - Polen | - Vereinigtes Königreich |
| - Dänemark | - Jordanien | - Portugal | - Italien |
| - Estland | - Kasachstan | - Rumänien | - Vereinigte Arabische Emirate |
| - Finnland | - Kanada | - Serbien | |
| | - Katar | - Slowakei | |

Bei Spectra Lighting orientieren wir unsere Aktivitäten schrittweise an einer nachhaltigen Entwicklung. Unsere Strategie umfasst Investitionen in moderne, umweltfreundliche Technologien sowie die Umsetzung proökologischer Initiativen in jeder Produktionsphase.



ÖKOLOGISCHE MASSNAHMEN

Wir haben eine Vielzahl von Maßnahmen implementiert, um unseren CO2-Fußabdruck zu reduzieren und natürliche Ressourcen zu bewahren

ERNEUERBARE ENERGIEN

Anlagen, die mit Photovoltaikmodulen ausgestattet sind

GESCHLOSSENER WASSERKREISLAUF

Geschlossener Wasserkreislauf in Produktionsprozessen – Minimierung des Wasserverbrauchs und der Wasserverschmutzung

RECYCLINGMATERIALIEN

unter anderem systematische Wiederherstellung von Pulverlacken, Aluminium und PET-Kunststoffen.



ENTWICKELN SIE SICH UND DIE ZUKUNFT

We manufacture ecofriendly LED lighting, construct energy-efficient production facilities, and proactively enhance logistics to minimize CO2 emissions.



SOZIALES UND MITARBEITERENGAGEMENT

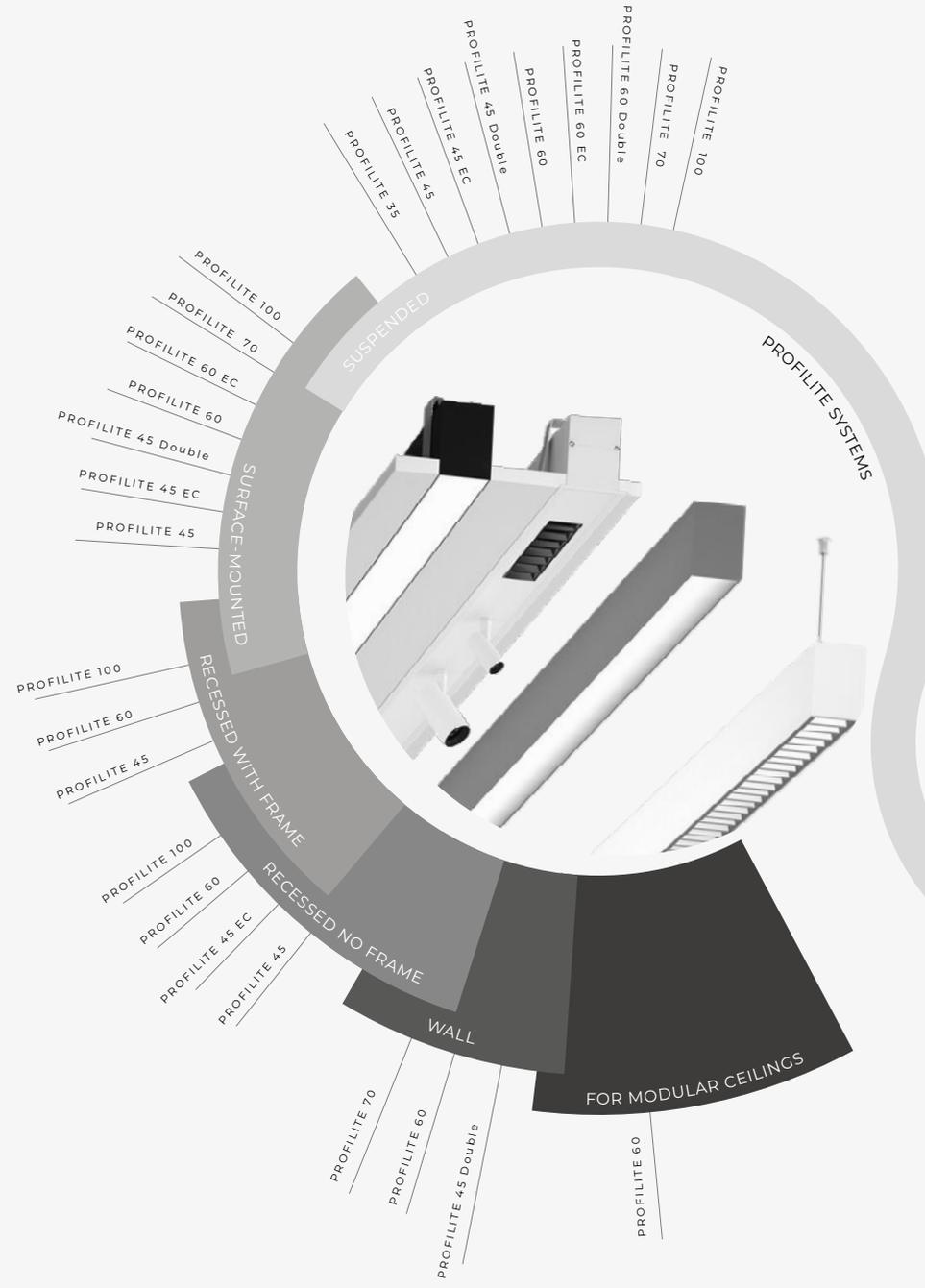
We offer a secure working environment, equitable pay, and opportunities for ongoing professional development. We support local social initiatives, including sports teams, to promote a healthy lifestyle and foster community integration.



TRANSPARENZ UND ETHIK

Wir agieren im Einklang mit internationalen ethischen Standards, die in unserem Ethikund Verhaltenskodex festgehalten sind. Dokumente sind verfügbar unter: www.spectra-lighting.pl





Wir freuen uns das **ARION System** vorzustellen

Die neue Produktlinie der ProfiLiteFamilie umfasst Kombinationen mit gebogenen Modulen, die Entwicklung völlig neuer Strukturen ermöglichen.



R&D Studio Warschau, Polen
 Designer | Investor R&D Studio
 Fotograf Adam Grzesik
 ARION System 60



Arup-Büro Warschau, Polen
 Lichtdesign QLab Laboratory of Light
 Design Workplace
 Dominika Zielińska, Małgorzata Romanowicz, Igor Łysiuk, Olga Szadkowska, Michał Pyka, Barbara Majerska
 Projektmanagement Arup
 Auftragnehmer Forbis Group
 Fotograf Adam Grzesik



New Iron Łódź, Polen
Architekturbüro REFORM
Marcin Tomaszewski
Investor New Iron
Lichtdesign
APUS Modern Lighting
ARION System 60



Witoplast Warschau, Polen
Investor Witoplast
ARION System 60

Tetra Park Warschau, Polen
Design Archicon
Katarzyna Owczynik
Architekturbüro URB
Paweł Więckowski
Investor EI Invest
ARION System 45



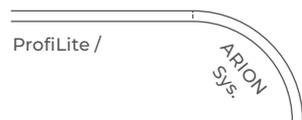
ARION SYSTEM

Dies ist eine bahnbrechende Lösung, die unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Sie kreiert beeindruckende Lichtinstallationen und schafft dadurch eine einzigartige Atmosphäre.

FLACHES UND HALBRUNDES ENDKAPPE*



ARION SYSTEM



UMFANGREICHE FARBPALETTE

 Spectra's Individual Palette

 RAL colour palette

 metallic and matte textures

TECHNOLOGIE ÖKO



ISO 14001:2015

Jede Produktionsstufe entspricht den höchsten Umweltschutzstandards.



BIOSYSTEM

Wir fördern ökologische Initiativen durch die Unterstützung eines verantwortungsvollen Materialmanagements und die sachgerechte Entsorgung von Geräten.

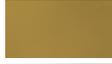
**Die Auswahl ist ausschließlich für ARION 60-Profile möglich.*

Einführung gebogener Profile in das Sortiment

Wählen Sie



ENTDECKEN SIE
DIE VIELFÄLTIGE
FARBAUSWAHL DER
SPECTRAPALETTE

	RAL 9005 Schwarz	MAIN (RAL)
	RAL 7016 anthracite	
	RAL 9006 Grau	
	RAL 9016 Weiß	
	RAL 9003 matt Weiß	
	RAL 9010 warm Weiß	
	red cooper	
	metallic gold matt	
	dessert storm	
	roman gold	
	crown gold	
	chrome	
	transparent alu	
	terra glow	CREATIVE
	olive whisper	
	capri blue	
	sandstone glow	
	ashen cream	

INFINITY

EINSATZBEREICH

Büros, Geschäfte, Eingangshallen, Wohnungen

GEHÄUSE

Aluminiumguss

STROMVERSORGUNG

elektronisch, komplett mit Leuchte

ANDERE

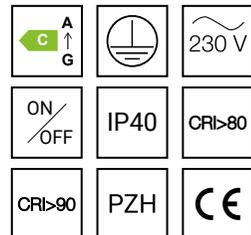
zusätzlich sollten die passende elektrische Federung und 8x mechanische Federung mit der bevorzugten Länge ausgewählt werden.



INFINITY 45

09.162.3...

LEUCHTENLEISTUNG [W]	22 - 58
LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	1300 - 4350
VERTEILUNGSWINKEL [°]	66, 91
FARBTEMPERATUR [K]	3000 , 4000
DAUERHAFTIGKEIT LXX BXX	L90B10@60.000h
FARBE DES GEHÄUSES	RAL9016 (Weiß), RAL9005 (Schwarz) RAL9006 (Grau)



_pendelleuchten

WAVE

EINSATZBEREICH

Büros, Geschäfte, Eingangshallen, Wohnungen

GEHÄUSE

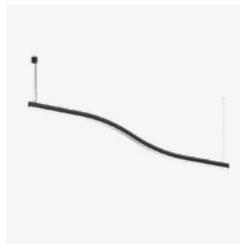
Aluminiumguss

STROMVERSORGUNG

elektronisch, komplett mit Leuchte

ANDERE

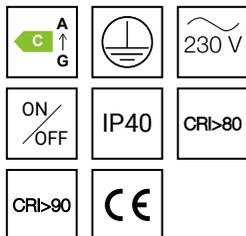
zusätzlich sind die passenden elektrischen und mechanischen Aufhängungen mit der bevorzugten Länge ausgewählt werden. Endkappen sind separat zu bestellen.



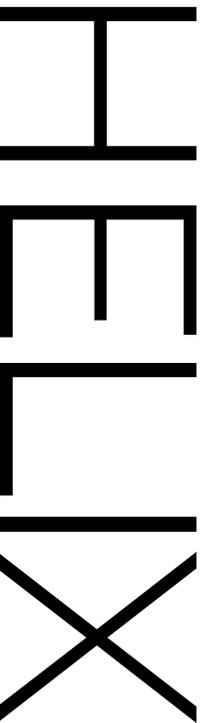
WAVE 45 EC

09.174.3101.0...

LEUCHTENLEISTUNG [W]	88
LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	8700 - 10750
FARBTEMPERATUR [K]	3000 , 4000
DAUERHAFTIGKEIT LXX BXX	L90B10@60.000h
FARBE DES GEHÄUSES	RAL9016 (Weiß), RAL9005 (Schwarz) RAL9006 (Grau)



_pendelleuchten



EINSATZBEREICH

Büros, Geschäfte, Eingangshallen, Wohnungen

GEHÄUSE

Aluminiumguss

STROMVERSORGUNG

elektronisch, komplett mit Leuchte

ANDERE

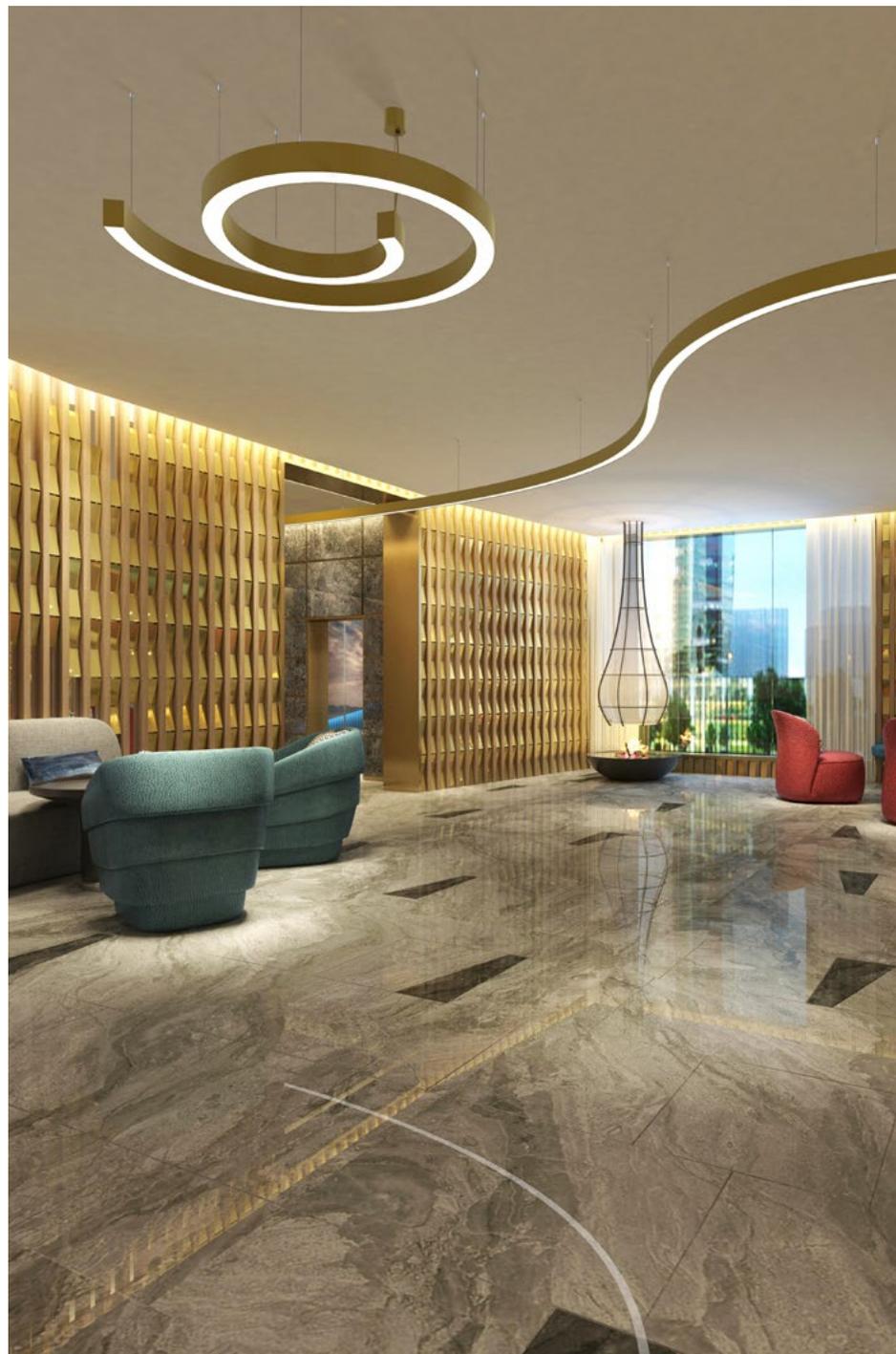
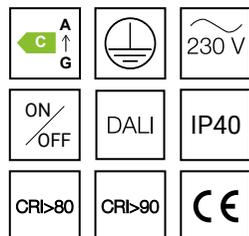
zusätzlich sind die passenden elektrischen und mechanischen Aufhängungen mit der bevorzugten Länge ausgewählt werden.



HELIX 60

09.161.3000...

LEUCHTENLEISTUNG [W]	110
LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	11700 - 13000
VERTEILUNGSWINKEL [°]	90
FARBTEMPERATUR [K]	3000 , 4000
DAUERHAFTIGKEIT LXX BXX	L90B10@60.000h
FARBE DES GEHÄUSES	RAL9016 (Weiß), RAL9005 (Schwarz) RAL9006 (Grau)



_pendelleuchten

ARC

EINSATZBEREICH

Büros, Geschäfte, Eingangshallen, Wohnungen

GEHÄUSE

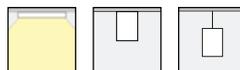
Aluminiumguss

STROMVERSORGUNG

elektronisch, komplett mit Leuchte

ANDERE

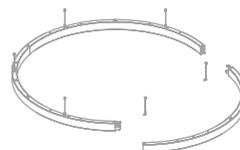
Zusätzlich sollten die passende elektrische Federung und 2x mechanische Federung mit der bevorzugten Länge ausgewählt werden.



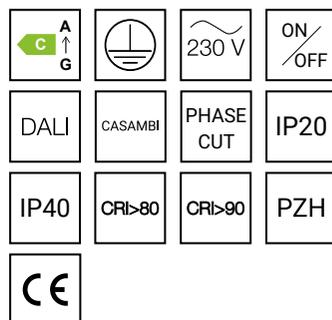
ARC _PENDELLEUCHTEN

11.141.31...

LEUCHTENLEISTUNG [W]	25 - 165
LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	2600 - 16350
DURCHMESSER D [mm]	600 - 1280 < 5000*
FARBTEMPERATUR [K]	3000 , 4000
DAUERHAFTIGKEIT LXX BXX	L90B10@60.000h L80B10@75.000h
FARBE DES GEHÄUSES	RAL9016 (Weiß), RAL9005 (Schwarz) RAL9006 (Grau)



**Bogenleuchten mit Durchmessern bis zu 5000 mm sind auf Anfrage erhältlich. Leuchten mit Durchmessern über 2000 mm werden in mehreren Segmenten geliefert.*

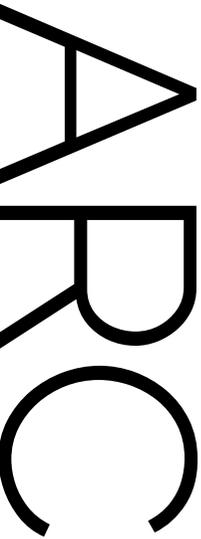


_pendelleuchten
anbauleuchten
akustik



Fitness Klub Zdrofit Warszawa, Polen
Architekturbüro DMA ARCHITEKTURA
Adrianna Micota

Fotograf Adam Grzesik



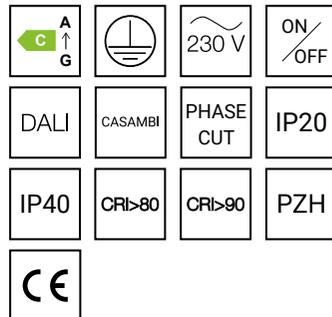
Harmonie von Licht und Klang

Eine angemessene Beleuchtung und eine optimierte Raumakustik sind entscheidend für die Steigerung des allgemeinen Wohlbefindens. Entdecken Sie die ARC Acoustic-Leuchte, die zusätzlich schallabsorbierende Paneele aus umweltfreundlichem, recyceltem PET-Filz integriert

ARC _AKUSTIK

11.141.300 ...

LEUCHTENLEISTUNG [W]	25 - 80
LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	2600 - 7900
DURCHMESSER D [mm]	600 - 1280
FARBTEMPERATUR [K]	3000, 4000
DAUERHAFTIGKEIT LXX BXX	L90B10@60.000h L80B10@75.000h
FARBE DES GEHÄUSES	RAL9016 (Weiß), RAL9005 (Schwarz) RAL9006 (Grau)



pendelleuchten
anbauleuchten
_akustik



PANEL EINGEBEN



PANEL EIN- + AUSSCHALTEN



PANEL AUSGANG



PANEL EINZELN

PASSENDE SCHALLDÄMMPLATTEN

Wählen Sie einzelne Paneele, einschließlich der IN/OUT-Version, beide Positionen oder zusätzliche separat. Integrieren Sie unsere Akustikpaneele als spezielles Zubehör mit der ARCLeuchte für vielfältige Lösungen.

Ökologische PET-Akustikpaneele



70 % recycelte Materialien



Modernes Design.



Herstellung in Polen



Effektive Schallsolierung.



Zertifizierte Exzellenz



Flammwidriges Material

Ausführliche Informationen zu Akustikfilzen finden Sie auf unserer Website: spectra-lighting.pl/de/downloads

HINWEIS: Das Produkt kann in Farbe oder Farbnuance von dem auf der Website dargestellten Produktfoto abweichen. Eine Rücksendung der Ware ist aus diesem Grund nicht möglich.

V-CUT SCHNEIDEMÖGLICHKEITEN

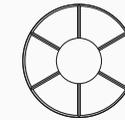
Verbessern Sie die Ästhetik mit maßgeschneiderten V-CUT-Mustern auf Ihrer Akustikplatte.



Auf Anfrage:
Ihr Muster



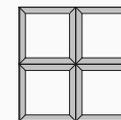
Doppelseitige/
Einseitige Kante



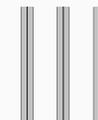
Loch +
Schnitt



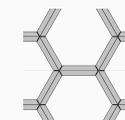
Welle



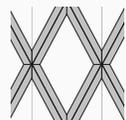
Quadrate



Linie



Sechseck



Rhombus

FARBWAHL

Entdecken Sie die stilvolle Farbpalette unseres Filzes.



Coal



Denim



Graphite



Lead



Ash



Taupe



Cloud



Marble



Pigeon



Stone



Sand



Cream



Pine



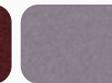
Moss



Quince



Wine



Flamingo



Plum



Ginger



Corn



Carrot



Rust



Peach



Honey



Date



R&D Studio Warschau, Polen
Designer | Investor R&D Studio
Fotograf Adam Grzesik
ARION System 60

Profile und Biegungen beeinträchtigen das anspruchsvolle Design nicht – sie sind integraler Bestandteil davon.

Sie sind in flexiblen und ansprechenden Formen gestaltet, um den Raum zu bereichern und gleichzeitig als Lichtquelle zu fungieren. Sie bieten eine ideale Harmonie von Stil und Funktionalität.

Erstellt ohne _Hindernisse

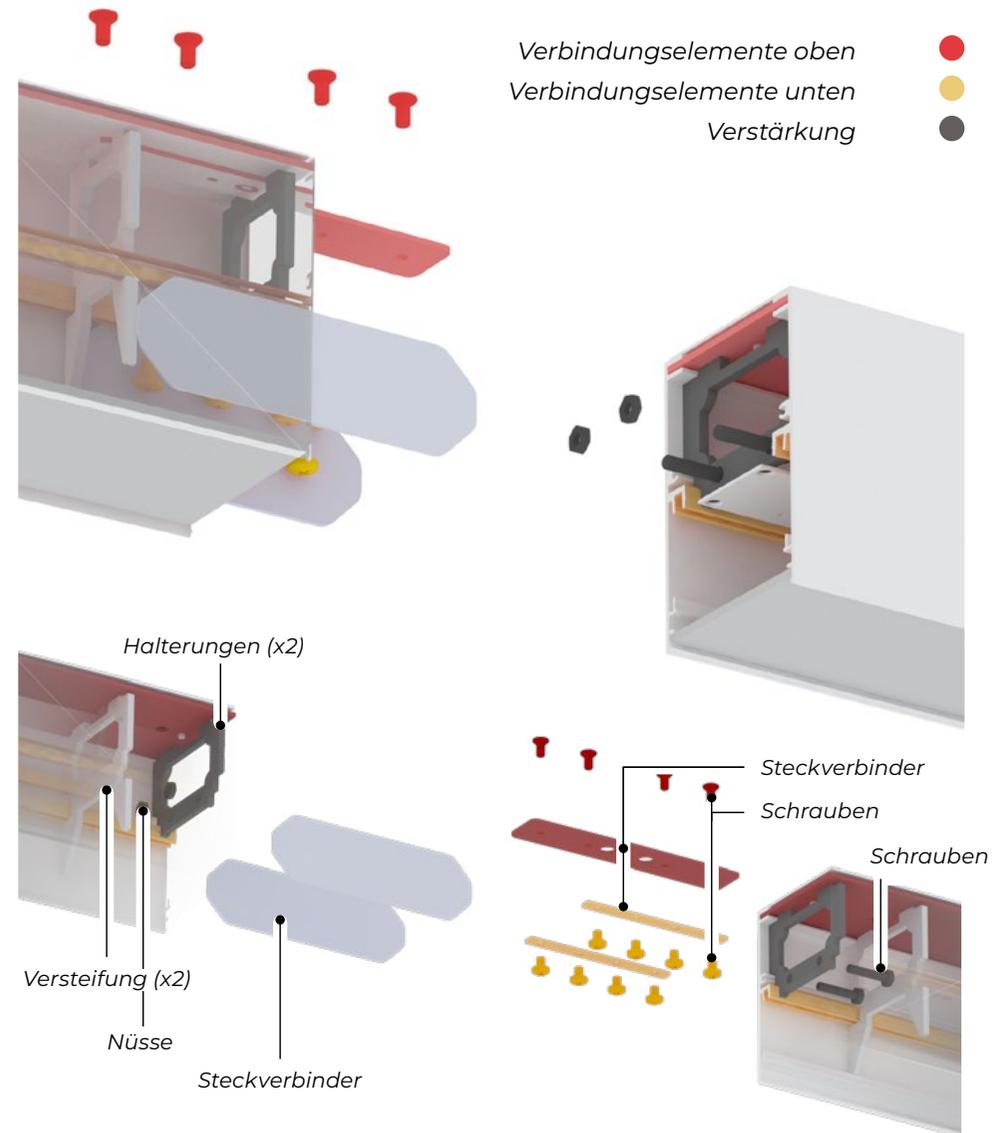




2N=Everpol GmbH Hauptquartier Warschau, Polen
Architekturbüro Starun Wanik Architekci
ARC 60

Geprüfte Verbindungen

Ein wesentlicher Vorteil der gebogenen Profile Systeme ist der gebrauchsfertige Bausatz. Alle Komponenten sind bereits vorbearbeitet und ermöglichen eine einfache und fachgerechte Montage. Sie müssen lediglich die Schrauben der Paneele lösen und anziehen. Diese Lösung minimiert das Risiko von Fehlern und verkürzt die Montagezeit erheblich.



ARION SYSTEM

ALS SONDERFORMEN

PROFILPARAMETER

ABMESSUNGEN

BREITE [mm]	45-100
HÖHE [mm]	83
INNER ARC DIAMETER [mm]	480 - 5000

TOLERANZEN

EIN DURCHMESSER [%]	+/- 2
BOGENRAUM [°]	+/- 2
GERADE ABSCHNITTE [%]	+/- 2

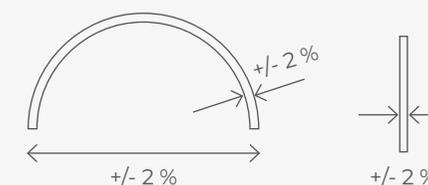
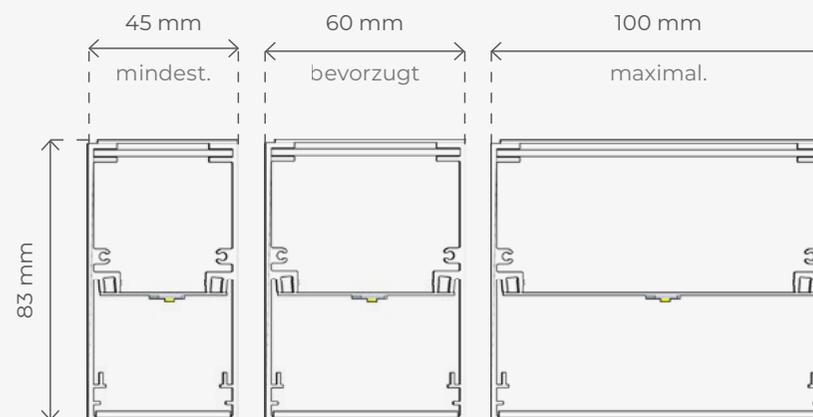
EIGENSCHAFTEN

HERSTELLUNGSMATERIAL	Aluminiumguss
GEHÄUSEFARBE	Aus der RAL- und Spectra Creative-Farbkollektion (Seite 15).

SYSTEMPARAMETER

TECHNISCHE DATEN

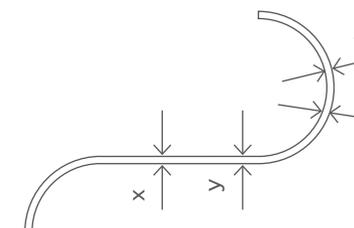
LEUCHTENLEISTUNG [W/rm]	from 10
LEUCHTENLICHTSTROM [lm/rm]	from 1300
DAUERHAFTIGKEIT LXX BXX	L90B10@60.000h, L80B10@75.000h
ENERGIESPARKASSE	C



ARION SYSTEM 45 VS. ARION SYSTEM 60

OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE DESIGNANFORDERUNGEN

PL ARC 45-Profile sind subtiler, jedoch ist ihre Installation stets mit zusätzlichem Aufwand verbunden, um ein perfektes Finish und präzise Verbindungen zu gewährleisten. Für Projekte, die höhere Stabilität, Konsistenz und Flexibilität erfordern, sind 60 mm breite Profile die überlegene Wahl. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der Lösung, die Ihren Bedürfnissen und Anforderungen am besten entspricht.



SYSTEMPARAMETER

KONTROLLE

KLASSISCH	EIN/AUS
KABELGEBUNDEN	DALI
KABELLOS	Casambi

FARBE

FARBTEMPERATUR [K]	2700, 3000, 4000, 6500
FARBWIEDERGABEINDEX	80, 90
SDCM	3
TUNABLE WHITE [K]	2700-6500

CONTROLLER



DALI MCU
TW G2



DALI PCU
TW G2



DALIeco BT RTC
CONTROL



DALI PRO PB
Coupler



DALI PRO 2
IOT



wall panel
DALI-2, 6 Tasten



touchscreen panel
DALI-2, 8-polig

DRIVER



OPTOTRONIC
Intelligent Tunable
white - DALI (SELV)

LED MODULES



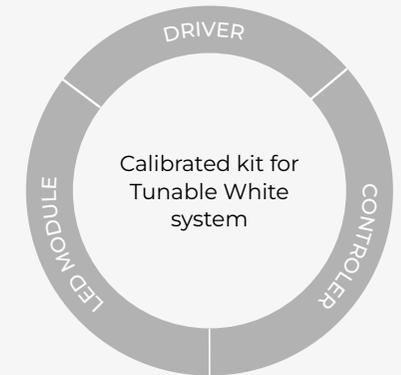
PrevaLED
Linear TW G2
(62 mm)



PrevaLED
Linear TW G2
(280 mm)



TEC FLEX
Tunable Weiß



TUNABLE WHITE

Die Tunable-White-Funktion kann einen erheblichen Einfluss auf die menschliche Gesundheit haben, indem es sich an den Tagesrhythmus des Körpers anpasst.

Der WELL Building Standard* definiert, wie die Beleuchtung physiologische Prozesse beeinflusst. Blaues Licht am Morgen erhöht die Wachsamkeit und verbessert die Stimmung, während wärmeres Licht am Abend die Entspannung fördert und den Körper auf den Schlaf vorbereitet. Eine unangemessene Beleuchtung kann diese Prozesse stören, was zu Schlafproblemen und einem erhöhten Risiko für Krankheiten wie Diabetes und Herz-Kreislauf-Probleme führt. Tunable White hilft, die Beleuchtung so anzupassen, dass der natürliche Rhythmus des Körpers und das Wohlbefinden unterstützt werden.

**Ein Bewertungs- und Zertifizierungssystem für Gebäude, das sich auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Gebäudenutzer konzentriert.*

OPTIK

BEFESTIGUNGSTYP	TYP DES ABDECKUNG / DER PLATTE	LICHTVERTEILUNG
 anbauleuchten	PLX, Lens , Micro-P, Micro-P + Folie	DI
 suspended	PLX, Lens , Micro-P, Micro-P + Folie	DI
	PLX	IN
 trimless	PLX, Lens , Micro-P, Micro-P + folia	DI

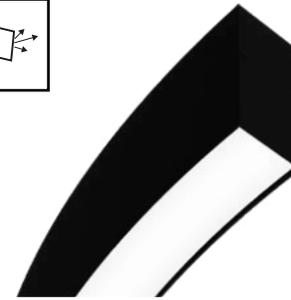


Das Erscheinungsbild der Leuchte bei abgehängter Montage mit direkter und indirekter Lichtwirkung.

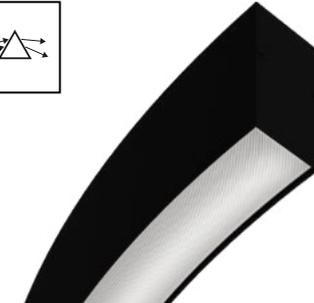
PLX (DI) + PLX (IN)

Wir bieten vierVARIANTEEn von Abdeckungen bzw. Platten an.

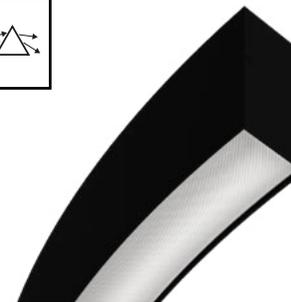
Von denen jede ihre eigenen einzigartigen Merkmale aufweist.



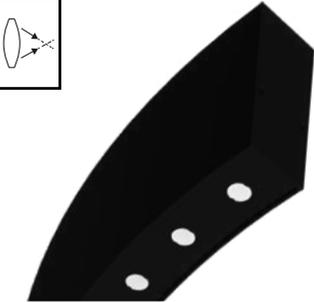
PLX – gleichmäßige Lichtverteilung, ideal für eine sanfte und angenehme Raumbelichtung.



Micro-P – mit mikroprismatischer Struktur, die eine exakte Lichtlenkung und Blendungsreduktion gewährleistet.



Micro-P + foil – eine Synthese aus einer mikroprismatischen Struktur und einer zusätzlichen Folienschicht, die eine verbesserte Kontrolle über die Lichtverteilung und -intensität gewährleistet.



Lens – linsenförmig, optimal für eine präzisere und intensivere Beleuchtung, bei der deutliche Akzente erforderlich sind.

ENTWICKELN
SIE IHRE
IDEEN



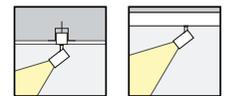
UND NUTZEN SIE
UNSERE
MÖGLICHKEITEN



Projektor Installation

Noch mehr Flexibilität und individuelle Gestaltung der Beleuchtung.

Gestaltung der Beleuchtung. Die Montage von Projektoren im Profil reduziert die Anzahl der Kabel in der Decke und macht die Installation einfacher und ästhetischer. Sie können sowohl für die Allgemeinbeleuchtung mit gleichmäßiger Lichtverteilung als auch für die lokale Beleuchtung eingesetzt werden - ideal für die Hervorhebung ausgewählter Bereiche wie Ausstellungen oder Arbeitszonen. Die Projektoren kommen vor allem in Situationen zum Einsatz, in denen die Lichteinstellung regelmäßig geändert werden muss.



ALLGEMEINE BELEUCHTUNG



PLX



Micro-P



Micro-P + Folien

LOKALE BELEUCHTUNG



Lens



Projektoren



PROJEKTOREN
in unserem Angebot verfügbar

SCHÖPFUNGSSTUFEN

Wir können für Sie eine maßgeschneiderte Form entwickeln, die Ihren Raum ergänzt. Dabei sollten jedoch die erforderlichen Richtlinien zur Erstellung vorgegebener Abschnitte beachtet werden.



01

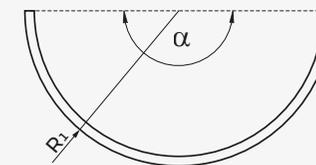
ANALYSE GESTALTEN

Der erste Schritt besteht darin, die Möglichkeiten zur Bildung bestimmter Abschnitte zu analysieren, die Teil einer komplexeren Struktur sind. Ohne die Berücksichtigung dieses Prozesses können wir Ihre Idee nicht realisieren.

KREISBASIIERT

EINGABEDATEN		PARAMETER	
R ₁ [mm]	α [°]	P [W]	Φ [lm]
300	180	23	2400
1200	90	33	5000
1500	60	38	4160
2300	45	51	4790
3000	36-45	57	6190
9791	25,2	104	11410

R ≥ 300 mm

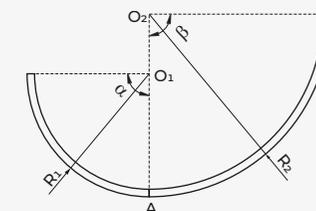


BOGENVERBINDUNGEN

VARIANTE 1

EINGABEDATEN				PARAMETER	
R ₁ [mm]	α [°]	R ₂ [mm]	B [°]	P [W]	Φ [lm]
300	90	450	90	28	3120
450	180	640	270	107	11740
877	147,3	1722	74,7	108	11920
1600	44,2	4206	32,2	87	9530

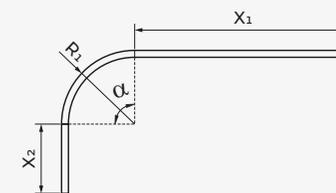
R ≥ 300 mm AO₁ || AO₂



VARIANTE 2

EINGABEDATEN				PARAMETER	
R ₁ [mm]	α [°]	X ₁ [mm]	R ₂ [mm]	P [W]	Φ [lm]
300	90	841	281	38	4220
1000	30	561	561	40	4360
545	112,4	2558	3155	163	17970
2528	180	3644	3644	367	40360

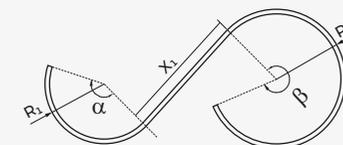
X₁ ≥ 281 mm X₂ ≥ 281 mm R ≥ 300 mm



VARIANTE 3

EINGABEDATEN					PARAMETER	
R ₁ [mm]	α [°]	X ₁ [mm]	R ₁ [mm]	B [°]	P [W]	Φ [lm]
300	90	900	300	90	44	4880
300	150	750	640	290	114	12580
461	90	4134	461	90	134	14790

X₁ ≥ 561 mm R ≥ 300 mm





VERBINDUNG ELEMENTE IN EINER VEREINFACHTEN STRUKTUR

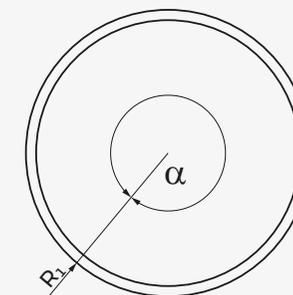
In dieser Phase integrieren wir einzelne Elemente zu einer vereinfachten Struktur, die eine weitere Überprüfung und Anpassung des Projekts ermöglicht. Dies bereitet uns auf die nächsten Schritte vor und gewährleistet, dass die Struktur konsistent und wie beabsichtigt ist.



SCHLEIFE

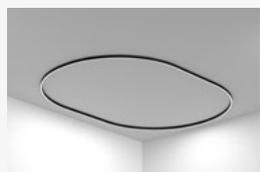
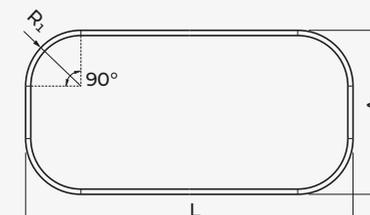
KREIS

EINGABEDATEN		PARAMETER	
R ₁ [mm]	P [W]	Φ [lm]	
300	26	2800	
300	45	4850	
300	80	7900	
450	31	3700	
450	65	7450	
450	118	12100	
500	37	4300	
500	76	8650	
500	138	14050	
640	51	5650	
640	102	11300	



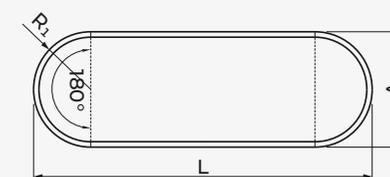
ABGERUNDETE ECKEN

EINGABEDATEN			PARAMETER	
R ₁ [mm]	L [mm]	A [mm]	P [W]	Φ [lm]
300	2162	1162	148	16250
461	3936	5826	261	28660
461	2605	4076	186	20490
595	10835	2253	348	38280



HALBKREISFÖRMIG ENDEND

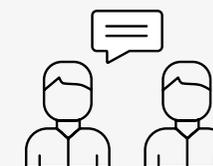
EINGABEDATEN		PARAMETER	
R ₁ [mm]	L [mm]	P [W]	Φ [lm]
300	1162	72	7970
800	6100	338	37170



AUFMERKSAMKEIT!

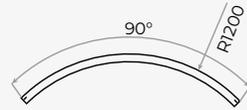
WÄHREND DER ENTWICKLUNG KÖNNEN SELBST KLEINERE ÄNDERUNGEN DAS GESAMTE PROJEKT BEEINFLUSSEN.

Um ein spezifisches und einheitliches Erscheinungsbild der Leuchte zu gewährleisten, kann es erforderlich sein, bei Änderungen bestimmte Abschnitte zu kürzen oder zu verlängern. Dies könnte die Einbeziehung zusätzlicher Segmente und Verbindungen nach sich ziehen, was zu erhöhten Kosten führen kann. Solche Situationen treten häufig bei komplexeren Projekten auf. **Daher ist es von Bedeutung, vor der Auftragserteilung Rücksprache mit unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung (F&E) zu halten**, um geeignete Abmessungen festzulegen und zu akzeptieren sowie zusätzliche Probleme bei der Umsetzung zu vermeiden.

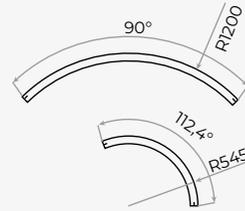


ZEICHNUNGS-TIPPS*:

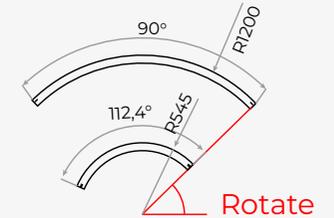
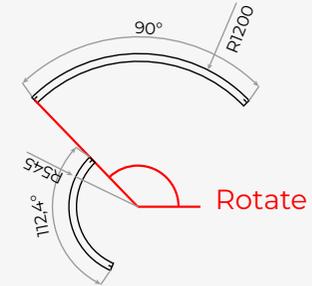
1. Beginnen Sie mit der von Ihnen ausgewählten Form.



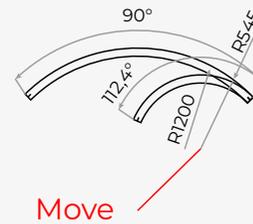
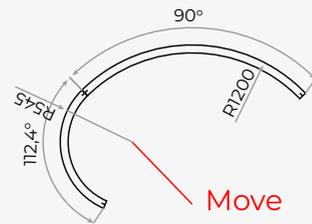
2. Kopieren Sie eine weitere Bogenform an die Stelle des Mittelpunkts des Bogens der vorherigen Form.



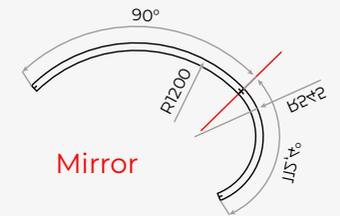
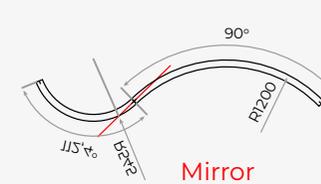
3. Drehen Sie es um den Basispunkt und positionieren Sie den Cursor am Ende der vorherigen Form.



4. Richten Sie die neue Form an der vorherigen aus.



5. Optional können Sie die Form spiegeln.



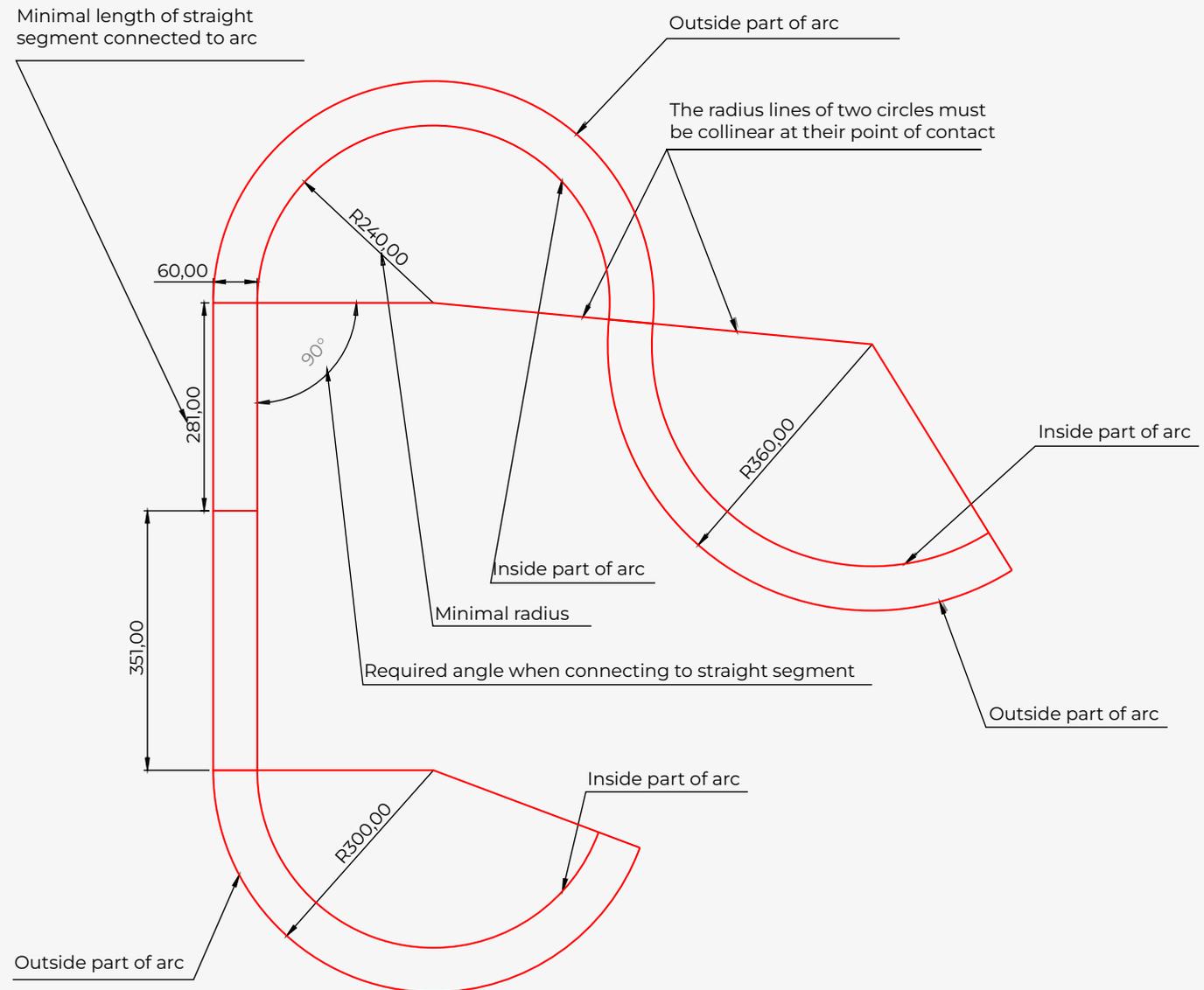
02

VERBINDUNG ELEMENTE IN EINER VEREINFACHTEN STRUKTUR



*Um das System gemäß dem beschriebenen Schema zu erstellen, verwenden Sie bitte die von Spectra bereitgestellte DWG-Datei. Für weitere Informationen oder Klarstellungen wenden Sie sich bitte an Ihren Manager

GRUNDSÄTZE FÜR DIE GESTALTUNG DER RICHTIGEN FORM



02

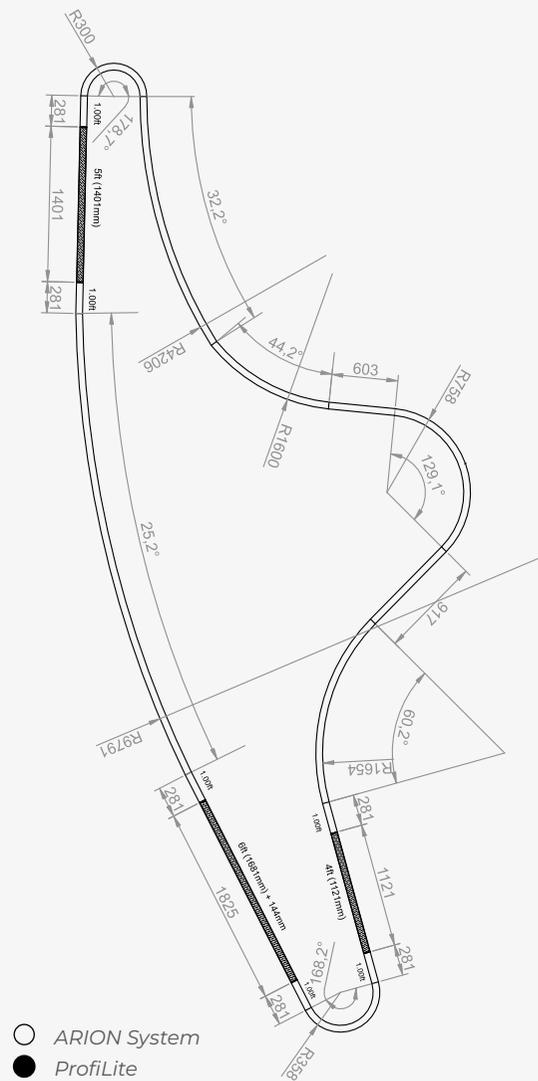
VERBINDUNG ELEMENTE IN EINER VEREINFACHTEN STRUKTUR

Equal Business Park B Cracow, Polen
 Lichtdesign APUS modern lighting
 Investor | Architekturbüro CAVATINA
 Holding S.A.
 ARION System 60

03

ENDGÜLTIGE GESTALTUNG UND PRODUKTION

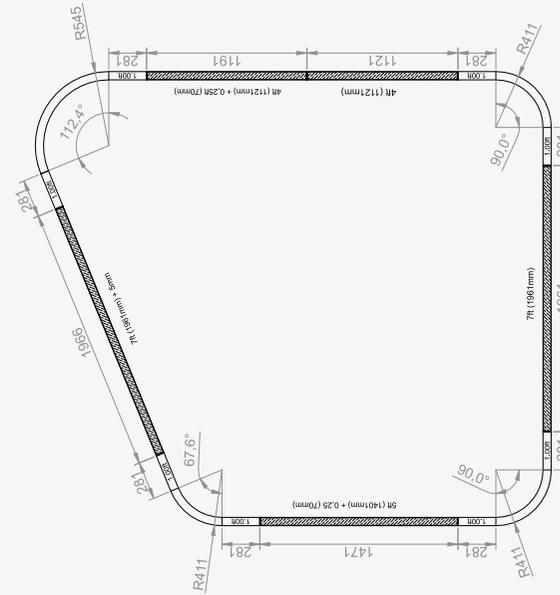
In diesem Schritt fassen wir alle Korrekturen zusammen, um die finale, produktionsbereite Form zu erzielen. Die rechts abgebildete Skizze verdeutlicht die Entwurfsphase, die zur Umsetzung im danebenstehenden Foto führte. Dies ist ein entscheidender Moment, in dem unsere Ideen eine konkrete Form annehmen.



ARION System 60
Anzahl der Elemente: 10
Abdeckung: PLX
Installation: recessed trimless
Steuerung: DALI

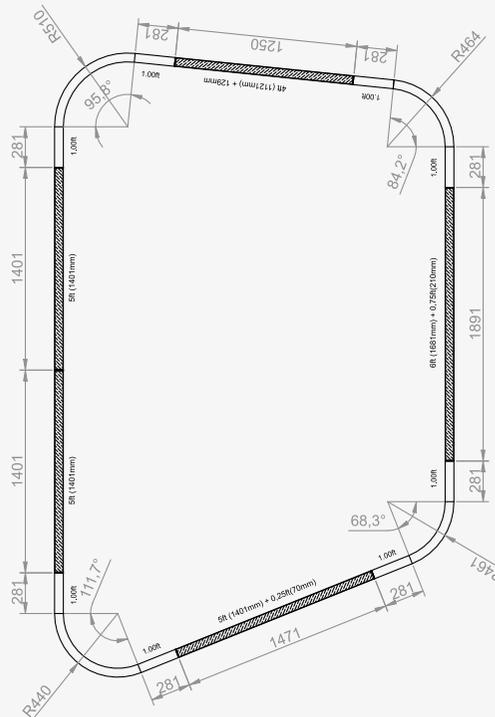
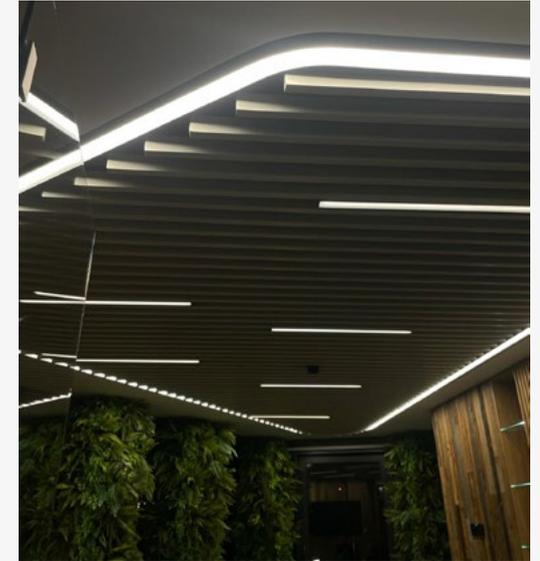


Equal Business Park B Cracow, Polen
 Lichtdesign APUS modern lighting
 Investor | Architekturbüro CAVATINA
 Holding S.A.
 ARION System 60



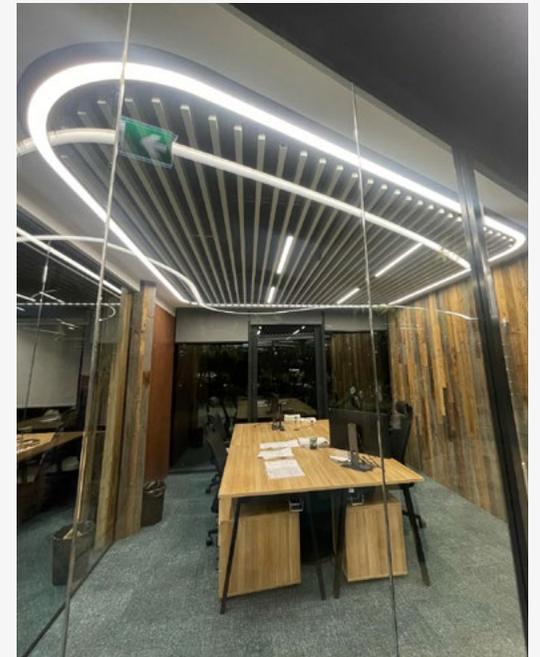
ARION System 60
Anzahl der Elemente: 8
Abdeckung: PLX
Installation: recessed
 trimless
Steuerung: DALI

- ARION System
- ProfiLite



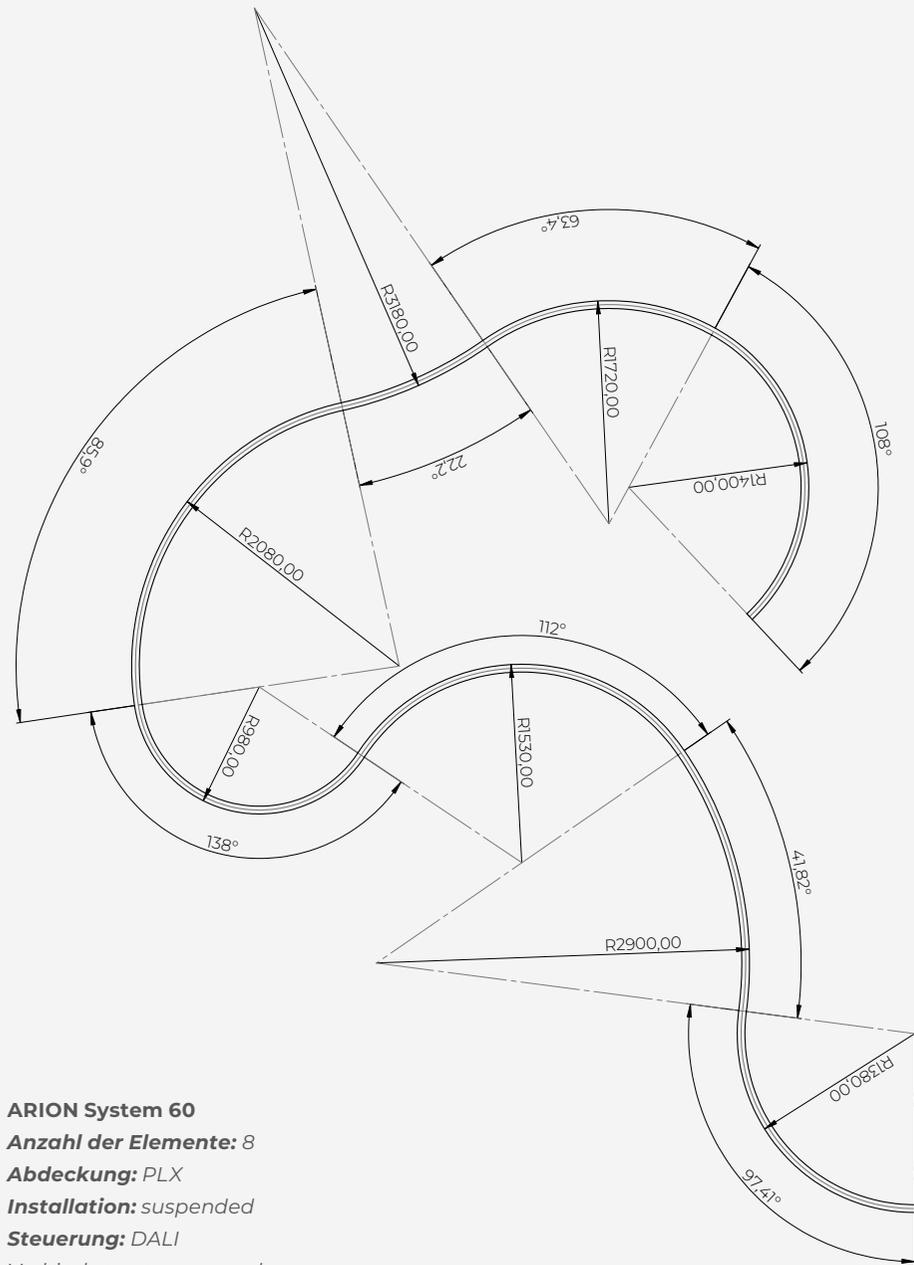
ARION System 60
Anzahl der Elemente: 8
Abdeckung: PLX
Installation: recessed
 trimless
Steuerung: DALI

- ARION System
- ProfiLite



03

ENDGÜLTIGE GESTALTUNG UND PRODUKTION



ARION System 60

Anzahl der Elemente: 8

Abdeckung: PLX

Installation: suspended

Steuerung: DALI

Verbindungen von geraden
Abschnitten an gebogene

R&D Studio Warschau, Polen
Designer | Investor R&D Studio
Fotograf Adam Grzesik
ARION System 60

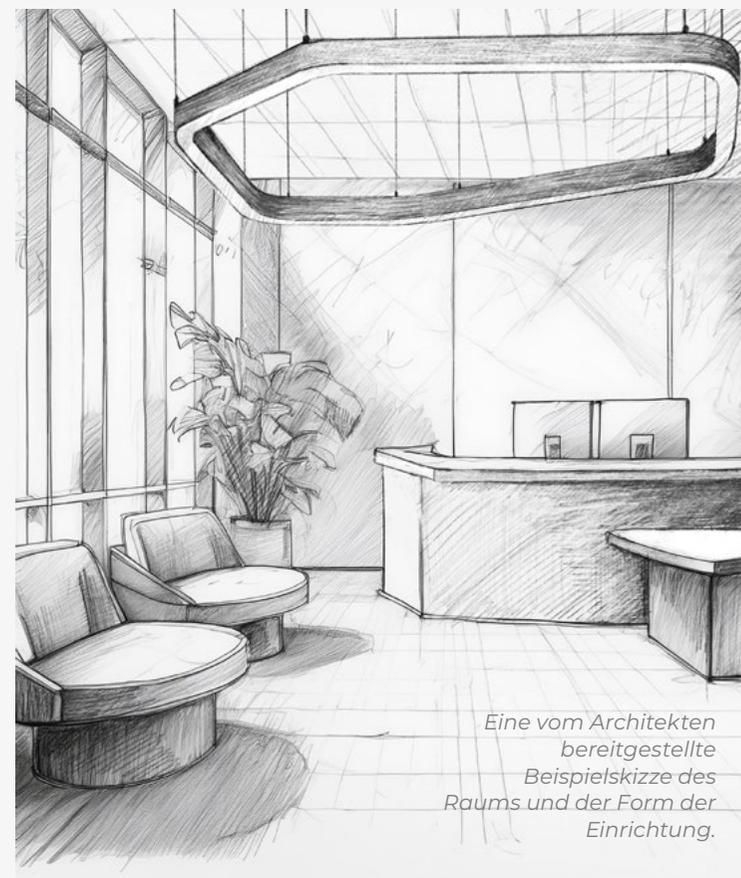


Vor Beginn der Arbeiten sind Vorabkonsultationen zwischen dem Konstrukteur, der entscheidenden Person (Architekt, Bauleiter, Auftraggeber) und dem Vertriebsleiter unerlässlich. Diese Konsultationen sind entscheidend, um die Profile an die spezifischen Anforderungen des Projekts anzupassen und optimale Lösungen zu gewährleisten.



01 KONZEPT

Der Bauherr oder Architekt stellt erste Annahmen über Form, Größe und Funktion des Systems vor. Wir erstellen eine Systemimplementierung, analysieren gemeinsam den Bedarf und diskutieren die allgemeinen technischen Möglichkeiten, um den Grundrahmen für das Projekt zu formulieren.



Eine vom Architekten bereitgestellte Beispielskizze des Raums und der Form der Einrichtung.

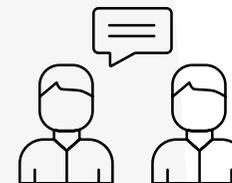


02 BERATUNG

Wir organisieren ein Treffen mit dem Kunden, dem Architekten und unserem technischen Team, um die Einzelheiten des Projekts zu besprechen, wie z. B. Materialien, Konstruktion, Installationsmöglichkeiten und mögliche technische Einschränkungen. Zudem analysieren wir die zur Verfügung gestellten CAD-Dateien, um die Kompatibilität des Entwurfs mit den technischen Anforderungen unserer Produktion zu beurteilen.

03 AKZEPTIERUNG

Wir präsentieren die endgültigen technischen Zeichnungen und alle Erkenntnisse aus der Beratungsphase. Der Kunde billigt den Entwurf, der die Grundlage für den Beginn der Produktion bildet. Um Mängel zu vermeiden, muss der Entwurf genau ausgearbeitet werden, und für eine bessere Qualität und Ästhetik des Produkts können kleinere Anpassungen der Form erforderlich sein.



BERATUNG

●○○ OPTIONAL

Wenn es sich um ein Projekt handelt, bei dem es nur um eine allgemeine Skizze und die Abmessungen geht, ohne dass genaue Angaben erforderlich sind, ist es möglich, direkt mit der Bestellung ohne zusätzliche Vereinbarungen fortzufahren.

●●○ EMPFOHLEN

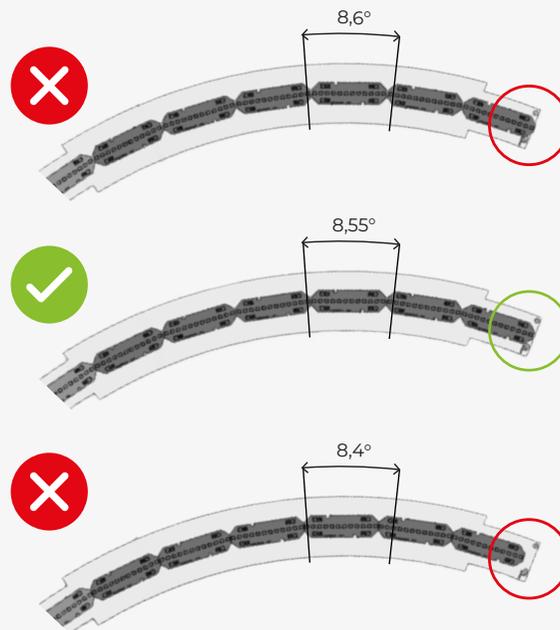
Für komplexere Projekte, z. B. an Orten mit schwieriger Architektur (Säulen, Wände, Hindernisse). Wenn ein detaillierter Plan (z. B. im DWG-Format) mit den erforderlichen Änderungen vorgelegt wird, ohne dass jedes Mal eine Genehmigung eingeholt werden muss, kann die Beratung eingeschränkt werden.

●●● OBLIGATION

Wenn ein Projekt eine strikte Anpassung an bestehende Abmessungen, architektonische Elemente (Wände, Decken) erfordert, insbesondere bei laufenden Projekten. In solchen Fällen muss jedes Detail besprochen werden, um eine vollständige Übereinstimmung mit den Anforderungen und den Installationsbedingungen vor Ort zu gewährleisten.

04 PRODUKTION

Nach der Genehmigung des Entwurfs beginnen wir mit der Produktion, bei der keine Änderungen mehr möglich sind. Während dieses Prozesses kann der Kunde aktuelle Informationen über den Status des Auftrags erhalten.



VERTEILUNG DER LED-MODULE

Schon geringe Unterschiede in den Winkeln zwischen den Segmenten können das endgültige Erscheinungsbild beeinflussen. Zu große oder zu kleine Winkel führen u. a. zu Schattenbildung. Um diese Probleme zu vermeiden und ein qualitativ hochwertiges und funktionales Produkt zu erhalten, ist eine präzise Einstellung der Schlüssel.



Spectra Lighting bietet maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen, die den geltenden Standards entsprechen und ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Funktionalität, Ästhetik und den Anforderungen des Innenraums schaffen.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen persönlichen Beratungstermin für Ihr Projekt vereinbaren? Dann kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per E-Mail:

+48 22 567 01 00
info@spectra-lighting.pl



Scannen Sie den Code, um das Angebot an Leuchten auf
der Website zu erkunden

