

Liebe Leserinnen und Leser

Künstliches Licht hat in unserer Gesellschaft eine wichtige Bedeutung. Es vermittelt Sicherheit und Wohlbefinden im öffentlichen Raum. Licht erfüllt oft auch eine ästhetische Aufgabe, wenn es darum geht, historische Gebäude oder Wahrzeichen einer Stadt sichtbar zu machen.

Nicht zuletzt fördert künstliches Licht bewusst das gesellschaftliche Leben und sorgt für eine gemütliche Atmosphäre in den Abendstunden. Aber auch die Schattenseite kennen wir alle. Die Herstellung und der Betrieb der Beleuchtung belastet unsere Umwelt in vielerlei Hinsicht.

Deshalb fokussieren wir uns mit unserem Ansatz «Umweltschonende Aussenbeleuchtung» darauf, mit guter Lichtplanung die richtige Balance zu finden, um den verschiedenen Ansprüchen an das Licht gerecht zu werden und die Umweltbelastung so gering wie möglich zu halten.

Gleichzeitig engagieren wir uns für neue Unterhaltskonzepte, die den Ressourcenverbrauch von Leuchten weiter reduzieren und die Lebensdauer der Produkte und Materialien verlängern.

Die klimaneutrale Strassenleuchte konnte 2021 erfolgreich gestartet werden. Die Unterstützung unserer Kundinnen und Kunden hat uns motiviert, diesen Weg weiterzugehen. Ab 2022 können Sie alle unsere Strassenleuchten mit einem CO<sub>2</sub>-Zertifikat beziehen.

Ich wünsche Ihnen ein gesundes und erfolgreiches 2022.



Peter Schwägli  
Geschäftsführer Smart City und Licht



# Umweltschonend beleuchten

Booklet 2022

# Inhaltsverzeichnis

<b>Umweltschonende Planung</b>	<b>4</b>
Lichtfarbe	6
Blendraster	8
Praxisempfehlungen	10
CO <sub>2</sub> Kompensation	12
<b>Leuchten</b>	<b>14</b>
Strassen	16
Unterführungen	29
Areale	32
Retrofit-Umbau	34
<b>Lichtsteuerung</b>	<b>36</b>
Interact City	38
Wattstopper	42
Eagle Eye Zhaga	43
TrafficDim	44
<b>Über uns</b>	<b>46</b>
<b>Projekte</b>	<b>48</b>

# Umweltschonend planen – in 8 Schritten

Das Bewusstsein für Themen rund um die Nachhaltigkeit gewinnt im Bereich der Aussenbeleuchtung immer mehr an Bedeutung. Um nicht nur effizient, sondern auch umweltschonend zu beleuchten, gilt es, bereits bei der Planung die richtige Balance zwischen Sicherheit, Umweltschutz, Wohlbefinden und Energieeffizienz zu finden.



## Wo ist eine Beleuchtung notwendig?

Normen und Reglemente  
[elektron.ch/lichtplanung](http://elektron.ch/lichtplanung)

## In welchem Zeitraum braucht es Licht?

Für jedes Einsatzgebiet die passende Steuerung  
ab S. 36

## Wie hell muss beleuchtet werden?

Klassifizierung mit Online-Tool Lightclass  
[elektron.ch/lightclass](http://elektron.ch/lightclass)

## Welche Lichtfarbe ist passend?

Balance zwischen Umweltschutz und Effizienz  
ab S. 6

## Welche Leuchte passt am besten?

Optimale Lichtpunkthöhe, Optik und Lumenpaket  
ab S. 15

## Wie wird die Leuchte richtig ausgerichtet?

Von oben nach unten beleuchten  
[elektron.ch/lichtplanung](http://elektron.ch/lichtplanung)

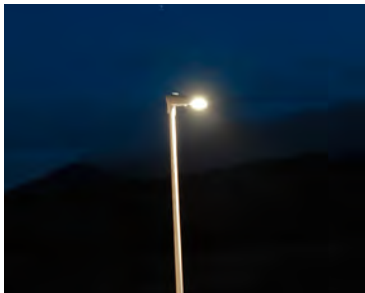
## Wie und wo soll Streulicht zusätzlich reduziert werden?

Blenden und Backlightraster  
ab S. 8

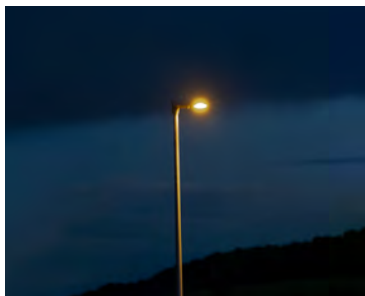
## Wie gehen wir mit CO<sub>2</sub>-Emissionen um?

Klimaneutrale Strassenleuchten  
ab S. 12

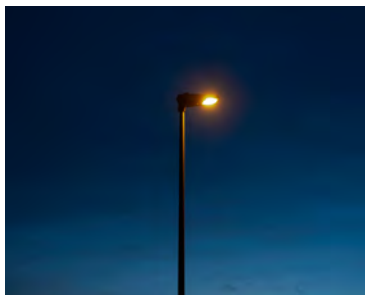
effizient



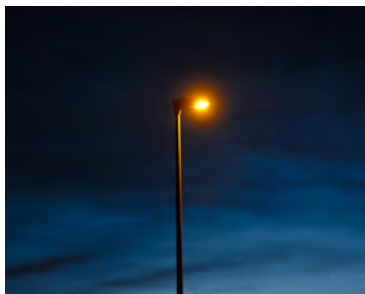
**4000 K neutralweiss**  
für funktionale Beleuchtungen  
oder auf Sportplätzen



**3000 K warmweiss**  
für Haupt- und Quartierstrassen  
aller Art



**2200 K/ 2700 K**  
für naturnahe Gebiete mit wenig  
Siedlungen



**2000 K ClearStar-Optik**  
für ökologisch schützenswerte  
Zonen, Naturschutzgebiete

umweltschonend

LICHTFARBE

## Reduktion Blaulichtanteil mit warmen Lichtfarben

Der Blaulichtanteil im Licht beeinflusst das Verhalten von Menschen und Tieren. Je weisser die Farbe, desto höher ist der Blaulichtanteil. Es gilt, die Balance zwischen Ökologie und Energieeffizienz zu finden.



Was bedeutet Blaulichtanteil?

Michael Heusser (Produktmanager) erklärt  
[elektron.ch/lichtfarbe](http://elektron.ch/lichtfarbe)

# Kein unnötiges Streulicht dank Blendraster

Um Streulicht und die Anstrahlung von Wohngebäuden zusätzlich zu minimieren, können externe Blenden oder integrierte Blendraster eingesetzt werden. Einfaches Zubehör mit grosser Wirkung: So wird das Licht, das Fassaden oder die Umgebung erhellt, minimiert.

Das integrierte Blendraster «Backlight» legt sich in Gitterform um jede einzelne LED. Erhältlich für alle Strassenleuchten – auch nachträglich aufrüstbar.



Ohne Blendraster



**Blendraster Backlight 1**

Weniger Fassadenaufhellung, rückwärtiges Licht tolerierbar oder gewünscht (z.B. Trottoir)

- Begrenzung 45° nach hinten
- 5-10% Reduktion auf der Strasse



**Blendraster Backlight 2**

Scharfe Abgrenzung, rückwärtiges Licht unerwünscht, z.B. naturnahe Zonen, Wohnhäuser

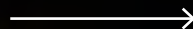
- Begrenzung 0° nach hinten
- 10-15% Reduktion auf der Strasse



# Umweltschonende Beleuchtung in der Praxis

Es gibt nicht die eine richtige umweltschonende Beleuchtung. Um Ihren Alltag zu erleichtern, haben wir für typische Einsatzgebiete Empfehlungen zusammengestellt.

Dabei entscheiden Sie, wie Ihre optimale Balance von Energieeffizienz, naturschonenden Lichtfarben und ergänzenden Steuersystemen aussieht.

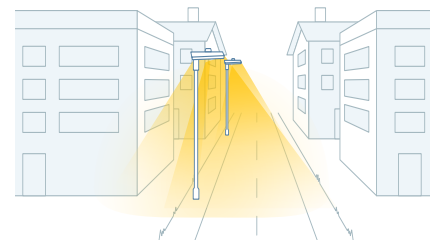


**ELEKTRON**  
power on

## LICHT Academy

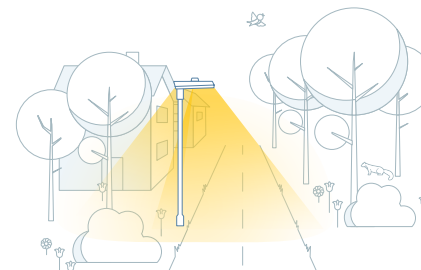
In praxisorientierten Workshops erfahren Sie an unseren Licht Academy Seminaren mehr über die richtigen Elemente einer Strassenbeleuchtung, Lichtsteuerungen und die heutigen Möglichkeiten rund um eine umweltschonende Beleuchtung.

Mehr Informationen unter  
[elektron.ch/academy](http://elektron.ch/academy)



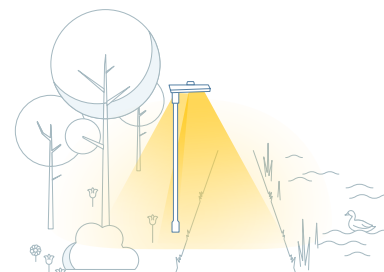
### Hauptstrassen und Quartierstrassen

Lichtfarbe	3000 K (Abweichungen in Ausnahmen)
Steuerung	Dimmprofile gemäss Normen Verkehrsunabhängige Steuerung für viel befahrene Strassen Sensorik für Peripherie
Blenderaster	bei Bedarf



### Nebenstrassen mit wenig Siedlungen / naturnahe Gebiete

Lichtfarbe	3000 K / 2700 K / 2200 K
Steuerung	Dimmprofile mit Lichtniveau auf Minimum mit / ohne Sensorik
Blenderaster	Backlight 1 / Backlight 2



### Waldgebiete und entlang von Gewässern (Seen, Flüsse)

Lichtfarbe	2700 K / 2200 K Naturschutzzonen: 2000 K
Steuerung	Dimmprofile mit Lichtniveau auf Minimum mit / ohne Sensorik
Blenderaster	Backlight 1 / Backlight 2

## Ganz einfach klimaneutral

Neben der umweltschonenden Planung Ihrer Strassenbeleuchtung können Sie einen weiteren Schritt Richtung Klimaschutz gehen. Sagen Sie JA beim Leuchtenkauf und kompensieren Sie alle CO<sub>2</sub>-Emissionen – ohne Zusatzaufwand für Sie.

### UNKOMPLIZIERT

- Administrative Abwicklung komplett durch ELEKTRON
- Wenig Mehrkosten direkt beim Leuchtenkauf

### SICHTBAR


- Jährliche Urkunde über erbrachte Kompensationen
- myclimate Label zur freien Verwendung

### TRANSPARENT

- Zertifizierung CO<sub>2</sub>-neutral durch myclimate
- Nachweis der Kompensation in einem Klimaschutzprojekt

«Alle in der Lichtbranche sind gefordert, unseren Beitrag zu leisten – hin zu einer nachhaltigen, umweltschonenden Beleuchtung. Als nächsten Schritt haben wir uns entschieden, ab 2022 alle unsere Strassenleuchten klimaneutral anzubieten»

Peter Schwägli  
Geschäftsführer Smart City und Licht



Ab 2022 alle  
Strassenleuchten  
klimaneutral  
erhältlich

### Was heisst klimaneutral?

Alle CO<sub>2</sub>-Emissionen, von der Herstellung über den Transport bis zur Entsorgung, werden in Zusammenarbeit mit myclimate in einem Klimaprojekt kompensiert.



Erklärvideo anschauen  
[elektron.ch/klimaneutral](https://elektron.ch/klimaneutral)



## Welche Leuchte passt am besten?

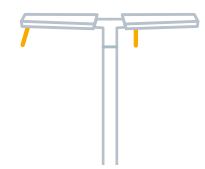
Die modulare Bauweise unserer Leuchten ermöglicht unzählige Kombinationen von Optiken, Lumenpaketen, Lichtfarben und Steuerungen – unabhängig von der gewählten Formensprache.



**Hocheffiziente LED** mit grosser Auswahl an Optiken, Lumenpaketen und Lichtfarben



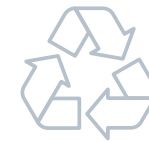
**Schnittstellen für die Steuerung**  
keine Antennen oder Gateways nötig



**Blenden und Backlightraster** zur Reduktion von Streulicht



**Werkzeuglose, einfache Wartung**  
Ersatzteile erhältlich



**Recyclebare Materialien**  
keine Verwendung von Klebstoffen



**Klimaneutral erhältlich**  
CO<sub>2</sub>-Kompensation

**Es muss nicht immer neu sein!**  
Retrofit-Lösungen S. 34







## Leuchtenfamilie Luma

Die Luma gen2 bietet als erste Leuchtenfamilie die Möglichkeit, die bei der Herstellung und beim Transport unvermeidbar verursachten klimaschädlichen Emissionen zu kompensieren – in Zusammenarbeit mit myclimate.

<b>Modullichtstrom</b>	600–26 000 lm
<b>Bestückung</b>	6–80 LED
<b>Lichtfarbe</b>	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K
<b>Optiken</b>	DN10 für schmale Strassen und grosse Abstände DN11 für mittelbreite Strassen DM10 für breite Strassen
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, Dynadimmer
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK10
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 bei 100 000 h
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss
<b>Farbe</b>	Gris 150 / Gris 900
<b>Abdeckung</b>	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet
<b>Montage</b>	Integriertes Maststück für Aufsatz- und Ansatzmontage Ø 60 mm; Mastaufsatz in 2,5°-Schritten von 0° bis 20° neigbar, Mastansatz in 2,5°-Schritten von –20° bis +20° neigbar

Luma gen2 Leuchten sind in verschiedenen Baugrössen mit zahlreichen Lichtverteilungen erhältlich:

### Luma gen2 Micro BGP702

<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–6 m		
<b>Bestückung</b>	bis 6500 lm		
<b>Bestückungs- möglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED12-730	9 W	1200 lm
	LED18-730	13 W	1800 lm
	LED24-730	16 W	2400 lm
	LED35-730	23 W	3500 lm
	LED50-730	34 W	5000 lm
<b>Abmessungen</b>	557 × 293 × 130 mm		

### Luma gen2 Mini BGP703

<b>Lichtpunkthöhe</b>	6–10 m		
<b>Bestückung</b>	bis 12 000 lm		
<b>Bestückungs- möglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED24-730	16 W	2400 lm
	LED35-730	23 W	3500 lm
	LED50-730	34 W	5000 lm
	LED70-730	46 W	7000 lm
	LED85-730	54 W	8600 lm
	LED100-730	65 W	10 000 lm
<b>Abmessungen</b>	657 × 295 × 130 mm		

### Luma gen2 Medium BGP704

<b>Lichtpunkthöhe</b>	7–12 m		
<b>Bestückung</b>	bis 26 000 lm		
<b>Bestückungs- möglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED50-730	32 W	5000 lm
	LED70-730	44 W	7000 lm
	LED85-730	52 W	8600 lm
	LED100-730	62 W	10 000 lm
	LED130-730	83 W	13 000 lm
<b>Abmessungen</b>	657 × 360 × 130 mm		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.



## Leuchtenfamilie DigiStreet

DigiStreet war die erste System Ready Leuchtenfamilie auf dem Markt. Die Formensprache bietet ideale Voraussetzungen, um die Leuchten jederzeit mit passenden Sensoren oder Controllern zu erweitern.

<b>Modullichtstrom</b>	600–24 000 lm
<b>Bestückung</b>	6–80 LED
<b>Lichtfarbe</b>	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K
<b>Optiken</b>	DN10 für schmale Strassen, grosse Abstände DN11 für mittelbreite Strassen DM10 für breite Strassen Seil: DSN10, DS50, DSM10
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK09
<b>Lebensdauer</b>	L95B10 bei 100 000 h
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss
<b>Farbe</b>	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)
<b>Abdeckung</b>	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet
<b>Montage</b>	Integriertes Maststück für Aufsatz- und Ansatzmontage Ø 60–62 mm; Mastaufsatz in 5°-Schritten von 0° bis 20° neigbar, Mastansatz in 5°-Schritten von –20° bis +20° neigbar; optional: Auf- und Ansatzmontage an Mast Ø 76 mm Seil: inkl. Vorrichtung an Seil Ø 6–12 mm

DigiStreet Leuchten sind in verschiedenen Baugrössen mit zahlreichen Lichtverteilungen erhältlich:

### DigiStreet Micro BGP760

<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–6 m		
<b>Bestückung</b>	bis 6000 lm		
<b>Bestückungs- möglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED18-730	13 W	1800 lm
	LED24-730	17 W	2400 lm
	LED35-730	23 W	3500 lm
<b>Abmessungen</b>	627 × 236 × 103 mm		

### DigiStreet Mini BGP761

<b>Lichtpunkthöhe</b>	6–8 m		
<b>Bestückung</b>	bis 12 000 lm		
<b>Bestückungs- möglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED50-730	32 W	5000 lm
	LED69-730	45 W	7000 lm
	LED84-730	56 W	8400 lm
<b>Abmessungen</b>	792 × 236 × 107 mm		

### DigiStreet Medium BGP762

<b>Lichtpunkthöhe</b>	7–12 m		
<b>Bestückung</b>	bis 24 000 lm		
<b>Bestückungs- möglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED100-730	62 W	10 000 lm
	LED129-730	81 W	13 000 lm
	LED159-730	102 W	16 000 lm
<b>Abmessungen</b>	792 × 361 × 107 mm		

### DigiStreet Seil BTP764

<b>Lichtpunkthöhe</b>	6–12 m		
<b>Bestückung</b>	bis 6000 lm		
<b>Bestückungs- möglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED55-730	37 W	5600 lm
	LED84-730	53 W	8400 lm
	LED110-730	71 W	11 000 lm
<b>Abmessungen</b>	580 × 530 × 260 mm		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.



## Leuchtenfamilie Iridium

Die vierte Generation der Leuchtenfamilie überzeugt durch verbesserte Komponenten und Leistungsmerkmale. Sie bietet bewährtes Design und hervorragenden Sehkomfort durch die patentierte GentleBeam-Technik.

<b>Leuchtentypen</b>	Iridium Mini BGP501 bis 6500 lm Iridium Medium BGP502 bis 20 000 lm		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–6 m		
<b>Modullichtstrom</b>	800 bis 21 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED18-730	13 W	1800 lm
	LED24-730	17 W	2400 lm
<b>Lichtfarbe</b>	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K		
<b>Optiken</b>	DN10 für schmale Strassen, weitere Strassen- und Platzoptiken auf Anfrage		
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, Dynadimmer		
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK09		
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 bei 100 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	Hellgrau RAL 7035		
<b>Abdeckung</b>	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
<b>Montage</b>	Mastauf- oder Mastansatz Ø 60 mm		
<b>Abmessungen</b>	540 × 310 × 159 mm		
<b>Optionen</b>	GentleBeam-Diffusor für optische Entblendung		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.

## Leuchtenfamilie TownTune

Modulares Design und Individualität – das bietet die TownTune mit ihren vielfältigen Designvarianten. Die puristische Formensprache bildet die Basis für einfach anzubringende Designelemente.

<b>Leuchtentypen</b>	TownTune CPT BDP260 TownTune ASY BDP265 TownTune LYR BDP270		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–6 m		
<b>Modullichtstrom</b>	800 bis 10 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED20-730	13 W	2000 lm
	LED30-730	19 W	3000 lm
<b>Lichtfarbe</b>	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K		
<b>Optiken</b>	DN10 für schmale Strassen, DS50 für Plätze, weitere Strassen- und Platzoptiken auf Anfrage		
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim		
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK10		
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 bei 100 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)		
<b>Abdeckung</b>	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
<b>Montage</b>	Aufsatzleuchte auf Mast Ø 60 mm		
<b>Abmessungen</b>	Ø 533 × 131 mm		
<b>Optionen</b>	Zusätzliche Designelemente wie farbiger Dekorring, zylinder- und kuppelförmiges Leuchtendach		



## Leuchtenfamilie **TownGuide**

Ältere Aufsatzleuchten mit bekanntem Erscheinungsbild der 60er- und 70er-Jahre weichen aus Effizienzgründen oft technischen LED-Strassenleuchten. TownGuide füllt eine Lücke und kombiniert beste Optiken mit fünf dekorativen Designvarianten.

<b>Leuchtentypen</b>	TownGuide Flat Cone BDP100 TownGuide Classic Cone BDP102		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–6 m		
<b>Modullichtstrom</b>	bis 12 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED20-730	14 W	2000 lm
	LED30-730	21 W	3000 lm
<b>Lichtfarbe</b>	3000 K / 4000 K		
<b>Optiken</b>	DM/DW für Strassen, DS mit symm. Lichtverteilung für Plätze, DN für Fuss-/Radwege		
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, DALI, Dynadimmer		
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK10		
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 (CLO: L100B10) bei 100 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	Dach und Maststück: RAL 9007 Graualuminium		
<b>Abdeckung</b>	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
<b>Montage</b>	Aufsatzleuchte auf Mast Ø 48/60/76 mm		
<b>Abmessungen</b>	Ø 571 × 209/277 mm		
<b>Optionen</b>	RAL 9006 Weissalu, opale Abdeckwannen, interne Blendraster		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.

## Leuchtenfamilie **CityCharm**

CityCharm wurde für urbane Räume entwickelt, wo neben Effizienz Atmosphäre und Design eine wichtige Rolle spielen. Ihr dezentes Erscheinungsbild macht sie zu einer zeitlosen, zukunftsfähigen Leuchtenfamilie.

<b>Leuchtentypen</b>	CityCharm Cordoba BDS490 (Pilzleuchte) CityCharm Cone BDS491 (konische Bauform)		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–6 m		
<b>Modullichtstrom</b>	bis 10 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED15-730	11 W	1500 lm
	LED25-730	17 W	2500 lm
	LED40-730	27 W	4000 lm
<b>Lichtfarbe</b>	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K		
<b>Optiken</b>	DM für mittelbreite Strassen, weitere auf Anfrage		
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, DALI, Dynadimmer		
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK10		
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 bei 100 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)		
<b>Abdeckung</b>	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
<b>Montage</b>	Aufsatzleuchte auf Mast Ø 60/76 mm		
<b>Abmessungen</b>	Ø 556 × 529 mm		
<b>Optionen</b>	Farbring in Dunkelgrau, Orange, Grün und Blau; GentleBeam für blendungsarmes Licht, Blendraster		



## Jargeau

**Jargeau** kombiniert die Formensprache der ersten vierseitigen Strassenlaternen aus dem 19. Jahrhundert mit der technischen Leistung der Leuchten des 21. Jahrhunderts. Sie verwendet eine hochleistungsfähige Optik, gleichzeitig bleibt der Charakter der ursprünglichen Laterne erhalten.

Leuchtentypen	Jargeau BDP651 Jargeau BSP651 (Hängeleuchte)		
Lichtpunkthöhe	3,5–8 m		
Modullichtstrom	bis 12 000 lm		
Bestückungsmöglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED18-730	13 W	1800 lm
	LED27-730	18 W	2700 lm
Lichtfarbe	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K		
Optiken	DN10 für schmale Strassen, DS50 für Plätze, weitere Strassen- und Platzoptiken auf Anfrage		
Steuerung	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, DALI, Dynadimmer		
Schutzart	IP66 / IK09		
Lebensdauer	>L95B10 bei 100 000 h		
Material	Aluminium-Druckguss		
Farbe	Schwarz N9		
Abdeckung	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet		
Montage	Aufsatzleuchte auf Mast Ø 60/76 mm		
Abmessungen	400 × 400 × 811 mm		
Optionen	Klare Scheiben		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.

## BadenCity

Die von ELEKTRON entwickelte Hängeleuchte vereint modernste Technik mit nostalgischem Design. Aktuelle LED-Technologie leistet zusammen mit effizienten Optiken hervorragende Lichttechnik und macht die BadenCity zur revolutionären Aussenleuchte im Retro-Look.

Leuchtentyp	BadenCity	
Lichtpunkthöhe	3–8 m	
Modullichtstrom	900 bis 4840 lm	
Bestückungsmöglichkeiten*	Systemleistung	Lichtstrom
	15 W	2190 lm
	26 W	3740 lm
Lichtfarbe	3000 K	
Optiken	SCL Strassenoptik, weitere Optiken auf Anfrage	
Steuerung	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, Dynadimmer	
Schutzart	IP54 (LED-Modul IP67) / IK08	
Lebensdauer	L90B10 (CLO: L100B10) bei 100 000 h	
Material	Aluminium	
Farbe	DB703 Dunkelgrau	
Abdeckung	Transparente Wanne aus Polycarbonat	
Montage	Hängemontage an Nuthülse oder mit Adapter 3/8-Zoll-Gewinde (Ausleger nicht im Lieferumfang)	
Abmessungen	Ø 480 × 446 mm	
Optionen	Andere Lichtfarben, andere Gehäusefarben (RAL-Farben), weitere Optiken, ohne transparente Abdeckung	



## Leuchtenfamilie **CitySoul**

Dank ihrer subtilen Formensprache ist die CitySoul gen2 auch tagsüber ein dekoratives Element. Das unverwechselbare Design mit vier Montagevarianten harmoniert mit den runden Geometrien, die uns im Alltag begleiten.

<b>Leuchtentypen</b>	CitySoul BPP532 (dekorativer Lyre-Mastaufsatz) CitySoul BPP530 (Aufsatzmontage Ø 60–76mm) CitySoul BRP531 (Ansatzmontage Ø 60 mm) CitySoul BSP530 (hängend mit sep. Adapter)		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–8 m		
<b>Modullichtstrom</b>	bis 13 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED22-730	15 W	2200 lm
	LED30-730	23 W	3000 lm
<b>Lichtfarbe</b>	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K		
<b>Optiken</b>	DN10 für schmale Strassen, DS50 für Plätze, weitere Strassen- und Platzoptiken auf Anfrage		
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, DALI, Dynadimmer		
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK08		
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 bei 100 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)		
<b>Abdeckung</b>	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
<b>Montage</b>	Verschiedene Montagevarianten verfügbar		
<b>Abmessungen</b>	Ø 538 x 94 mm		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.

## Leuchtenfamilie **UrbanFlex**

UrbanFlex ist eine visuell flexible Beleuchtungslösung, die sich perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen eignet. Der charakteristische Stil ist modern und minimalistisch und verleiht eine optisch elegante und diskrete Identität – ohne Abstriche bei der Technik.

<b>Leuchtentypen</b>	UrbanFlex BPP729/BPP730 (Mastaufsatz) UrbanFlex BRP729/BFP730 (Mastansatz) UrbanFlex BGP729/BGP730 (rechteckiger Mast) UrbanFlex BRP732 (dekorativer Mastaufsatz)		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	3,5–6 m		
<b>Modullichtstrom</b>	600 bis 14 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED20-730	14 W	2000 lm
	LED50-730	32 W	5000 lm
<b>Lichtfarbe</b>	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K		
<b>Optiken</b>	DN10 für schmale Strassen, DS50 für Plätze, weitere Strassen- und Platzoptiken auf Anfrage		
<b>Steuerung</b>	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, DALI, Dynadimmer		
<b>Schutzart</b>	IP66 / IK09		
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 bei 100 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)		
<b>Abdeckung</b>	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet		
<b>Montage</b>	Verschiedene Montagevarianten verfügbar		
<b>Abmessungen</b>	Micro 729: 380 x 260 x 68 mm Small 730: 545 x 260 x 68 mm		



IK

## ELE175

ELE175 ist die perfekte Pollerleuchte: Überall, wo die Orientierung im Einklang mit guter Lichtverteilung stehen soll, ist sie die erste Wahl. Dank unterschiedlichen Optiken eignet sich die ELE175 für Zugänge zu Gebäuden und Verbindungswege im privaten Bereich.

Leuchtentyp	ELE175	
Lichtpunkthöhe	<1,0 m	
Modullichtstrom	bis 1410 lm	
Bestückungsmöglichkeiten*	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	7,5 W	960 lm
	11,5 W	1410 lm
Lichtfarbe	3000 K	
Optiken	XTR Optik für schmale Wege	
Steuerung	ON / OFF	
Schutzart	IP54 (LED-Modul IP67) / IK08	
Lebensdauer	L90B10 (CLO: L100B10) bei 100 000 h	
Material	Edelstahl	
Farbe	DB703 Dunkelgrau	
Abdeckung	PMMA Acryl	
Montage	Sockelmontage	
Abmessungen	175 x 160 x 1000 mm	
Optionen	DALI, andere Lichtfarben, andere Gehäusefarben (RAL-Farben), Montage mit Erdteil, EW-Version mit Tür und Sicherungselement	

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.

## Duomo

Duomo ist eine einfache Aufbauleuchte in puristischem Design. Mit einem IK-Schutz von IK15 ist sie besonders resistent gegen äussere Einwirkungen und Manipulationen. Erhältlich in vier Leistungsstufen und drei Gehäusefarben.

Leuchtentyp	Duomo GDU3		
Lichtpunkthöhe	2,5–4 m		
Modullichtstrom	bis 2400 lm		
Bestückungsmöglichkeiten*	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	GDU3-1400N	11 W	1300 lm
	GDU3-1900N	16 W	1849 lm
	GDU3-2400N	20 W	2170 lm
Lichtfarbe	4000 K		
Optiken	Symmetrisch strahlend		
Steuerung	ON / OFF		
Schutzart	IP65 / IK15		
Lebensdauer	>L80B10 bei 50 000 h		
Material	Aluminium-Druckguss, extrem korrosionsbeständig		
Farbe	Titan		
Abdeckung	Polycarbonat, hochschlagfest		
Montage	Direkt an der Wand oder Decke, Kabeleinführung rückseitig		
Abmessungen	Ø 367 x 119 mm		
Optionen	3000 K, DALI, andere Gehäusefarben, Notlicht, Bewegungsmelder, seitliche Kabelführung		



IK

## Tuscan

Die extrem schlagfeste, witterungsbeständige Leuchte zur Wand- und Deckenmontage ist in zahlreichen Bauformen und Optionen erhältlich. Tuscan ist besonders für den Ersatz bestehender Unterführungsleuchten geeignet.

Leuchtentyp	Tuscan GD893		
Lichtpunkthöhe	3–5 m		
Modullichtstrom	bis 7500 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	GD893/2	18 W	1816 lm
	GD893/4	35 W	3631 lm
	GD893/5	63 W	6165 lm
Lichtfarbe	4000 K		
Optiken	Symmetrisch strahlend		
Steuerung	ON / OFF		
Schutzart/Schlagfestigkeit	IP65 / IK16		
Lebensdauer	>L80B10 bei 50 000 h		
Material	Verzinkter Stahl, extrem korrosionsbeständig		
Farbe	Schwarz strukturiert		
Abdeckung	Polycarbonat, aussergewöhnlich schlagfest		
Montage	Eckmontage (45°- oder 30°/60°-Version); optional als Aufbau- oder Einbauleuchte für Deckenmontage		
Abmessungen	Divers		
Optionen	3000 K, DALI, Anti-Graffiti-Beschichtung; Farbe Weiss strukturiert / Titan		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.



IK

## Monitor

Monitor ist eine Langfeldleuchte in schlichtem Design. Besonders resistent gegen Manipulationen und äussere Einwirkungen mit einem IK-Schutz von IK16. Erhältlich in verschiedenen Längen und Leistungsstufen.

Leuchtentyp	Monitor GD855		
Lichtpunkthöhe	3–5 m		
Modullichtstrom	bis 7500 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	GD855/1	10 W	1081 lm
	GD855/2	19 W	2023 lm
	GD855/4	35 W	4068 lm
	GD855/5	61 W	6815 lm
Lichtfarbe	4000 K		
Optiken	Symmetrisch strahlend		
Steuerung	ON / OFF		
Schutzart/Schlagfestigkeit	IP65 / IK16		
Lebensdauer	>L80B10 bei 50 000 h		
Material	Stranggepresstes Aluminium, extrem korrosionsbeständig		
Farbe	Schwarz, optional: Gehäusefarbe Silber/Weiss		
Abdeckung	Polycarbonat, aussergewöhnlich schlagfest		
Montage	Direkt an Wand/Decke, Kabeleinführung rückseitig		
Abmessungen	Divers		
Optionen	3000 K, DALI, Anti-Graffiti-Beschichtung, Notlicht, seitliche Kabelführung, Farbe Silber/Weiss		





## ClearFlood

ClearFlood ist eine Scheinwerfer-Familie, die dank verschiedener Optiken viele Anwendungsmöglichkeiten abdeckt: Plätze aller Art, Areale sowie Unterführungen. ClearFlood ist einfach zu installieren und kann problemlos anstelle herkömmlicher Scheinwerfer eingesetzt werden.

<b>Leuchtentypen</b>	ClearFlood BVP650 ClearFlood Large BVP651		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	6–14 m		
<b>Modullichtstrom</b>	bis 80 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	LED400-740	250 W	40 000 lm
	LED800-740	540 W	80 000 lm
<b>Lichtfarbe</b>	3000 K / 4000 K		
<b>Optiken</b>	Diverse asymmetrisch strahlende Platzoptiken		
<b>Steuerung</b>	Interact City, DALI, Dynadimmer		
<b>Schutzart/Schlagfestigkeit</b>	IP66/IK09		
<b>Lebensdauer</b>	>L95B10 bei 100 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	RAL 9007 Graualuminium		
<b>Abdeckung</b>	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet		
<b>Montage</b>	Mittels Befestigungsbügel		
<b>Abmessungen</b>	BVP650: 562 × 580 × 95 mm BVP651: 817 × 597 × 97 mm		
<b>Optionen</b>	Interne Blendraster		

## OptiVision

OptiVision gen3.5 ist ein hocheffizientes Scheinwerfersystem, das dank modernster LED-Technologie erhebliche Energieeinsparungen ermöglicht. Die Auswahl verschiedener Optiken eröffnet neue Möglichkeiten und bietet eine hohe Flexibilität in der Beleuchtung unterschiedlichster Flächen und Areale.

<b>Leuchtentypen</b>	OptiVision BVP528 OptiVision BVP518 (kleinere Bauform)		
<b>Lichtpunkthöhe</b>	10–18 m		
<b>Modullichtstrom</b>	bis 222 000 lm		
<b>Bestückungsmöglichkeiten*</b>	<b>Bestückung</b>	<b>Systemleistung</b>	<b>Lichtstrom</b>
	2220-740 HGB	1500 W	222 000 lm
<b>Lichtfarbe</b>	3000 K / 4000 K		
<b>Optiken</b>	A-NB/A-WB asymmetrische Lichtverteilung		
<b>Steuerung</b>	ON/OFF, DALI		
<b>Schutzart/Schlagfestigkeit</b>	IP66/IK08		
<b>Lebensdauer</b>	L80B10 bei 50 000 h		
<b>Material</b>	Aluminium-Druckguss		
<b>Farbe</b>	Unlackiert (AluNatur)		
<b>Abdeckung</b>	Polycarbonat		
<b>Montage</b>	Mittels Befestigungsbügel, externes Betriebsgerät auf Befestigungsbügel vormontiert		
<b>Abmessungen</b>	737 × 695 × 128(600) mm		
<b>Optionen</b>	Interne Blendraster; symmetrische Optiken, abgesetztes Betriebsgerät		

\* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.

## Es muss **nicht immer neu** sein – Retrofit-Umbau

Sie suchen nach einer Möglichkeit, bestehende Leuchten auf LED aufzurüsten, oder möchten einen nicht mehr erhältlichen Leuchtentyp nachbauen? Wir machen es möglich und realisieren gemeinsam mit Ihnen Ihre individuellen Leuchten nach Wunsch.

Bei einem Retrofit-Umbau werden die bestehenden Leuchtgehäuse durch uns mit modernster LED-Technologie aufgerüstet – auf Wunsch auch mit Anschlussmöglichkeiten für Sensorik ausgestattet. So werden konventionelle Metall-dampflampen zu effizienten LED-Leuchten.

- Optimierte Lichtverteilung für eine normgerechte Beleuchtung und Reduktion von Lichtemissionen
- Einhaltung von Vorgaben von u. a. Heimatschutz (Formensprache) oder Umweltschutz (Lichtfarbe zum Schutz der Tierwelt)
- Optional: Ausstattung mit Zhaga-Schnittstellen



### Umbauen statt ersetzen




Retrofit-Umbau nostalgischer Altstadt-Leuchten mit effizienten LED-Modulen mit 3000 K; Zhaga-Schnittstellen für Steuerung mit Interact City

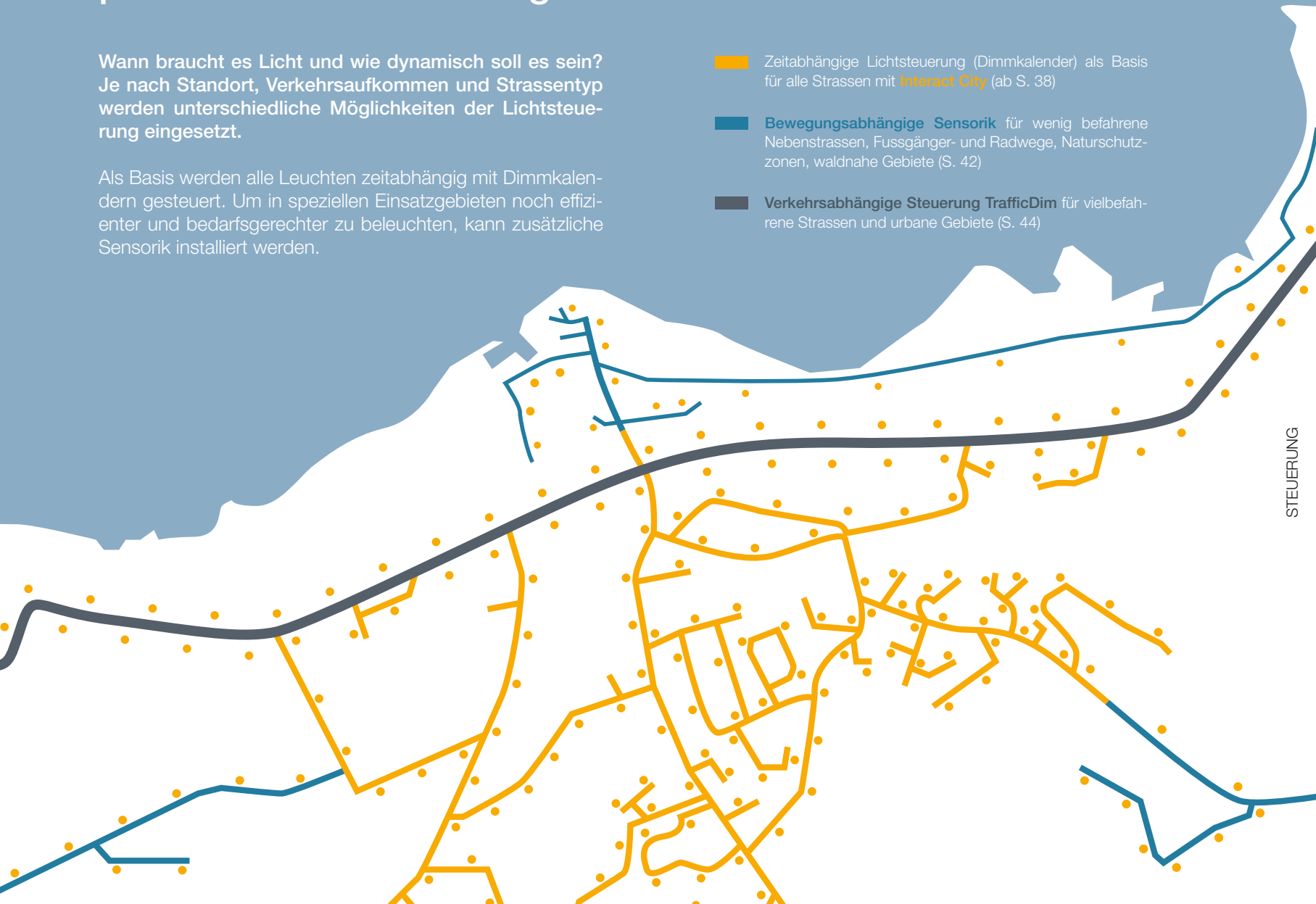


## Für jedes Einsatzgebiet die passende Lichtsteuerung

Wann braucht es Licht und wie dynamisch soll es sein? Je nach Standort, Verkehrsaufkommen und Strassentyp werden unterschiedliche Möglichkeiten der Lichtsteuerung eingesetzt.

Als Basis werden alle Leuchten zeitabhängig mit Dimmkalendern gesteuert. Um in speziellen Einsatzgebieten noch effizienter und bedarfsgerechter zu beleuchten, kann zusätzliche Sensorik installiert werden.

-  Zeitabhängige Lichtsteuerung (Dimmkalender) als Basis für alle Strassen mit **Interact City** (ab S. 38)
-  **Bewegungsabhängige Sensorik** für wenig befahrene Nebenstrassen, Fussgänger- und Radwege, Naturschutz-zonen, waldnahe Gebiete (S. 42)
-  **Verkehrsabhängige Steuerung TrafficDim** für vielbefahrene Strassen und urbane Gebiete (S. 44)



## Zeitabhängig steuern mit **Interact City**

Steuern Sie mit Interact City alle Leuchten bequem vom Schreibtisch aus. Gleichzeitig haben Sie den Zustand Ihrer Beleuchtung immer im Blick – ob im Büro am PC oder unterwegs auf dem Tablet.



**Plug- and- Play- Installation** des Lichtcontrollers – keine zusätzliche Hardware wie Gateway oder Antenne nötig



**Minimaler Inbetriebnahme-Aufwand**  
Leuchten melden sich automatisch in Interact City am richtigen Standort an



**Individuelle Dimmkalender pro Leuchte/Strasse** flexibel anpassbar



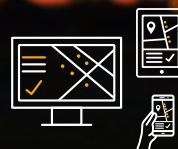
**Automatische Störungsmeldungen bei Leuchtausfällen** – schnelle Reaktionszeit für mehr Sicherheit



**Einfach bedienbare Software** mit kartenbasierten Visualisierungen und individuellen Suchen



**Flexible Nutzerverwaltung** – einfaches Hinzufügen/Entfernen; Berechtigungen für verschiedene Anwender (z.B. Gemeinde)



**Browser- und geräteunabhängig** – überall Zugriff auf die Software – ob im Büro oder bei der Wartung



**Offene API- Schnittstellen** für die flexible Anbindung von Drittsystemen



**Datensicherheit** – erstes Lichtmanagementsystem mit Cyber- Security- Zertifizierung



Interact City im Erklärvideo  
erleben und entdecken  
[elektron.ch/interactcity](https://elektron.ch/interactcity)

## Mit Interact City haben Sie die Wahl

Steuern und überwachen Sie **alles selbst**

Sie erhalten einen Softwarezugang und können alle Funktionalitäten des Lichtmanagementsystems (S. 38) vollumfänglich nutzen. Sobald die Lichtcontroller installiert sind, melden sich die Leuchten automatisch im System an – und Sie können flexibel steuern und Ihre Beleuchtung überwachen.

### Dazu bieten wir Ihnen

- Eine Schulung mit Tipps für den einfachen Einstieg
- Ausführliche Videoanleitungen
- Eine Service-Hotline für schnelle Hilfe

### Zusatzoptionen

- Import Bestandsdaten (nicht vernetzte Leuchten)
- Jährliche Auswertung der Energiedaten
- Zusätzliche Software-Schulung (z.B. für neue Mitarbeiter)

Nutzen Sie **Interact City Service**

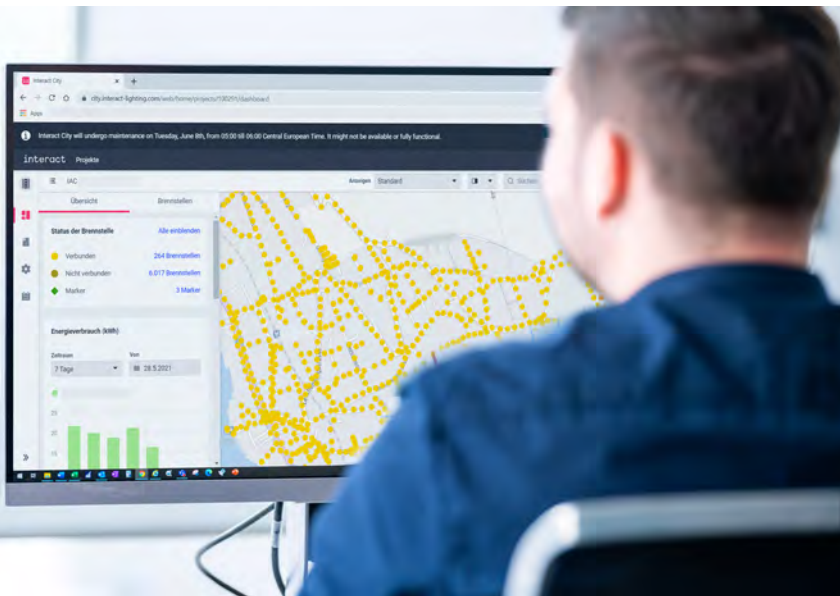
Unser Service-Team übernimmt die Steuerung und Überwachung Ihrer Beleuchtung. So können Sie ohne Personalaufwand oder Aufbau von Know-how die Vorteile eines Lichtmanagementsystems nutzen.

### Unsere Serviceleistungen

- Fernüberwachung der Leuchten
- Automatische Störungsmeldungen per E-Mail
- Konfiguration und Anpassung von Dimmkalendern

### Zusatzoptionen

- Eigener Softwarezugang mit Visualisierung der Leuchten
- Import Bestandsdaten (nicht vernetzte Leuchten)
- Jährliche Auswertung der Energiedaten



Interact City **Starter**

## Heute installieren, drei Jahre testen



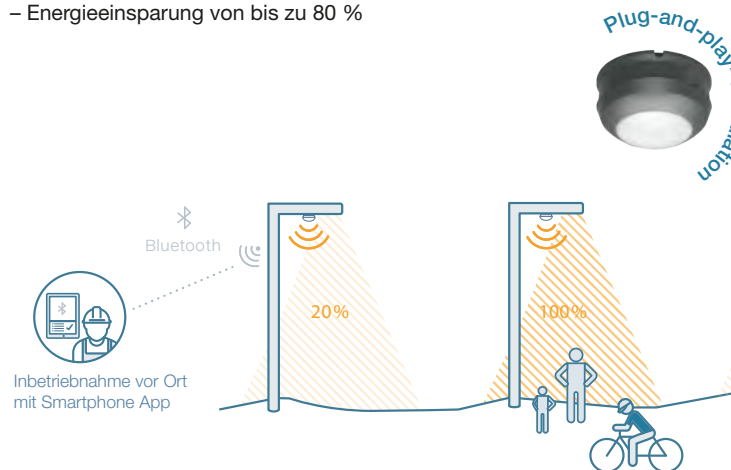
Nutzen Sie unseren Interact City Service für drei Jahre, bevor Sie sich entscheiden, wie viel Sie selbst machen möchten. Zudem erhalten Sie Auswertungen mit Energiedaten, Fehlermeldungen und Konfigurationsänderungen.

## Licht nur bei Bewegung für verkehrsarme Umgebungen

Mit dem **Wattstopper Bewegungssensor** kann in wenig frequentierten, ruhigen Umgebungen auf einfachste Weise das Licht reduziert werden.

Sobald der PIR-Sensor Fussgänger oder Velofahrer detektiert, wird die Leuchte hochgedimmt. Die Inbetriebnahme der Sensoren erfolgt unkompliziert mit dem Smartphone über eine App – vielfältige Konfigurationseinstellungen möglich.

- Minimale Lichtverschmutzung zum Schutz der Anwohner
- Sicherheit und Wohlbefinden für Fussgänger und Velofahrer in wenig frequentierten Umgebungen
- Einfache Installation dank Zhaga-Steckverbindung
- Unkomplizierte Inbetriebnahme der einzelnen Sensoren durch Installateur direkt vor Ort – verschiedene Konfigurationen möglich
- Energieeinsparung von bis zu 80 %



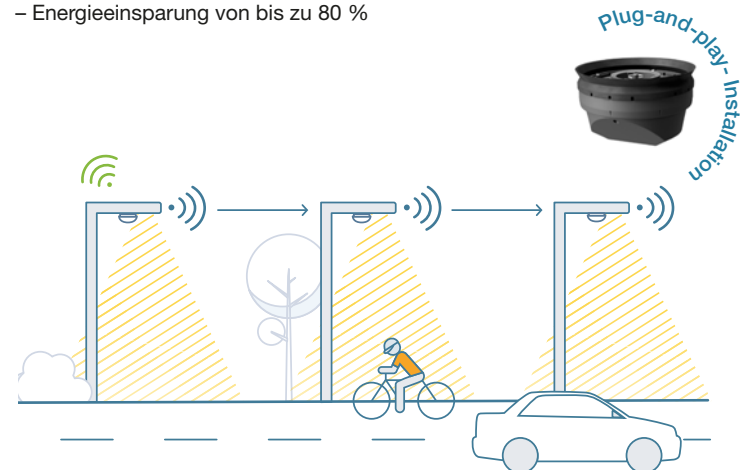
Erklärvideo Inbetriebnahme Wattstopper  
[elektron.ch/wattstopper](http://elektron.ch/wattstopper)

## Vorauselendes Licht für Nebenstrassen

**Eagle Eye Zhaga Radarsensoren** sind die ideale Lösung, um die Lichtverschmutzung und den Energieverbrauch auf wenig befahrenen Strassen zu minimieren.

Das Licht wird bei Bewegung auf der Fahrbahn vorauselend hochgedimmt. Sobald der Sensor der ersten Leuchte Fussgänger oder Fahrzeuge detektiert, werden die nächsten Leuchten informiert, damit diese vorzeitig hochdimmen.

- Sicherheit gewährleistet, da bei Detektion sofort hochgedimmt wird
- Minimale Lichtverschmutzung zum Schutz von empfindlichen Ökosystemen und Bewohnern
- Einfache Installation dank Zhaga-Steckverbindung
- Lichtniveaus und Nachlaufzeiten flexibel einstellbar (zwei Szenarien einstellbar, abhängig von Objektgeschwindigkeit)
- Energieeinsparung von bis zu 80 %



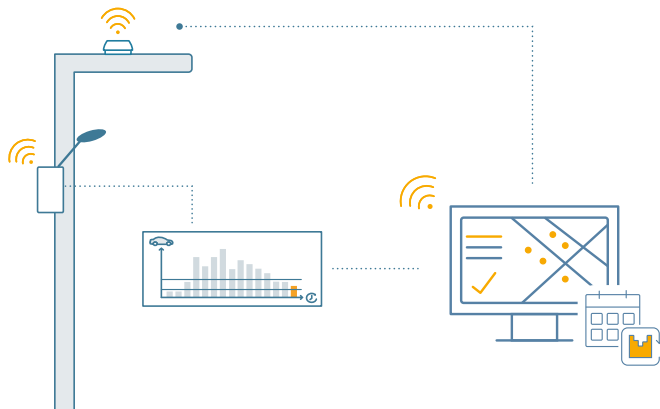
Erklärvideo anschauen  
[elektron.ch/eagleeye](http://elektron.ch/eagleeye)

## Wenig Verkehr, wenig Licht viel Verkehr, viel Licht

TrafficDim wurde speziell für Hauptstrassen und urbane Gebiete entwickelt. Die verkehrabhängige Lichtsteuerung ist optimal geeignet, um auf vielbefahrenen Strassen das Licht bedarfsgerecht zu dimmen.

Dabei wird der Verkehrsfluss laufend gemessen und analysiert. Die Beleuchtung wird in Echtzeit entsprechend dem Verkehrsaufkommen normgerecht nachgeregelt.

- **Minimierung der Lichtverschmutzung** ohne Störung der Anwohner durch schnellen Lichtwechsel
- **Automatische Anpassung bei aussergewöhnlichem Verkehrsaufkommen** (Veranstaltungen, Umleitungen, saisonale Schwankungen u. a.)
- **Sicherheit immer gewährleistet:** normgerechte Lichtsteuerung, automatische Störungsmeldungen, Standard-Dimmkalender bei Ausfall
- **Einfache und schnelle Installation:** nur ein Sensor/Edge Device pro Anlage



Erklärvideo anschauen  
[elektron.ch/trafficdim](https://elektron.ch/trafficdim)



Pfäffikon (SZ) TrafficDim



Münchwilen (AG) TrafficDim

Als Schweizer Technologieunternehmen engagieren wir uns aktiv für Ressourcenminimierung durch Steigerung der Energieeffizienz. Dafür verbinden wir individuelle Kundenbedürfnisse mit den passenden Technologiepartnern und entwickeln intelligente Lösungen für effiziente Systeme.

So viel Licht wie nötig, so wenig wie möglich. Seit einem Jahrzehnt unterstützen wir Städte und Gemeinden bei der Umrüstung auf LED, dem gezielten Einsatz von intelligenten Lichtsteuerungen und passender Sensorik. Immer mit dem Ziel, die richtige Balance von Sicherheit, Umweltschutz, Wohlbefinden und Energieeffizienz zu finden.



Seit 2020 sorgen wir auch auf österreichischen Strassen für Energieeffizienz und Sicherheit. Unsere Tochtergesellschaft ELEKTRON Austria GmbH begleitet Kommunen und Städte Schritt für Schritt von der Lichtplanung bis hin zur Vernetzung und Digitalisierung der Beleuchtungsinfrastruktur. Sodass Licht genau da ist, wo es gebraucht wird.



## «Kleine Schritte sind entscheidende Schritte»

Energiestadt Hohenems setzt auf Eagle Eye Zhaga und klimaneutrale Luma Leuchten.



«Nachhaltigkeit ist die Summe von Handlungen insgesamt. Die nachträgliche Entscheidung für klimaneutrale Leuchten hat vor allem damit zu tun, dass wir festgestellt haben, dass es noch effizientere Möglichkeiten gibt, Energie zu sparen, Emissionen zu senken, die Umwelt zu schützen und somit der Klimaneutralität einen weiteren Schritt näher zu kommen.»

Dieter Egger, Bürgermeister Hohenems

Projekt anschauen  
[elektron-austria.at/hohenems](https://elektron-austria.at/hohenems)

### 3000 K

und engstrahlende Optik zum Schutz der Umwelt

### Eagle Eye Zhaga

geringe Lichtverschmutzung und tiefer Energieverbrauch

### 50%

weniger Energieverbrauch im Vergleich zu LED ohne Steuerung

«Das Tolle an Eagle Eye ist, dass die Beleuchtung an jede spezielle örtliche Gegebenheit individuell angepasst werden kann. Die Systemparameter wurden vor Ort mit uns besprochen und dann über einer Fernwartung konfiguriert.»

Alexander Lerch Projektleiter Bauamt  
Stadt Hohenemes

MORGES, THALHEIM, LIECHTENSTEIN

## Von Westen nach Osten wird mit Interact City gesteuert

Ob am Genfersee, im Aargau oder in Liechtenstein: Interact City bildet überall die Basis der Lichtsteuerung – unabhängig vom Leuchtentyp.

«Als Energiestadt haben wir uns darum bemüht, uns weiterhin nachhaltig zu entwickeln und Energie einzusparen. Dank den effizienten LED-Leuchten und Interact City\* ist uns das gelungen. Pro Jahr können wir mit dieser Installation bis zu 70 % Energie einsparen.»

Damien Baumgartner Verantwortlicher  
Elektrizität der Stadt Morges

\* ehemals CityTouch

«Wir fahren die Beleuchtung gerade auf Nebenstrassen schon früh in der Nacht auf ein tiefes Dimmlevel herunter. Mehr Licht braucht es einfach nicht bei uns. Wir haben seit dem Start der Sanierung 2016 über 50 % Energie eingespart.»

Stefan Wernli Mitglied Elektrizitätsversorgungskommission Thalheim

«Jede der elf Gemeinden hat ihre eigenen Anforderungen – mit Interact City Service\* und Luma Leuchten erfüllen wir sie.»

Manuel Iseli Bereichsleiter Netzprovider  
Strom Liechtensteinische Kraftwerke

\* ehemals DynaDim+

## «Die klimaneutrale Leuchte macht die Sanierung **noch sinnvoller**»

In Münchwilen AG möchte man nicht nur Energie sparen, sondern zusätzlich etwas für die Umwelt tun.

«Mit verschiedenen Lichtsteuerungen können wir optimal auf die unterschiedlichen Anforderungen eingehen und sie erleichtern unseren Alltag. Natürlich sparen wir auch noch mehr Stromkosten und machen die Beleuchtung umweltfreundlicher.»



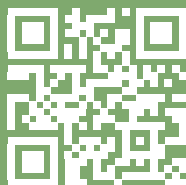
Roland Oeschger Gemeinderat Münchwilen AG  
und Projektleiter Sanierung Strassenbeleuchtung

Die Aargauer Energiversorgerin AEW Energie AG nimmt die klimaneutrale Luma standardmässig ins Portfolio

«Das Umweltbewusstsein und der sorgsame Umgang mit Ressourcen sind in unserem Leitbild verankert. Die klimaneutrale Leuchte passt optimal zur Nachhaltigkeitsförderung der AEW.»

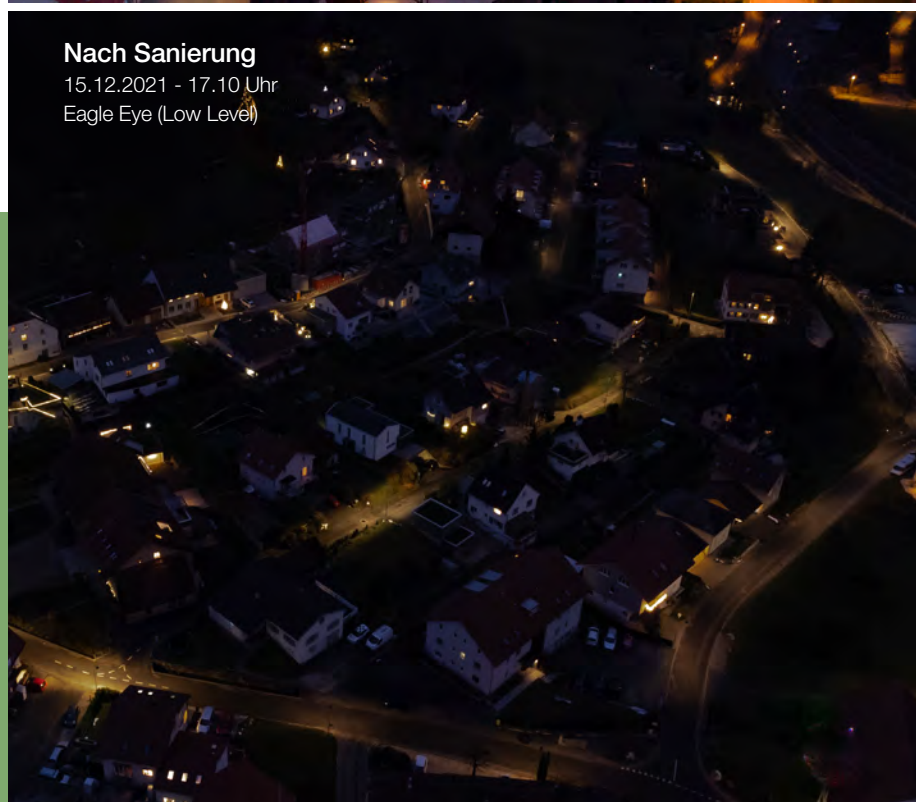
Markus Sommer Projektleiter Elektrizitätsversorgung, Kompetenzzentrum Leiter Beleuchtung, AEW Energie AG

[elektron.ch/aew-klimaneutral](https://elektron.ch/aew-klimaneutral)



**Vor Sanierung**

30.06.2021 - 19.15 Uhr



**Nach Sanierung**

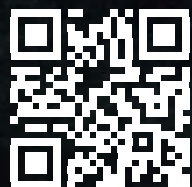
15.12.2021 - 17.10 Uhr  
Eagle Eye (Low Level)

# «Weniger, dafür gezielter beleuchten – es braucht nicht überall Licht»

Solothurn engagiert sich seit Jahren für eine umweltschonende Beleuchtung – und setzt neu auf CO<sub>2</sub>-kompensierte Leuchten.

«Neben warmen Lichtfarben sind für mich Blenden ein grosses Anliegen, um unnötiges Streulicht zu vermeiden, wie zum Beispiel auf Brücken.»

Daniel Odermatt Leiter Netze Regio Energie Solothurn



Mehr erfahren  
[elektron.ch/solothurn-klimaneutral](https://elektron.ch/solothurn-klimaneutral)

«Früher hiess es: "Eine Leuchte muss das richtige Licht geben – und fertig." Heute schauen wir gezielt darauf, nur ein Minimum an Licht zu haben, um die Bedürfnisse abzudecken. Es ist mir wichtig, dieses Thema weiter voranzutreiben, wie mit eurer CO<sub>2</sub>-Kompensation, die ihr anbietet.

Daniel Odermatt Leiter Netze Regio Energie Solothurn



Im Gespräch (v.l.) Daniel Odermatt und Peter Schwägli über die Entwicklung der Strassenbeleuchtung in Solothurn

«Für uns ist es wichtig, jede  
Möglichkeit im ökologischen  
Bereich zu nutzen»



Domenico Azzarito im Gespräch mit Stefano Steiger und Fabio Laloli (Gemeinde Ascona)  
Lesen Sie das Interview: [elektron.ch/ascona](http://elektron.ch/ascona)



«Unser Ziel ist es, an zwei Fronten zu agieren: einerseits in Bezug auf die Art der genutzten Energie, andererseits in Bezug auf die Reduzierung des Verbrauchs. Wir glauben, dass diese beiden Bereiche optimiert werden müssen, um die Energieeffizienz zu maximieren.»

avv. Stefano Steiger Comune di Ascona



«Die Gemeinde Ascona setzt sich stark für die Energieeffizienz ein und die CO<sub>2</sub>-Kompensation der Leuchten ist eine der Lösungen zur Steigerung dieser Effizienz. Das war eine logische Konsequenz unserer Strategie.»

Fabio Laloli Comune di Ascona



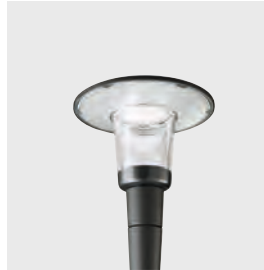
Luma Micro



Luma Mini



Luma Medium



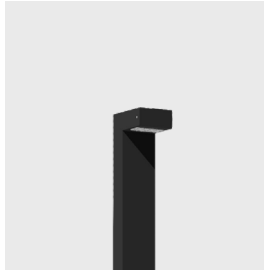
CityCharm Cordoba



CityCharm Cone



BadenCity



ELE175



Duomo



Interact City  
OLC gen2



Interact City  
Connector Kit



DigiStreet Micro



DigiStreet Mini



DigiStreet Medium



UrbanFlex rechteckiger Mast



UrbanFlex Micro Aufsatz



UrbanFlex Small Ansatz



Tuscan



Monitor



Schaltschranklösung



Wattstopper  
PIR-Sensor



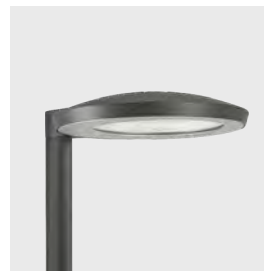
DigiStreet Seil



Iridium



Jargeau



CitySoul Aufsatzmontage



CitySoul Ansatzmontage



CitySoul Lyre



OptiVision



ClearFlood



Eagle Eye  
Radar-Sensor



Multisensor

bald  
erhältlich



TownTune CPT



TownTune ASY



TownTune Lyre



TownGuide Classic Cone



TownGuide Flat Cone



TownGuide Classic T

Es muss nicht **immer neu sein!**  
Retrofit-Lösungen  
entdecken S. 34 →



TrafficDim  
Sensor mit Edge Device

# Für jede Leuchte die passende Befestigung

Ob Standard-, Deko-, Spezialkandelaber oder Abspannmast: Für jede Leuchte und Anforderung finden wir den passenden Kandelaber und das notwendige Zubehör – unter Berücksichtigung der Norm EN 40 und Ihrer Wünsche.

NEU ERHÄLTlich

## Kandelaber Booklet

[elektron.ch/kandelaber](http://elektron.ch/kandelaber)



**Ernst Bosshard**  
Verkaufsgebietsleiter  
Ostschweiz / Graubünden  
+41 79 276 24 66  
[e.bosshard@elektron.ch](mailto:e.bosshard@elektron.ch)



**Urs Bommer**  
Verkaufsgebietsleiter  
Ostschweiz / Graubünden  
+41 76 390 88 04  
[u.bommer@elektron.ch](mailto:u.bommer@elektron.ch)



**Dieter Wieser**  
Verkaufsgebietsleiter  
Zürich / Zentralschweiz  
+41 79 405 18 83  
[d.wieser@elektron.ch](mailto:d.wieser@elektron.ch)



**Domenico Azzarito**  
Verkaufsgebietsleiter  
Nordwestschweiz / Tessin  
+41 79 233 23 06  
[d.azzarito@elektron.ch](mailto:d.azzarito@elektron.ch)



**Markus Tschumi**  
Verkaufsgebietsleiter  
Zentralschweiz  
+41 79 229 53 43  
[m.tschumi@elektron.ch](mailto:m.tschumi@elektron.ch)



**Paul Togni**  
Verkaufsgebietsleiter  
Westschweiz / Wallis  
+41 79 216 32 34  
[p.togni@elektron.ch](mailto:p.togni@elektron.ch)



**Roman Wirth**  
Vertrieb Projektbeleuchtung  
+41 79 335 23 11  
[r.wirth@elektron.ch](mailto:r.wirth@elektron.ch)



**Peter Schwägli**  
Geschäftsführer  
Smart City und Licht

Mitglied von



**ELEKTRON AG**  
Smart City und Licht  
Riedhofstrasse 11  
CH-8804 Au ZH  
[elektron.ch](http://elektron.ch)

**ELEKTRON**  
power on