

Umweltschonend beleuchten

Booklet 2022

ELEKTRON
power on

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 CO₂-Zertifikat beziehen.

Ich wünsche Ihnen ein gesundes und erfolgreiches 2022.



Norbert Kolowrat
Geschäftsführer ELEKTRON Austria GmbH

Inhaltsverzeichnis

Umweltschonende Planung	4
Lichtfarbe	6
Blendraster	8
Praxisempfehlungen	10
CO ₂ Kompensation	12
Leuchten	14
Straßen	16
Unterführungen	32
Flächen	34
Retrofit-Umbau	36
Lichtsteuerung	38
Interact City	40
Wattstopper	44
Eagle Eye Zhaga	45
TrafficDim	46
Über uns	48
Projekte	50

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
Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen.

In welchem Zeitraum braucht es Licht?

Für jedes Einsatzgebiet die passende Steuerung
ab S. 38

Wie hell muss beleuchtet werden?

Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen.

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
Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen.

Wie und wo soll Streulicht zusätzlich reduziert werden?

Blenden und Backlightraster
ab S. 8

Wie gehen wir mit CO₂-Emissionen um?

Klimaneutrale Straßenleuchten
ab S. 12



4000 K neutralweiß
für komplexe und stark genutzte Bereiche mit hohen visuellen und sicherheitstechnischen Ansprüchen



3000 K warmweiß
für verkehrsberuhigte Bereiche, guter Kompromiss zwischen Effizienz - Umweltschutz



2200 K / 2700 K
für naturnahe Gebiete mit wenig Siedlungen



2000 K ClearStar-Optik
für ökologisch schützenswerte Zonen, Naturschutzgebiete

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-austria.at/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. Gehweg)



Blendraster Backlight 2

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



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.

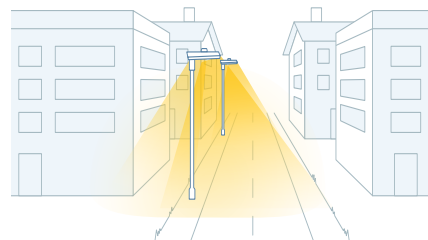


ELEKTRON
power on

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



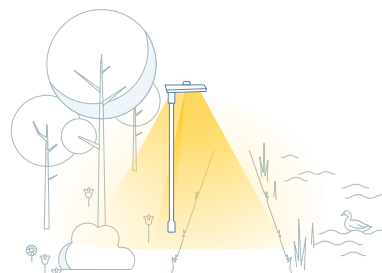
Hauptstraßen und Quartierstraßen

Lichtfarbe	3000 K (Abweichungen in Ausnahmen)
Steuerung	Dimmprofile gemäß Normen Verkehrabhängige 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 CO₂-Emissionen – ohne Zusatzaufwand für Sie.

UNKOMPLIZIERT

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

SICHTBAR


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

TRANSPARENT

- Zertifizierung CO₂-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»

Norbert Kolowrat
Geschäftsführer ELEKTRON Austria GmbH



Ab 2022 alle
Straßenleuchten
klimaneutral
erhältlich

Was heisst klimaneutral?

Alle CO₂-Emissionen, von der Herstellung über den Transport bis zur Entsorgung, werden in Zusammenarbeit mit myclimate in einem Klimaprojekt kompensiert.



Erklärvideo anschauen
elektron-austria.at/klimaneutral



Morges (VD)

Welche Leuchte passt am besten?

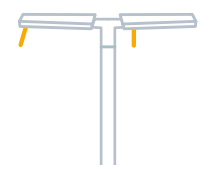
Die modulare Bauweise unserer Leuchten ermöglicht unzählige Kombinationen von Optiken, Lumenpaketen, Lichtfarben und Steuerungen – unabhängig von der gewählten Formensprache.



Hocheffiziente LED mit großer Auswahl an Optiken, Lumenpaketen und Lichtfarben



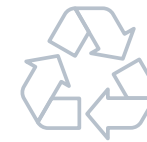
Schnittstellen für die Steuerung
keine Antennen oder Gateways nötig



Blenden und Backlightraster zur Reduktion von Streulicht



Werkzeuglose, einfache Wartung
Ersatzteile erhältlich

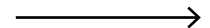


Recyclebare Materialien
keine Verwendung von Klebstoffen



Klimaneutral erhältlich
CO₂-Kompensation

Es muss nicht immer neu sein!
Retrofit-Lösungen S. 36





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.

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

Lichtpunkthöhe	3,5–6 m		
Bestückung	bis 6500 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	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
Abmessungen	557 × 293 × 130 mm		

Luma gen2 Mini BGP703

Lichtpunkthöhe	6–10 m		
Bestückung	bis 12 000 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	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
Abmessungen	657 × 295 × 130 mm		

Luma gen2 Medium BGP704

Lichtpunkthöhe	7–12 m		
Bestückung	bis 26 000 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	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
Abmessungen	657 × 360 × 130 mm		

* Auszug aus Bestückungsmöglichkeiten. Daten können ändern.



Leuchtenfamilie LumiStreet

LumiStreet gen2 ist mit ihrem kompakten Design und der modernen LED-Architektur eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte. Die Leuchtenfamilie besteht aus hochwertigen Komponenten, die eine lange Nutzlebenszeit und geringe Wartungskosten gewährleisten.

Modullichtstrom	800 – 24 000 lm
Bestückung	6–80 LED
Lichtfarbe	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K
Optiken	DN10 für schmale Straßen und große Abstände DN11 für mittelbreite Straßen DM10 für breite Straßen
Steuerung	DALI, Dynadimmer (optional: SR, InteractCity)
Schutzart	IP66 / IK09
Lebensdauer	>L90B10 bei 100 000 h
Material	Aluminium-Druckguss
Farbe	RAL7035 oder Philips Dark-Grey (ähnlich RAL7043)
Abdeckung	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet
Montage	Maststück Ø 60–62 mm; Mastaufsatz in 5°-Schritten von 0° bis 20° neigbar, Mastansatz in 5°-Schritten von -20° bis +20° neigbar
Optionen	System Ready Schnittstellen und Schnellverschluss-Clip (BGP39X)

LumiStreet gen2 Leuchten sind in verschiedenen Baugrößen mit zahlreichen Lichtverteilungen erhältlich:

LumiStreet gen2 Micro BGP291

Lichtpunkthöhe	3,5–6 m		
Bestückung	bis 6400 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED18-730	13 W	1800 lm
	LED25-730	18 W	2400 lm
	LED35-730	24 W	3500 lm
	LED50-730	34 W	5000 lm
Abmessungen	475 × 232 × 95 mm		

LumiStreet gen2 Mini BGP292

Lichtpunkthöhe	6–10 m		
Bestückung	bis 13 000 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED25-730	17 W	2400 lm
	LED35-730	24 W	3500 lm
	LED50-730	34 W	5000 lm
	LED70-730	46 W	7000 lm
	LED85-730	58 W	8600 lm
	LED100-730	66 W	10 000 lm
Abmessungen	570 × 234 × 95 mm		

LumiStreet gen2 Medium BGP293

Lichtpunkthöhe	7–12 m		
Bestückung	bis 24 000 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED50-730	32 W	5000 lm
	LED70-730	44 W	7000 lm
	LED84-730	52 W	8400 lm
	LED100-730	62 W	10 000 lm
	LED130-730	83 W	13 000 lm
Abmessungen	580 × 340 × 96 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.

Modullichtstrom	600–24 000 lm
Bestückung	6–80 LED
Lichtfarbe	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K optional: ClearStar 2000 K
Optiken	DN10 für schmale Straßen, große Abstände DN11 für mittelbreite Straßen DM10 für breite Straßen Seil: DSN10, DS50, DSM10
Steuerung	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim
Schutzart	IP66 / IK09
Lebensdauer	L95B10 bei 100 000 h
Material	Aluminium-Druckguss
Farbe	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)
Abdeckung	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet
Montage	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

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

DigiStreet Mini BGP761

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

DigiStreet Medium BGP762

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

DigiStreet Seil BTP764

Lichtpunkthöhe	6–12 m		
Bestückung	bis 6000 lm		
Bestückungs- möglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED55-730	37 W	5600 lm
	LED84-730	53 W	8400 lm
	LED110-730	71 W	11 000 lm
Abmessungen	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.

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

Leuchtentypen	TownTune CPT BDP260 TownTune ASY BDP265 TownTune LYR BDP270		
Lichtpunkthöhe	3,5–6 m		
Modullichtstrom	800 bis 10 000 lm		
Bestückungsmöglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED20-730	13 W	2000 lm
	LED30-730	19 W	3000 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		
Schutzart	IP66 / IK10		
Lebensdauer	>L95B10 bei 100 000 h		
Material	Aluminium-Druckguss		
Farbe	Phillips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)		
Abdeckung	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
Montage	Aufsatzleuchte auf Mast Ø 60 mm		
Abmessungen	Ø 533 × 131 mm		
Optionen	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.

Leuchtentypen	TownGuide Flat Cone BDP100 TownGuide Classic Cone BDP102		
Lichtpunkthöhe	3,5–6 m		
Modullichtstrom	bis 12 000 lm		
Bestückungsmöglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED20-730	14 W	2000 lm
	LED30-730	21 W	3000 lm
Lichtfarbe	3000 K / 4000 K		
Optiken	DM/DW für Straßen, DS mit symm. Lichtverteilung für Plätze, DN für Fuss-/Radwege		
Steuerung	Interact City, Wattstopper, Eagle Eye Zhaga, TrafficDim, DALI, Dynadimmer		
Schutzart	IP66 / IK10		
Lebensdauer	>L90B10 bei 100 000 h		
Material	Aluminium-Druckguss		
Farbe	Dach und Maststück: RAL 9007 Graualuminium		
Abdeckung	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
Montage	Aufsatzleuchte auf Mast Ø 48/60/76 mm		
Abmessungen	Ø 571 × 209/277 mm		
Optionen	RAL 9006 Weißalü, 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.

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



Jargeau

Jargeau kombiniert die Formsprache 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 harmonisiert mit den runden Geometrien, die uns im Alltag begleiten.

Leuchtentypen	CitySoul BPP532 (dekorativer Lyre-Mastaufsatz) CitySoul BPP530 (Aufsatzmontage Ø 60–76mm) CitySoul BRP531 (Ansatzmontage Ø 60 mm) CitySoul BSP530 (hängend mit sep. Adapter)		
Lichtpunkthöhe	3,5–8 m		
Modullichtstrom	bis 13 000 lm		
Bestückungsmöglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED22-730	15 W	2200 lm
	LED30-730	23 W	3000 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 / IK08		
Lebensdauer	>L95B10 bei 100 000 h		
Material	Aluminium-Druckguss		
Farbe	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)		
Abdeckung	Wanne aus schlagfestem Polycarbonat		
Montage	Verschiedene Montagevarianten verfügbar		
Abmessungen	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.

Leuchtentypen	UrbanFlex BPP729/BPP730 (Mastaufsatz) UrbanFlex BRP729/BFP730 (Mastansatz) UrbanFlex BGP729/BGP730 (rechteckiger Mast) UrbanFlex BRP732 (dekorativer Mastaufsatz)		
Lichtpunkthöhe	3,5–6 m		
Modullichtstrom	600 bis 14 000 lm		
Bestückungsmöglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	LED20-730	14 W	2000 lm
	LED50-730	32 W	5000 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	Philips Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043)		
Abdeckung	Sicherheitsglas flach, thermisch gehärtet		
Montage	Verschiedene Montagevarianten verfügbar		
Abmessungen	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*	Systemleistung	Lichtstrom	
	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*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	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		
Bestückungsmöglichkeiten*	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		
Bestückungsmöglichkeiten*	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/		



ClearFlood

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

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

Leuchtentypen	OptiVision BVP528 OptiVision BVP518 (kleinere Bauform)		
Lichtpunkthöhe	10–18 m		
Modullichtstrom	bis 222 000 lm		
Bestückungsmöglichkeiten*	Bestückung	Systemleistung	Lichtstrom
	2220-740 HGB	1500 W	222 000 lm
Lichtfarbe	3000 K / 4000 K		
Optiken	A-NB/A-WB asymmetrische Lichtverteilung		
Steuerung	ON/OFF, DALI		
Schutzart/Schlagfestigkeit	IP66/IK08		
Lebensdauer	L80B10 bei 50 000 h		
Material	Aluminium-Druckguss		
Farbe	Unlackiert (AluNatur)		
Abdeckung	Polycarbonat		
Montage	Mittels Befestigungsbügel, externes Betriebsgerät auf Befestigungsbügel vormontiert		
Abmessungen	737 × 695 × 128(600) mm		
Optionen	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. 40)
-  **Bewegungsabhängige Sensorik** für wenig befahrene Nebenstraßen, Fußgänger- und Radwege, Naturschutz-zonen, walddnahe Gebiete (S. 44)
-  **Verkehrabhängige Steuerung TrafficDim** für vielbefahrene Straßen und urbane Gebiete (S. 46)



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 Leuchtenausfällen – 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-austria.at/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**

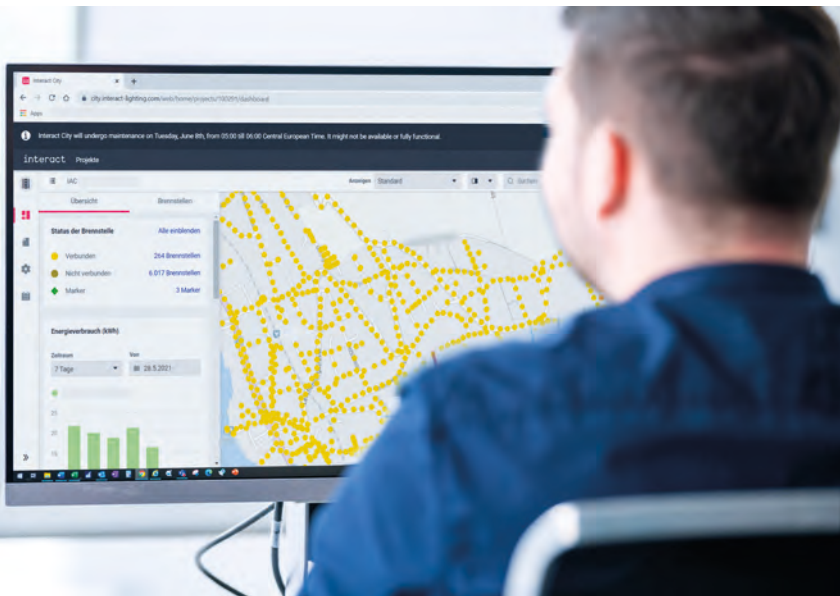
Unser Service-Team übernimmt die Steuerung und Überwachung Ihrer Beleuchtung. So können Sie ohne Personalaufwand oder Aufbau von Know-how die Vorteile eines Lichtmanagementsystems nutzen.

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



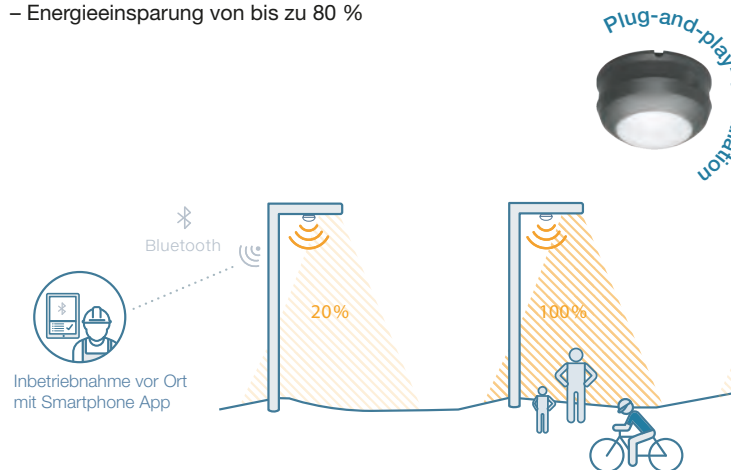
Nutzen Sie unseren Interact City Service für drei Jahre, bevor Sie sich entscheiden, wie viel Sie selbst machen möchten. Zudem erhalten Sie Auswertungen mit Energiedaten, Fehlermeldungen und Konfigurationsänderungen.

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 Radfahrer 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 Radfahrer 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 %



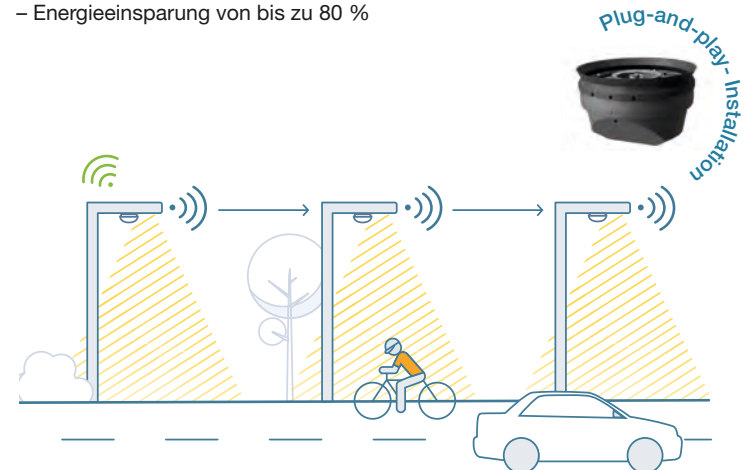
Erklärvideo Inbetriebnahme Wattstopper
elektron-austria.at/wattstopper

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 %



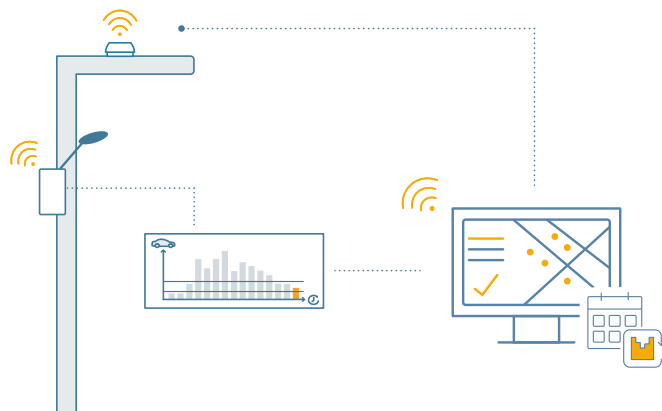
Erklärvideo anschauen
elektron-austria.at/eagleeye

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** (z.B. Veranstaltungen, Umleitungen, saisonale Schwankungen)
- **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-austria.at/trafficdim



Pfäffikon (SZ) TrafficDim



Münchwilen (AG) TrafficDim

Seit 2020 sorgt die ELEKTRON Austria für Energieeffizienz und Sicherheit auf österreichischen Straßen. Das Technologieunternehmen begleitet Gemeinden, Städte und Industrieunternehmen Schritt für Schritt von der Lichtplanung bis hin zur Vernetzung und Digitalisierung der Beleuchtungsinfrastruktur. Mit ihrem Grundsatz „So viel Licht wie nötig, so wenig wie möglich“ setzt sie sich für nachhaltige Straßenbeleuchtungen ein und unterstützt, die richtige Balance von Sicherheit, Umweltschutz, Wohlbefinden und Energieeffizienz zu finden.



ELEKTRON Austria ist die Tochtergesellschaft des führenden Schweizer Traditionsunternehmens und Marktführers in der Straßenbeleuchtung ELEKTRON AG.

PROJEKTE

«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

3000 K

und engstrahlende Optik zum Schutz der Umwelt

Eagle Eye Zhaga

geringe Lichtverschmutzung und niedriger 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 mittels Fernwartung konfiguriert.»

Alexander Lerch Projektleiter Bauamt
Stadt Hohenems

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 Elektrizitätsversorgungs-
kommission Thalheim

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

Manuel Iseli Bereichsleiter Netzprovider
Storm 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 Energieversorgerin 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.»

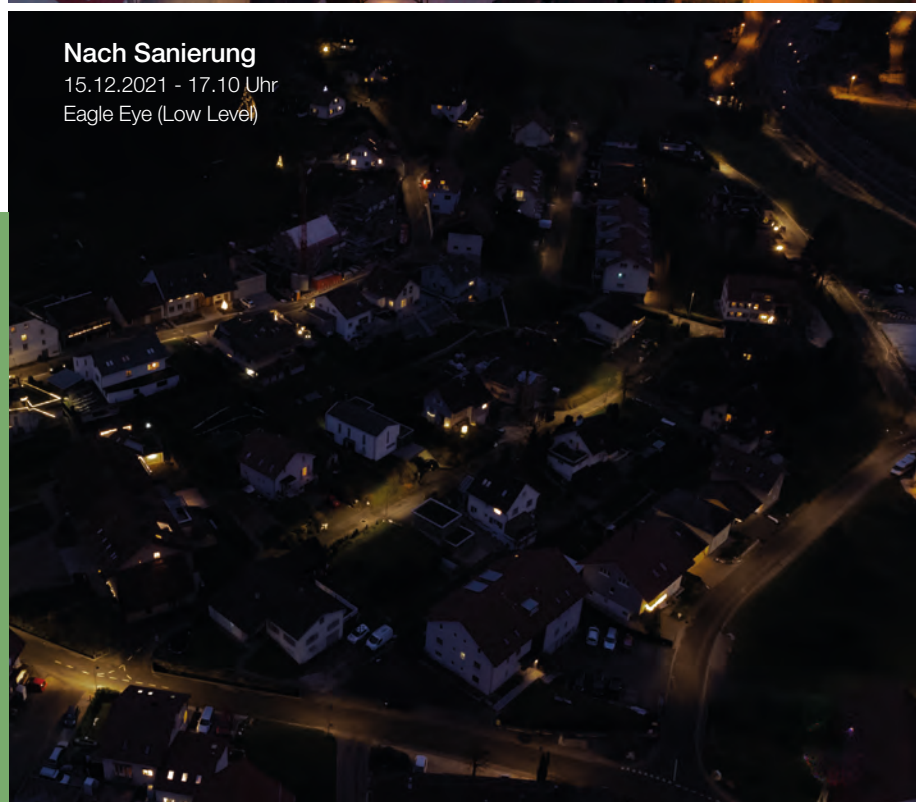
Markus Sommer Projektleiter Elektrizitätsversorgung, Kompetenzzentrum Leiter Beleuchtung, AEW Energie AG

elektron.ch/aew-klimaneutral



Vor Sanierung

30.06.2021 - 19.15 Uhr



Nach Sanierung

15.12.2021 - 17.10 Uhr

Eagle Eye (Low Level)

«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



«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 CO₂-Kompensation der Leuchten ist eine der Lösungen zur Steigerung dieser Effizienz. Das war eine logische Konsequenz unserer Strategie.»

Fabio Laloli Comune di Ascona

PARTNER

Comlight

designplan
LEUCHTEN

FONATSCH
MASTE MIT TECHNIK UND DESIGN

Pro
LIGHT

signify

MITGLIED VON

LTG
LICHTTECHNISCHE GESELLSCHAFT
ÖSTERREICHS

ANKÖ

myclimate
shape our future

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 Ihren Wünschen.

NEU ERHÄLTlich

Kandelaber Booklet

elektron-austria.at/kandelaber



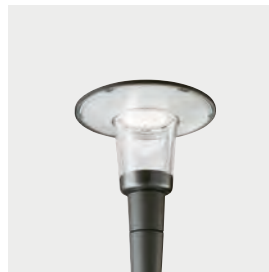
Luma Mini



LumiStreet Mini



DigiStreet Mini



CityCharm Cordoba



CityCharm Cone



DigiStreet Seil



Iridium



Jargeau



UrbanFlex rechteckiger Mast



UrbanFlex Small Ansatz



TownTune CPT



TownTune ASY



TownTune Lyre



TownGuide Classic Cone



TownGuide Classic T



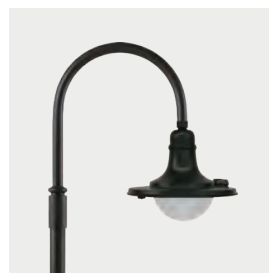
CitySoul Aufsatzmontage



CitySoul Ansatzmontage



CitySoul Lyre



BadenCity

KOMPONENTEN



Duomo



ELE175



Interact City
OLC gen2



Interact City
Connector Kit



Tuscan



Monitor



Schaltschranklösung



Wattstopper
PIR-Sensor



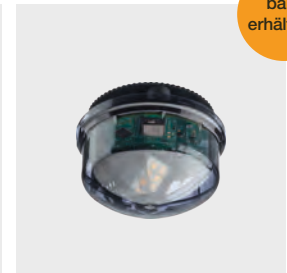
OptiVision



ClearFlood



Eagle Eye
Radar-Sensor



Multisensor

bald
erhältlich

Eine Leuchte, **alles andere
als Standard** gesucht?

Kontaktieren Sie uns für Ihre individuelle
Sonderlösung!



TrafficDim
Sensor mit Edge Device

ELEKTRON Austria GmbH

Wurmbstraße 42

1120 Wien

+43 1 391 00 30

info@elektron-austria.at

elektron-austria.at

ELEKTRON
power on