

LICHT TRIFFT GEFÜHL UND VERNUNFT.

Perfekt für Ihre Werksstraße oder den Mitarbeiterparkplatz. GIFAS-Produkte punkten mit elegantem Design, moderner LED-Technik und enormer Lebensdauer für eine langfristige Ausleuchtung Ihrer Bewegungsfläche.

Allgemein	310
StreetLED2	314
StreetLED CUBE	318
Steuerung StreetLED2	324
StreetLED ASTRO Jahreszeitschaltuhr	325
Anwendungsbeispiele	326

StreetLED2

engineering by **GRAH**
LED LIGHTING



Automotive Approach

Die Grundlage für die Entwicklung und Herstellung der StreetLED2 bildet das Know-How und die Erfahrung aus einem der anspruchsvollsten Märkte – der LED-Technologie für die Automobilindustrie. Daraus sind wichtige Elemente abgeleitet, wie Witterungsbedingungen und Standards für die Herstellung.



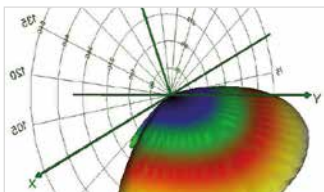
Licht-Emitterende Diode (LED)

Für die StreetLED2 werden nur hochwertige LEDs verwendet, mit einer optimalen Abstimmung von Wirkungskraft, Farbqualität, Lichtleistung, Lebenserwartung und einem Verzicht von Quecksilber und Blei (RoHS-Konform). Um das beste Gleichgewicht zwischen natürlicher Farbverteilung (echte Farbwiedergabe) und dem menschlichen Auge bei Nacht zu erreichen, wurde die Farbtemperatur von 4000 K ausgewählt.



Optik

In Ergänzung zum Elektroniktreiber und den LEDs bildet die Optik der wichtigste Teil des Systems. Diese ist verantwortlich für die außerordentlich hohe Beleuchtungsleistung der StreetLED2, und sorgt für eine kontrollierte Lenkung der einzelnen Lichtstrahlen zur optimalen Abdeckung der zu beleuchtenden Fläche.



Lichtverteilung

Die bestmögliche Lichtgleichförmigkeit (asymmetrische Lichtverteilung) führt zu weniger Lichtverschmutzung und Abblendung. In Verbindung mit der „Full Cutoff“ Charakteristik reduziert sich die Lichtverschmutzung gegen Null, bewahrt den Nachthimmel und lässt Anwohner ruhiger schlafen und erhöht so deren Lebensqualität.



Elektronik

Die in der StreetLED2 eingesetzten Platinen sind speziell konzipiert und mit einem individuellem Treiber (100-250V) ausgerüstet, um selbständig auf Spannungsschwankungen reagieren zu können (Lichtstärkeregelung). Durch die eingesetzte Pulsweitenmodulation (PWM) wird ein optimaler Zustand für den Betrieb der LED-Leuchte erzielt unter gleichzeitig wesentlich reduzierter CO₂-Emission.



Thermisches Management

Eine effiziente Kühlung ist wesentlich für die Lebensdauer der LEDs und beeinflusst letztlich das ganze Beleuchtungssystem. Um dies für die StreetLED2 nachhaltig zu erreichen, sind umfangreiche Tests und Versuche durchgeführt worden, welche letztlich zum patentierten Kühlsystem AEROLITE geführt haben.



Gehäuse

Neben einem modernen Gehäuse-Design sollten Ziele wie Resistenz gegen extreme Witterungseinflüsse, Unterstützung der wichtigen Funktionen sowie Schutz der vitalen Teile der Leuchte erfüllt werden. Das Ergebnis zeichnet die StreetLED2 aus; vollständig abgedichtet, keine Öffnungen, Kühlrippen oder Ventilatoren. Verwendet wird eine superleichte Aluminiumlegierung mit mehrschichtigem Oberflächenfinish.



Multifunktionsoptionen

Die StreetLED2 ist eine Straßenbeleuchtung im Hightech-Bereich, mit zusätzlicher, hoher Wertschöpfung. Weitere optionale Möglichkeiten (Lichtmanagement via online Netz, drahtlose Internetverbindung WIFI, Sicherheitskameras, sonstige Sicherheitsanwendungen, Videokontrolle, Fernbedienung, Geschwindigkeitssensoren, Lichtsensoren, Notschalter, usw.) sind Merkmale der StreetLED2.



StreetLED CUBE



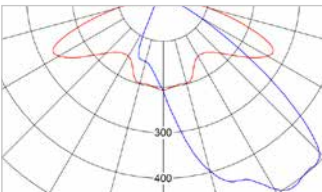
Design/Material

Die einfache, klassische StreetLED CUBE wird aus gepresstem Aluminium gefertigt. Die Gussteile werden pulvergefärbt und thermisch bearbeitet. Aluminiumteile garantieren eine IK10 und einen IP66.



LED

Verwendung von Cree LED Chips, mit Standardleistung von mindestens 130lm/W at $T_j = 850\text{ C}$. Die Farbtemperatur ist angenehm comfort white mit ca. 4500K. Es sind aber auch Straßenleuchten in warm white erhältlich (auf Anfrage).



Optik/Licht

Die Optiklinsen der StreetLED CUBE werden nach dem höchsten PMMA Grad hergestellt, mit über 90% Lichtdurchlässigkeit. Sie sind UV- und ozonbeständig. Man kann mit einer Kombination verschiedener Mengen und Positionen der Linsen die anspruchsvollsten technischen Anforderungen erfüllen.



Treiber


Der Treiber ist für die gesamte Lebensdauer, für minimal 50000h, und mit zahlreichen interessanten Optionsbesonderheiten konzipiert. DALI Sender oder 1-10V Dimmung oder autonomes Dimmungssystem. Wir können ein Wireless Management System oder NEMA Stecker mit Photozelle anbieten.

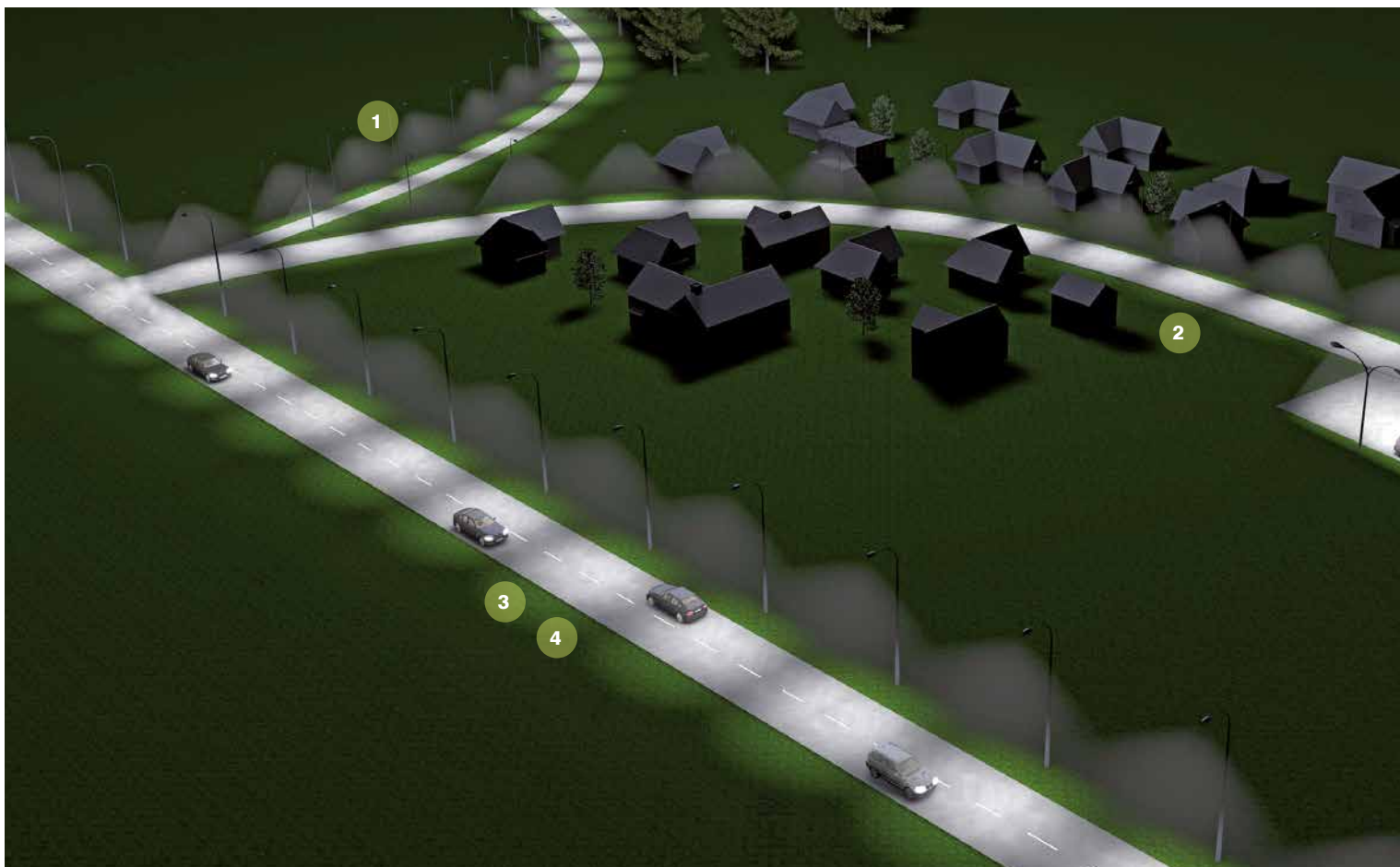


Zusatzfunktionen





Wir können die LEDs mit einem Steuerstrom von 300mA – 700mA betreiben, nach der Grösse der Lampe und Anforderungen des Kunden.

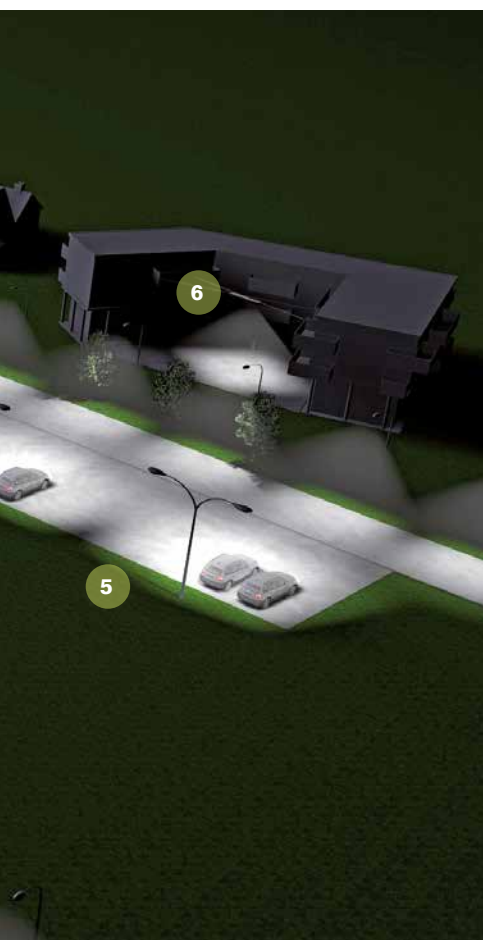
Modellvergleich


Modelle	StreetLED2 15	StreetLED2 30	StreetLED2 60	StreetLED2 90
	1	2	3	4
				
Technische Daten				
Anzahl LED	15	30	60	90
Höhe Lichtpunkt (m)	bis 5 m	5-7 m	7-12 m	7-12 m
Mastabstand (m)	24 m (bei 5 m Höhe)	26 m (bei 6 m Höhe)	38 m (bei 8 m Höhe)	37 m (bei 9 m Höhe)
Beleuchtungsklasse	P4	P3/M5	M4	M3
Dimmbar	✓	✓	✓	✓
Lichtfarbe	4000K	4000K	4000K	4000K
Justierung	+/- 15° (5°-Schritte)	+/- 15° (5°-Schritte)	+/- 15° (5°-Schritte)	+/- 15° (5°-Schritte)
Anwendungsbereiche	Für kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.	Für größere Fuß- und Radwege, private Areale oder Industrieanlagen.	Für Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.	Für städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände.



Modellvergleich

Modelle	StreetLED CUBE 12	StreetLED CUBE 24	StreetLED CUBE 48	StreetLED CUBE 72
	1 	2 	3 	4 
Technische Daten				
Anzahl LED	12	24	48	72
Höhe Lichtpunkt (m)	bis 5m	5-7m	7-12m	7-12m
Mastabstand (m)	24m (bei 5m Höhe)	26m (bei 6m Höhe)	38m (bei 8m Höhe)	38m (bei 10m Höhe)
Beleuchtungsklasse	P4/M6	P3/M5	M4	M3
Dimmbar	✓	✓	✓	✓
Lichtfarbe	4500K	4500K	4500K	4500K
Justierung	+/- 15° (5°-Schritte)	+/- 15° (5°-Schritte)	+/- 15° (5°-Schritte)	+/- 15° (5°-Schritte)
Anwendungsbereiche	Für kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.	Für größere Fuß- und Radwege, private Areale oder Industrieanlagen.	Für Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.	Für städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände.



Modelle	StreetLED CUBE S48	StreetLED CUBE H72
	5 	6 
Technische Daten		
Anzahl LED	48	72
Höhe Lichtpunkt (m)	7-12m	7-12m
Mastabstand (m)	38m (bei 8m Höhe)	38m (bei 10m Höhe)
Beleuchtungsklasse	M4	M3
Dimmbar	✓	✓
Lichtfarbe	4500K	4500K
Justierung	-	-
Anwendungsbereiche	Für Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.	Für städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände.

StreetLED2

StreetLED2 15

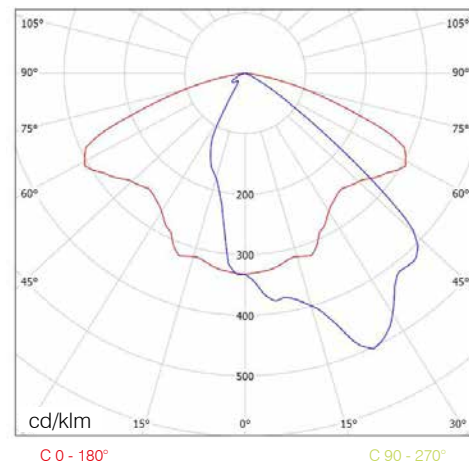


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 5lx, entsprechend der Beleuchtungskategorie P4. Klassische Anwendung der StreetLED2 15 sind kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.

Technische Daten

Lichtquelle	15 LEDs
Lichtfarbe	4000K
Lichtstrom	2000lm
Leistung LED	133lm/W
Eingangsspannung	230VAC, 50/60Hz
Systemleistung	15W
Schutzklasse	I (II auf Anfrage)
Lebensdauer	mind. 60000h
Dimmbar	50%
Schutzart	IP66
Gewicht	2,95kg
Maße LxB	430x200mm
Beleuchtungskategorie	P4 (5lx)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	5m
Empfohlener Mastabstand	24m (H=5m)

15W – 2000lm



Art.-Nr.	Beschreibung
290660	StreetLED2/W15/-
290661	StreetLED2/W15/dimmbar 50%/-
277406	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
274369	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser



Mastbefestigung von außen einstellbar!

StreetLED2 30

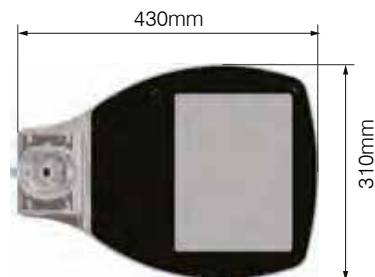
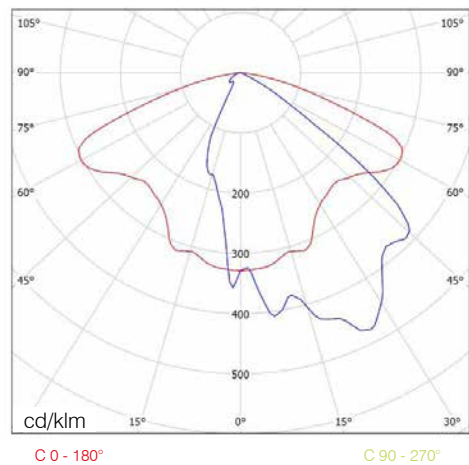


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 0,5 \varnothing cd/m², entsprechend der Beleuchtungskategorie P3 und M5. Klassische Anwendungen der StreetLED2 30 sind größere Fuß- und Radwege, private Areale oder Industrieanlagen.

Technische Daten

Lichtquelle	30 LEDs
Lichtfarbe	4000K
Lichtstrom	3900lm
Leistung LED	144lm/W
Eingangsspannung	230VAC, 50/60Hz
Systemleistung	27W
Schutzklasse	I (II auf Anfrage)
Lebensdauer	mind. 60000h
Dimmbar	50%
Schutzart	IP66
Gewicht	3,8kg
Maße LxB	430x310mm
Beleuchtungskategorie	P3 oder M5 (0,5cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	5 – 7m
Empfohlener Mastabstand	26m (H=6m)

27W – 3900lm



Art.-Nr.	Beschreibung
290662	StreetLED2/W30/-
290663	StreetLED2/W30/dimmbar 50%/-
277406	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
274369	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser



Mastbefestigung von außen einstellbar!

StreetLED2

StreetLED2 60



IP66



FULL CUTOFF



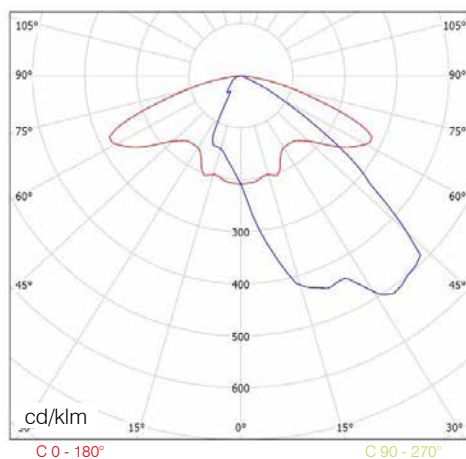
*optional

Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. $0,75\text{cd/m}^2$, entsprechend der Beleuchtungsklasse M4. Klassische Anwendungen der StreetLED2 60 sind Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.

Technische Daten

Lichtquelle	60 LEDs
Lichtfarbe	4000K
Lichtstrom	9500lm
Leistung LED	130lm/W
Eingangsspannung	230VAC, 50/60Hz
Systemleistung	73W
Schutzklasse	I (II auf Anfrage)
Lebensdauer	mind. 60000h
Dimmbar	50%
Schutzart	IP66
Gewicht	7,6kg
Maße LxB	720x465mm
Beleuchtungsklasse	M4 ($0,75\text{cd/m}^2$)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7 – 12m
Empfohlener Mastabstand	38m (H=8m)

73W – 9500lm



Art.-Nr.	Beschreibung
290664	StreetLED2/W60/nicht dimmbar
290665	StreetLED2/W60/dimmbar 50%/-
277406	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
274369	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser



60 mm

76 mm

Mastbefestigung von außen einstellbar!



StreetLED2 90



IP66



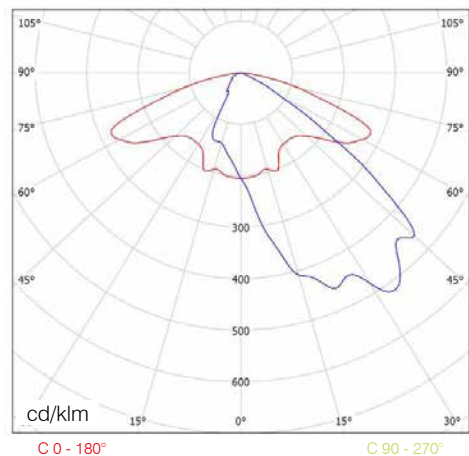
*optional

Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. $1,0\text{Øcd/m}^2$, entsprechend der Beleuchtungskategorie M3. Klassische Anwendungen der StreetLED2 90 sind städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände.

Technische Daten

Lichtquelle	90 LEDs
Lichtfarbe	4000K
Lichtstrom	12900lm
Leistung LED	129lm/W
Eingangsspannung	230VAC, 50/60Hz
Systemleistung	100W
Schutzklasse	I (II auf Anfrage)
Lebensdauer	mind. 60000h
Dimmbar	50%
Schutzart	IP66
Gewicht	8,5kg
Maße LxB	720x465mm
Beleuchtungskategorie	M3 ($1,0\text{cd/m}^2$)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7 – 12m
Empfohlener Mastabstand	37m (H=9m)

100W – 12900lm



Art.-Nr.	Beschreibung
290666	StreetLED2/W90/nicht dimmbar
290667	StreetLED2/W90/ dimmbar 50%/-
277406	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
274369	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser



60 mm

76 mm

Mastbefestigung von außen einstellbar!



StreetLED CUBE

StreetLED CUBE 12



IP66

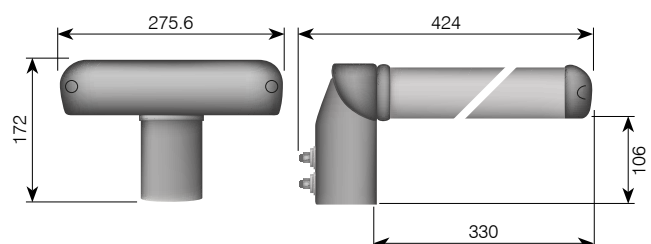
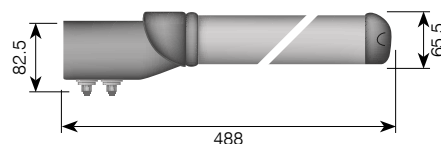
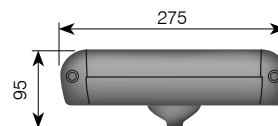
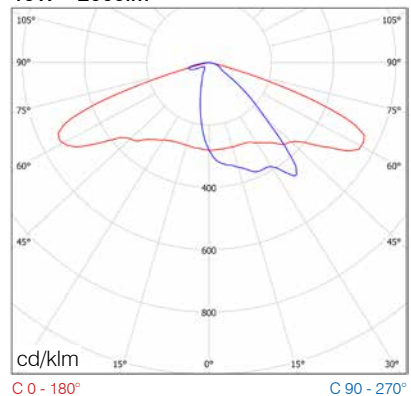


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 5lx, entsprechend der Beleuchtungskategorie P4. Klassische Anwendung der StreetLED CUBE 12 sind kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze. **Mit 5 Jahren Garantie!**

Technische Daten

Lichtquelle/Lichtleistung	1 Modul-12 LEDs
Systemleistung	19W
Lichtstrom	2000lm
Lichtfarbe	4500K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer ca.	mind. 60000h
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	4,2kg
Maße	424x275x82,5mm
Beleuchtungskategorie	P4/M6
Empfohlene Lichtpunkthöhe	bis 5m
Empfohlener Mastabstand	24m (h = 5m)
Lichtverlust durch Alterung	~ 10% (60000h)
Anschlussstrom	500mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-30°C bis +40°C
Mastbefestigung Ø	60mm
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Blitzschutz 4kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm ²

19W – 2000lm



Art.-Nr.	Beschreibung
283668	StreetLED CUBE 12, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm ²
290192	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
290193	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser

StreetLED CUBE 24

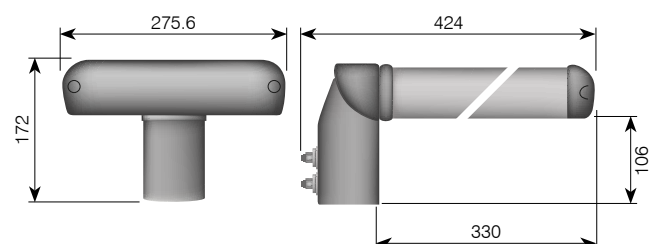
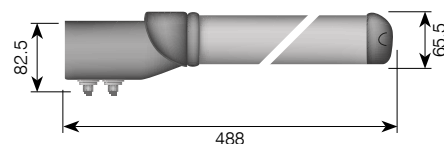
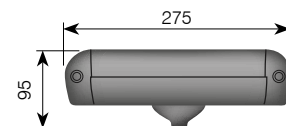
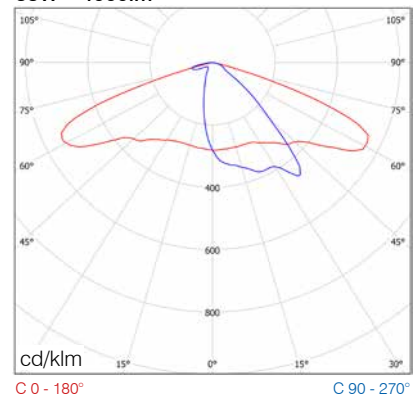


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 7,5lx bzw. 0,5cd/m², entsprechend der Beleuchtungskategorie P3 und M5. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE 24 sind Straßen, größere Fuß- und Radwege, private Areale oder Industrieanlagen. **Mit 5 Jahren Garantie!**

Technische Daten

Lichtquelle/Lichtleistung	2 Modul-24 LEDs
Systemleistung	38W
Lichtstrom	4000lm
Lichtfarbe	4500K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer ca.	mind. 60000h
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	4,25kg
Maße	424x275x82,5mm
Beleuchtungskategorie	P3 (7,5lx) oder M5 (0,5cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	5-7m
Empfohlener Mastabstand	26m (h = 6m)
Lichtverlust durch Alterung	~ 10% (60000h)
Anschlussstrom	500mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-30°C bis +35°C
Mastbefestigung Ø	60mm
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Blitzschutz 4kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm ²

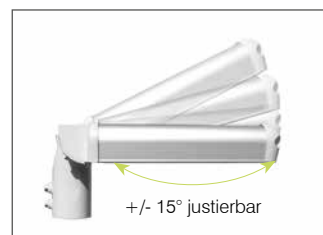
38W – 4000lm



Art.-Nr.	Beschreibung
283669	StreetLED CUBE 24, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm ²
290192	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
290193	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser

StreetLED CUBE

StreetLED CUBE 48

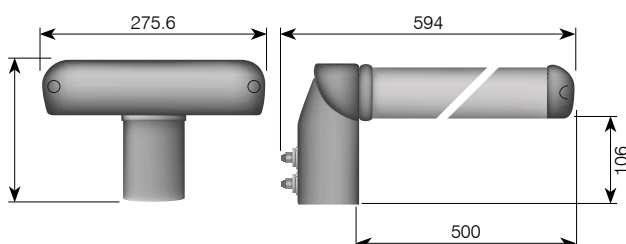
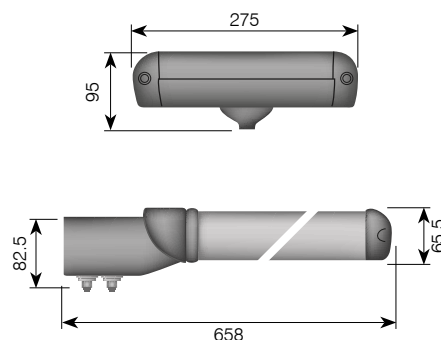
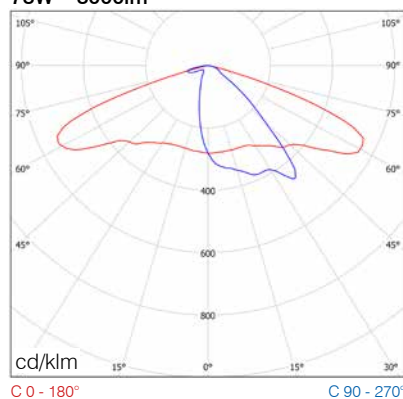


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 0,75cd/m², entsprechend der Beleuchtungskategorie M4. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE 48 sind Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände. **Mit 5 Jahren Garantie!**

Technische Daten

Lichtquelle	4 Module-48 LEDs
Systemleistung	78W
Lichtstrom	8000lm
Lichtfarbe	4500K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer ca.	mind. 60000h
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,35kg
Maße	594x275x82,5mm
Beleuchtungskategorie	M4 (0,75cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7-12m
Empfohlener Mastabstand	38m (h = 8m)
Lichtverlust durch Alterung	~ 10% (60000h)
Anschlussstrom	500mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-30°C bis +40°C
Mastbefestigung Ø	60mm
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Blitzschutz 4kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm ²

78W – 8000lm



Art.-Nr.	Beschreibung
283670	StreetLED CUBE 48, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm ²
290192	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
290193	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser

StreetLED CUBE 72

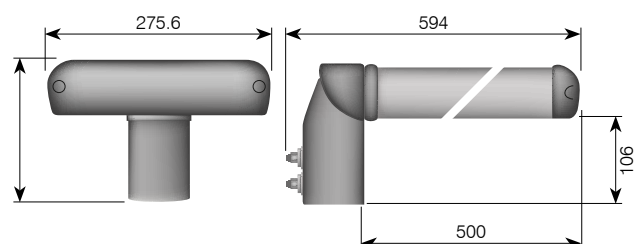
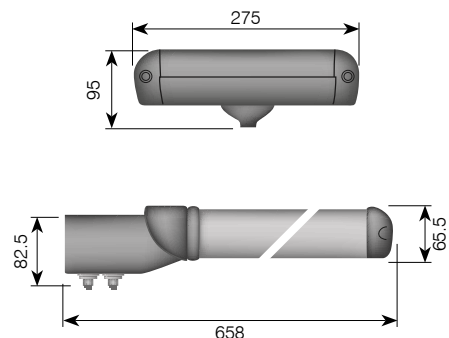
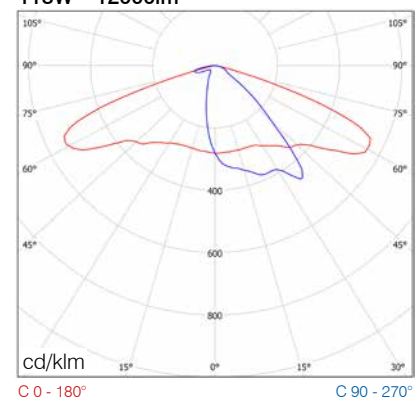


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 1,0cd/m², entsprechend der Beleuchtungskategorie M3. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE 72 sind städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände. **Mit 5 Jahren Garantie!**

Technische Daten

Lichtquelle	6 Module-72 LEDs
Systemleistung	118W
Lichtstrom	12000lm
Lichtfarbe	4500K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60 Hz
Lebensdauer ca.	mind. 60000h
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,45kg
Maße	594x275x82,5mm
Beleuchtungskategorie	M3 (1,0cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7 - 12m
Empfohlener Mastabstand	38m (h = 10m)
Lichtverlust durch Alterung	~ 10% (60000h)
Anschlussstrom	500mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-30°C bis +30°C
Mastbefestigung Ø	60mm
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Blitzschutz 4kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm ²

118W – 12000lm



Art.-Nr.	Beschreibung
283671	StreetLED CUBE 72, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm ²
290192	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
290193	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser

StreetLED CUBE

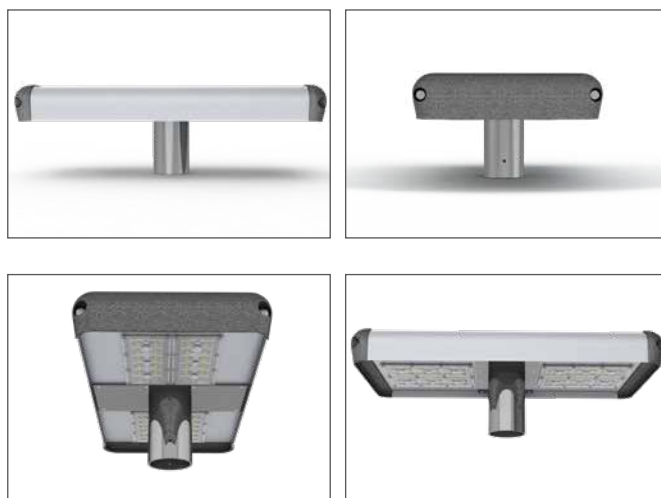
StreetLED CUBE S48



IP66



FULL CUTOFF

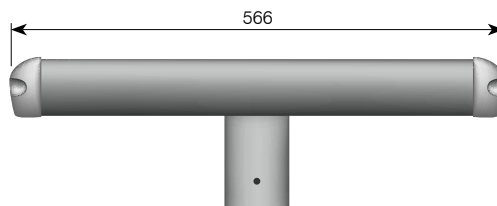
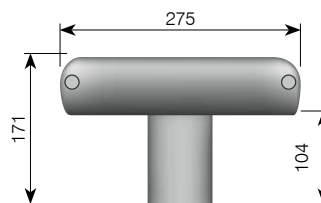
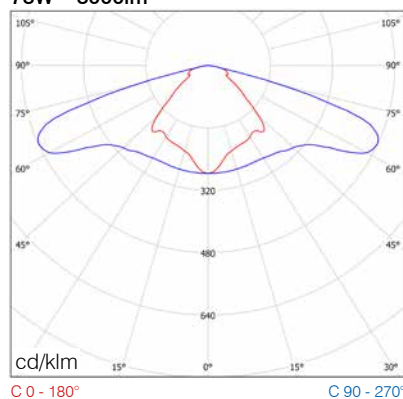


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 0,75cd/m², entsprechend der Beleuchtungskategorie M4. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE S48 sind Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände. **Mit 5 Jahren Garantie!**

Technische Daten

Lichtquelle/Lichtleistung	4 Module-48 LEDs
Systemleistung	78W
Lichtstrom	8000lm
Lichtfarbe	4500K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer ca.	mind. 60000h
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,35kg
Maße	566x275x171mm
Beleuchtungskategorie	M4 (0,75cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7-12m
Empfohlener Mastabstand	38m (h = 8m)
Lichtverlust durch Alterung	~ 10% (60000h)
Anschlussstrom	500mA
Temperaturbereich	-30°C bis +40°C
Mastbefestigung Ø	60mm
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Blitzschutz 4kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm ²

78W – 8000lm



Art.-Nr.	Beschreibung
283672	StreetLED CUBE S48, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm ²
290192	Mastbefestigung für Masten mit 60mm Durchmesser
290193	Mastbefestigung für Masten mit 76mm Durchmesser

StreetLED CUBE H72



IP66

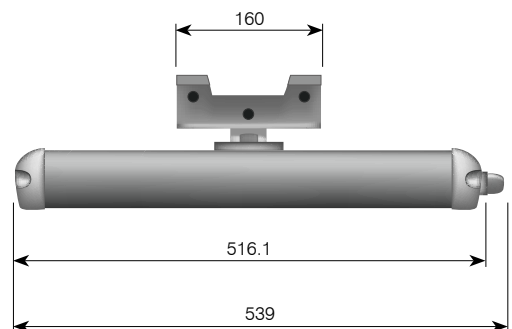
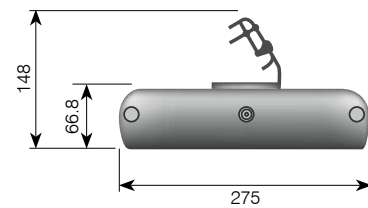
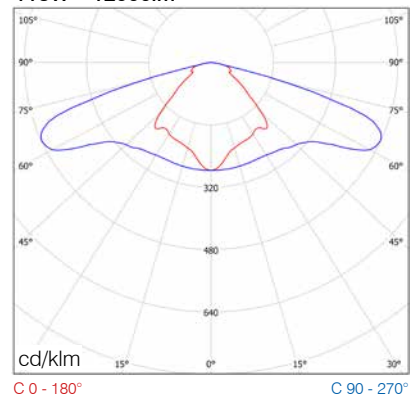


Die richtige Leuchte für Lichtbedürfnisse von ca. 1,0cd/m², entsprechend der Beleuchtungskategorie M3. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE H72 sind städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände. **Mit 5 Jahren Garantie!**

Technische Daten

Lichtquelle/Lichtleistung	6 Module-72 LEDs
Systemleistung	118W
Lichtstrom	12000lm
Lichtfarbe	4500K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer ca.	mind. 60000h
Schutzart	IP66 und IK08
Gewicht	6,45kg
Maße	539x275x148mm
Beleuchtungskategorie	M3 (1,0cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7-12m
Empfohlener Leuchtenabstand	38m (h = 10m)
Lichtverlust durch Alterung	~ 10% (60000h)
Temperaturbereich	-30°C bis +30°C
Anschlussstrom	500mA
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Blitzschutz 4kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 1m, 4x1mm ²

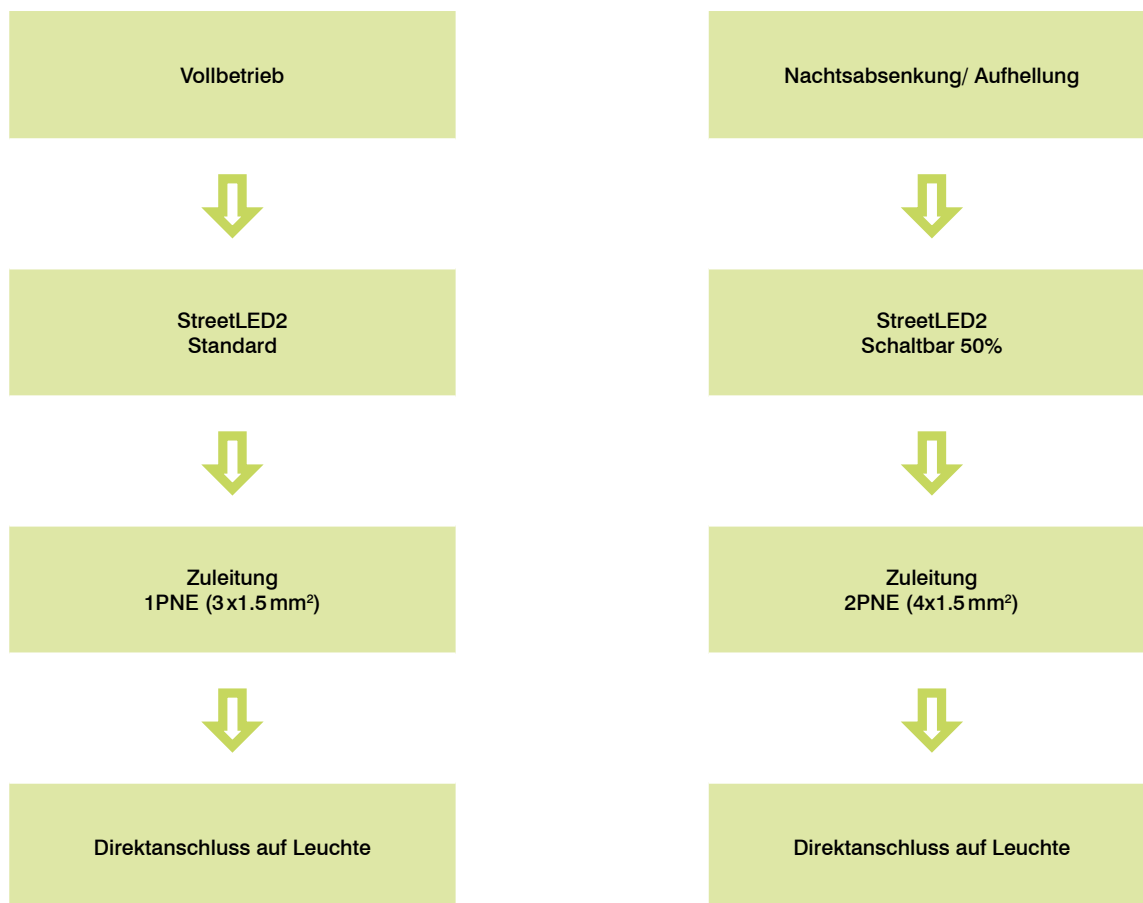
118W – 12000lm



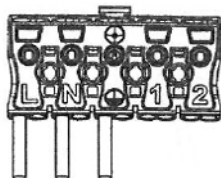
Art.-Nr.	Beschreibung
283673	StreetLED CUBE H72, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 1m, 4x1mm ²

Steuerung StreetLED2

Steuer - Varianten StreetLED2
- für die Modellreihen 15/30/60/90 -



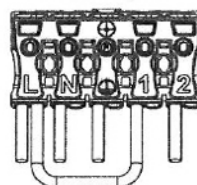
Vollbetrieb
1PNE



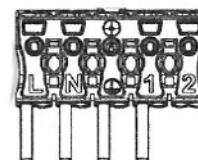
Die Leuchte wird durch das Schalten der Phase (L) eingeschaltet und leuchtet permanent auf 100%.

Nachtsabsenkung/ Aufhellung Schaltbar 50%
2PNE

Aufhellung



Nachtsabsenkung



Die Leuchte wird durch das Schalten der Phase (L) eingeschaltet. Durch zu- oder abschalten der Steuerphase kann die Leuchte um 50% geschaltet werden. Dies ist ein voreingestellter Wert welcher nicht verändert werden kann.

StreetLED ASTRO - Jahreszeitschaltuhr mit Astrofunktion für StreetLED Straßenbeleuchtung



Mit der StreetLED Astro - Jahreszeitschaltuhr mit Astrofunktion können Sie ab sofort die Beleuchtung der StreetLED Straßenbeleuchtung den Jahreszeiten anpassen und ihre saisonalen Zeitpläne auf Jahre im Voraus planen.

Die Zeitschaltuhr ist eingebaut in ein GIFAS Verteiler-Gehäuse und weist somit alle Vorteile des Werkstoffs Vollgummi auf. Dazu gehören beispielsweise die ausgezeichnete Dämpfung von Schwingungs- und Stoßenergie, die gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen, eine sehr gute Wetter-, UV- und Ozonbeständigkeit und ein hohes elektrisches Isolationsvermögen.

Ihre Vorteile

- unabhängiger Installationsort, z.B. innerhalb eines Gebäudes
- unabhängig vom Umgebungslicht
- keine Steuerleitung notwendig
- Schaltzeiten können pro Wochentag aktiviert werden, Wochenenden lassen sich somit z.B. ausschließen
- manuelle Eingriffe (an-, ausschalten) sind jederzeit möglich
- Energieeinsparung durch 50%-Dimmung und Nachtschaltung möglich

Produkteigenschaften

- 2-stufige Lichtsteuerung für GIFAS StreetLED mit kalenderabhängigen Schaltzeiten
- die Schaltzeiten sind abhängig von den hinterlegten Daten für Städte bzw. Koordinaten
- die Schaltwellen können bis zu 90 Minuten verschoben werden (früher oder später)

Technische Daten

Leistung das Schaltmodul kann bis zu 2000W schalten (bei höheren Schaltleistungen müssen Relais ergänzt werden)
 Gehäuse Vollgummi
 Maße BxHxT 101x142x90mm

Art.-Nr.	Beschreibung
281698	StreetLED ASTRO Jahreszeitschaltuhr

Astroprogramm



- 1 der erste Kontakt wird eingeschaltet ⇒ die StreetLED leuchtet mit 50% Helligkeit
- 2 der zweite Kontakt wird eingeschaltet ⇒ die StreetLED leuchtet mit 100% Helligkeit
- 3 4 das Ausschalten erfolgt entsprechend in umgekehrter Reihenfolge
- 5 6 eine weitere Möglichkeit bietet die Nachtschaltfunktion bei der die Leuchte wieder ausgeschaltet wird, dies wird unabhängig von der Astrofunktion programmiert

StreetLED2



BMW, München



BMW, München



Kläranlage, Osnabrück



Kläranlage, Osnabrück



Stahlwerk, Bochum



Ask Chemicals, Wülfrath

StreetLED2 / StreetLED CUBE



Industrieanlage, Ruhrgebiet



Solvay Chemicals, Rheinberg



BKS, Velbert



ARA „Energiepark“, Morgental



Betriebsgelände, Chemie-Industrie

StreetLED2 / StreetLED CUBE



Vorher - Wohngebiet, Rorschacherberg



Nachher - Wohngebiet, Rorschacherberg



Fußgängerweg, Rebstein



Radweg, Rebstein



GIFAS, Rheineck



Hauptstraße, Rorschach

StreetLED2 / StreetLED CUBE



Parkplatzbeleuchtung Billa, Mistelbach



Lagerhaus, Ernstbrunn



Energie Seeland, Lyss



Städtische Straße, Industriegebiet



Städtische Straße, Wohngebiet



Städtische Straße, Wohngebiet

WIR SIND EXPERTE IN IHREN BRANCHEN

Öffentlicher Bereich

Industrie

Transportwesen

Straßenbeleuchtung Wegebeleuchtung

Produkte online

auf www.gifas.de/produkte

Finden Sie Ihre passende Produktlösung auf unserer Website und lesen dort alles Aktuelle rund um unsere Straßen- / Wegebeleuchtung.



Kundenlösungen Industrie

auf www.gifas.de

Interessieren Sie Referenzen und Praxisbeispiele aus der Industrie? Dann schauen Sie doch gerne auf unsere Kundenlösungen.

