



### 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.

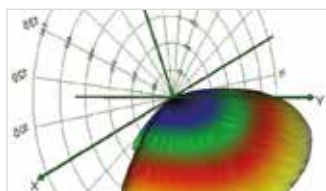
StreetLED SMART	332
StreetLED 4	334
StreetLED CUBE2	336
Zubehör	344
Anwendungsbeispiele	346

## StreetLED SMART



### Licht-Emitternde Diode (LED)

Für die StreetLED SMART werden nur hochwertige LEDs verwendet, mit einer optimalen Abstimmung Farbqualität, Lichtleistung, Lebenserwartung und Frei 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

Die asymmetrische Lichtverteilung führt neben normgerechter Ausleuchtung auch zu weniger Lichtverschmutzung oder Blendung, in Verbindung mit der „Full Cutoff“ Charakteristik reduziert sich die Lichtverschmutzung auf Null. Weniger Streulicht lässt Anwohner ruhiger schlafen und erhöht so deren Lebensqualität.



### Elektronik / Zukunftssicher

Die in der StreetLED SMART eingesetzten Platinen sind speziell konzipiert und mit einem individuellem Treiber ausgerüstet, um bei Bedarf die Leistung auf 50 % zu reduzieren.






Die StreetLED SMART ist eine Straßenbeleuchtung im Hightech-Bereich mit zukunftsorientierten Features wie Lichtmanagement via Internet, drahtlose Internetverbindung WIFI, Sicherheitskameras, Videokontrolle, Geschwindigkeitssensoren, Lichtsensoren u.v.m..



### Gehäuse

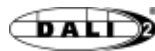
Neben einem modernen Gehäuse-Design sollten Ziele wie Beständigkeit gegen extreme Witterungseinflüsse, Unterstützung der wichtigen Funktionen sowie Schutz der vitalen Teile der Leuchte erfüllt werden. Das Ergebnis zeichnet die StreetLED SMART aus; vollständig abgedichtet, keine Öffnungen, störende Kühlrippen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

## Modellübersicht – StreetLED SMART

Modelle	StreetLED SMART 12	StreetLED SMART 12	StreetLED SMART 24	StreetLED SMART 36	StreetLED SMART 42
					
<b>Technische Daten</b>					
<b>Empfohlene Lichtpunkthöhe</b>	bis 5 m	bis 5 m	5-7 m	7-12 m	9-14 m
<b>Empfohlener Mastabstand</b>	24 m (bei 5 m Höhe)	20 m (bei 5 m Höhe)	21 m (bei 6 m Höhe)	28 m (bei 8 m Höhe)	35 m (bei 10 m Höhe)
<b>Lichtstrom</b>	2390 lm	3950 lm	7990 lm	11420 lm	15730 lm
<b>Lichtausbeute</b>	149 lm/W	141 lm/W	148 lm/W	150 lm/W	157 lm/W
<b>Leistungsaufnahme</b>	16W	28W	54W	76W	100W
<b>Anschlussleitung</b>	8 m	8 m	8 m	12 m	12 m
<b>LVK</b>	A	B	B	B	B
<b>Beleuchtungsklasse</b>	P4/M6	P4/M6	P3/M5	M4	M3
<b>Anwendungsbereiche</b>	Für kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.	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.

## StreetLED SMART

### Straßenbeleuchtung


**IK09 IP66**


Die nachrüstbare StreetLED SMART ist die Antwort auf die vielfältigen Möglichkeiten einer zukunftssicheren und smarten Straßenbeleuchtung, die deutlich mehr kann, als eine Straße zu beleuchten. Mit hoher Modularität ist die StreetLED SMART bereits heute auf die Anforderungen von Morgen vorbereitet.

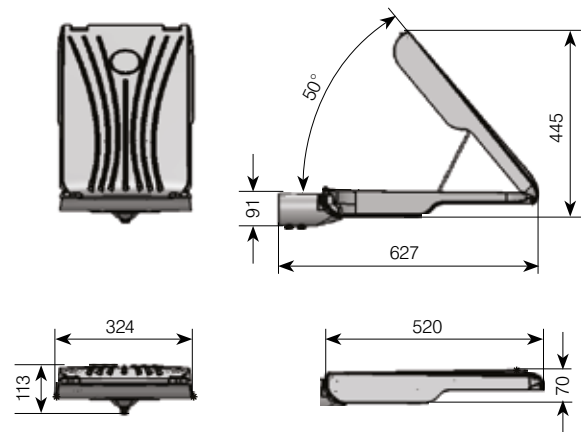
#### Leistungsumfang:

- Werkzeugloses Öffnen
- Zhaga-Fassung zur Nachrüstung von standardisierten Sensoren oder Steuerlösungen
- Neigbar  $\pm 15^\circ$
- Überspannungsschutz
- Automatisch Spannungsfrei beim Öffnen

#### Technische Daten

Eingangsspannung	202-254 VAC/50-60 Hz
Leistungsfaktor	>0,95
Lichtfarbe	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI $\geq 80$
Lebensdauer ca.	L90/B10, 100000 h
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeit	IK09
Schutzklasse	I
Abmessungen	520x324x70 mm
Gewicht	7,2 kg
Verstellbarkeit	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Steuerung	DALI 2, Sensor Ready über Zhaga-Fassung
Temperaturbereich	-40°C bis +50°C
Überspannungsschutz	10 kV
Anschlussleitung	3x1,5 m <sup>2</sup> (8 m oder 12 m vormontiert, je nach empfohlener Masthöhe)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäusefarbe	RAL 9006

#### Technische Zeichnung (inkl. Mastaufnahme):



Die Mastbefestigung ist separat in 60 mm oder 76 mm erhältlich und ermöglicht die Aufsatz- oder Ansatzmontage. Die Neigung kann in 5°-Schritten um  $\pm 15^\circ$  geändert werden. Alle Schrauben sind aus wetterfestem Edelstahl gefertigt.

Klassische Anwendungen der StreetLED SMART sind öffentliche Straßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industrielände.

Art.-Nr.	Beschreibung
800370	StreetLED SMART 12, Zhaga, 16W, 2390lm
800371	StreetLED SMART 12, Zhaga, 28W, 3950lm
800372	StreetLED SMART 24, Zhaga, 54W, 7990lm
800373	StreetLED SMART 36, Zhaga, 76W, 11420lm
800374	StreetLED SMART 42, Zhaga, 100W, 15730lm

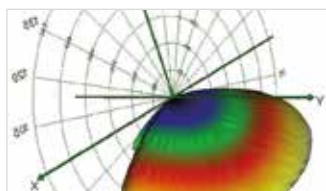
Art.-Nr.	Zubehör
800375	Mastaufnahme 60 mm, RAL 9006
800376	Mastaufnahme 76 mm, RAL 9006
800377	Licht- und Bewegungssensor für Zhaga-Fassung (Masthöhe bis 12 m)
auf Anfrage	Funksteuerung für Zhaga-Fassung
auf Anfrage	Sensor für Verkehrserfassung inkl. Software

## StreetLED 4



### Licht-Emittierende Diode (LED)

Für die StreetLED 4 werden nur hochwertige LEDs verwendet, mit einer optimalen Abstimmung Farbqualität, Lichtleistung, Lebenserwartung und Frei 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

Die asymmetrische Lichtverteilung führt neben normgerechter Ausleuchtung auch zu weniger Lichtverschmutzung oder Blendung, in Verbindung mit der „Full Cutoff“ Charakteristik reduziert sich die Lichtverschmutzung auf Null. Weniger Streulicht lässt Anwohner ruhiger schlafen und erhöht so deren Lebensqualität.



### Gehäuse

Neben einem modernen Gehäuse-Design sollten Ziele wie Beständigkeit gegen extreme Witterungseinflüsse, Unterstützung der wichtigen Funktionen sowie Schutz der vitalen Teile der Leuchte erfüllt werden. Das Ergebnis zeichnet die StreetLED 4 aus; vollständig abgedichtet, keine Öffnungen, störende Kühlrippen oder Ventilatoren. Verwendet wird eine leichte Aluminiumlegierung mit mehrschichtigem Oberflächenfinish.

## Modellübersicht – StreetLED 4

Modelle	StreetLED 4 20W	StreetLED 4 40W	StreetLED 4 60W	StreetLED 4 80W
				
<b>Technische Daten</b>				
<b>Empfohlene Lichtpunkthöhe</b>	bis 5m	5-7m	5-7m	7-12m
<b>Lichtstrom</b>	3.000lm	6.000lm	9.000lm	12.000lm
<b>Lichtausbeute</b>	150lm/W	150lm/W	150lm/W	150lm/W
<b>Leistungsaufnahme</b>	20W	40W	60W	80W
<b>Anwendungsbereiche</b>	Für kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.	Für kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.	Für Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.	Für städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände.

**StreetLED 4**

**IK08 IP66**


Die StreetLED 4 für Objekt- und Außenbeleuchtung kombiniert fortschrittliche LED-Technologie mit einem modernen Design, das auf zusätzliche Kühlrippen verzichtet. Höchste Priorität hat die Langlebigkeit, sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich. Eine stoßfeste Glasabdeckung und langlebige LED-Chips vervollständigen diese kompakte Leuchte.

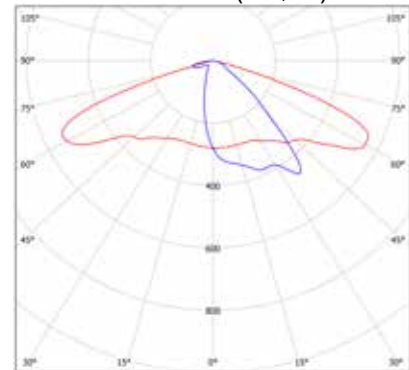
Zur Minimierung der Lichtverschmutzung gemäß der Dark-Sky-Initiative verfügt die Leuchte über eine geschlossene Konstruktion, die unnötige Lichtemissionen in den Himmel vermeidet. Die Abstrahlcharakteristik der StreetLED 4 erfüllt die Anforderungen sowohl für die Beleuchtung von Anwohnerstraßen als auch für die gleichmäßige Ausleuchtung von Wegen, Straßen und Objekten in industriellen Anlagen.

**Produkteigenschaften:**

- Vor Ort Anpassung des Neigungswinkels +/-15°
- Einfacher Austausch von photometrischen Komponenten
- Universeller Montageadapter für Mastzopf (Ø76mm oder Ø60mm)
- 20kV Überspannungsschutz
- Zwei verschiedene Größen für mehr Flexibilität und ästhetischer Einheitlichkeit

**Technische Daten**

Eingangsspannung	100-240VAC
Systemleistung	20W / 40W / 60W / 80W
Lichtstrom	3000lm / 6000lm / 9000lm / 12000lm
Lichtfarbe	4000K
CRI-Index	Ra >70
Lebensdauer	mind. 100000h
Schutzart / -klasse	IP66 / I
Stoßfestigkeit	IK08
Justierung	-15° bis +15°
Temperaturbereich	-30°C bis +45°C
Gehäusefarbe	RAL 9007
Abmessungen (LxBxH)	
20W / 40W	400x220x128mm
60W / 80W	550x280x134mm
Gewicht	4,4kg / 4,4kg / 6,4kg / 6,4kg

**Abstrahlcharakteristik (147°/78°)**


Art.-Nr.	Beschreibung
342428	StreetLED 4 20W, 4000K, exkl. Mastaufnahme
342429	StreetLED 4 40W, 4000K, exkl. Mastaufnahme
342430	StreetLED 4 60W, 4000K, exkl. Mastaufnahme
342431	StreetLED 4 80W, 4000K, exkl. Mastaufnahme
Art.-Nr.	Zubehör
342433	Mastaufnahme 60 mm, RAL 9007
342434	Mastaufnahme 76 mm, RAL 9007

## StreetLED CUBE2



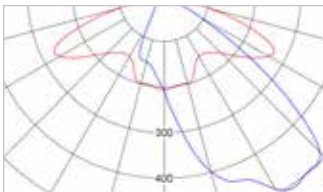
### Klassisches Design

Die einfache, klassische StreetLED CUBE wird aus gepresstem Aluminium gefertigt. Die Gussteile werden pulvergefärbt und thermisch bearbeitet. Die Leuchte besitzt IK10 Stoßfestigkeit und IP66 Schutzklasse.



### Technologie

Verwendung von Cree LED Chips mit einer Mindesteffizienz von 147lm/W. Die Farbtemperatur ist mit 4.000K sehr angenehm. Auf Anfrage ist die StreetLED CUBE auch in Warmweiß erhältlich.



### Optik

Die Optiklinsen der StreetLED CUBE werden aus hochwertigem 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 Optionen. DALI, 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 Betriebsstrom von 450mA – 700mA betreiben, nach der Grösse der Lampe und Anforderungen des Kunden.



## Modellübersicht

Modelle	StreetLED CUBE2 12	StreetLED CUBE2 24	StreetLED CUBE2 48	StreetLED CUBE2 72
				
Technische Daten				
Anzahl LED	12	24	48	72
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)	38 m (bei 10 m Höhe)
Beleuchtungsklasse	P4/M6	P3/M5	M4	M3
Dimmbar	✓	✓	✓	✓
Lichtfarbe	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
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 CUBE2 S48	StreetLED CUBE2 H48
		
Technische Daten		
Anzahl LED	48	48
Höhe Lichtpunkt (m)	7-12 m	7-12 m
Mastabstand (m)	38 m (bei 8 m Höhe)	38 m (bei 10 m Höhe)
Beleuchtungsklasse	M4	M3
Dimmbar	✓	✓
Lichtfarbe	4000 K	4000 K
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.

# StreetLED CUBE2

## StreetLED CUBE2 12

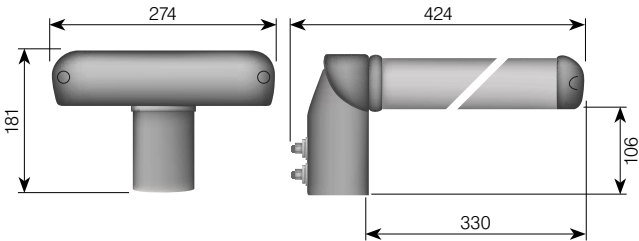
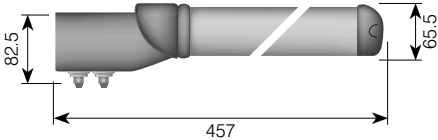
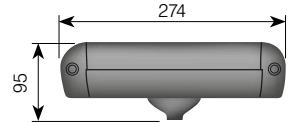
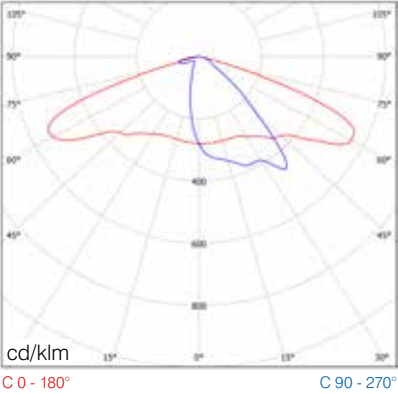


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 5lx, entsprechend der Beleuchtungsklasse P4. Klassische Anwendung der StreetLED CUBE2 12 sind kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.

### Technische Daten

Lichtquelle	1 Modul-12 LEDs
Systemleistung	18W
Lichtstrom	2653lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	4,2kg
Maße	424x274x82,5mm
Beleuchtungsklasse	P4/M6
Empfohlene Lichtpunkthöhe	bis 5m
Empfohlener Mastabstand	24m (LPH 5m)
Betriebsstrom	450mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-40°C bis +50°C
Gehäusefarbe	RAL 9006
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Überspannungsschutz 10kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm <sup>2</sup>

Lichtverteilung 18W – 2653lm



Art.-Nr.	Beschreibung
303608	StreetLED CUBE2 12, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm <sup>2</sup>
800375	Mastaufnahme 60mm, RAL 9006
800376	Mastaufnahme 76mm, RAL 9006



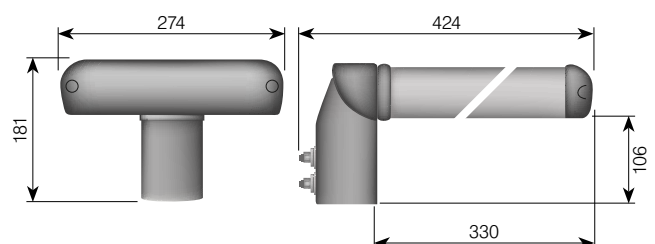
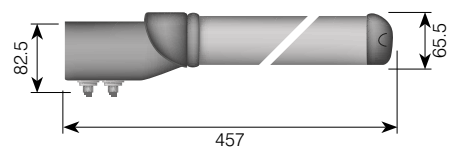
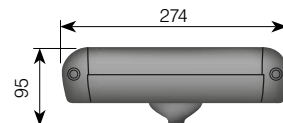
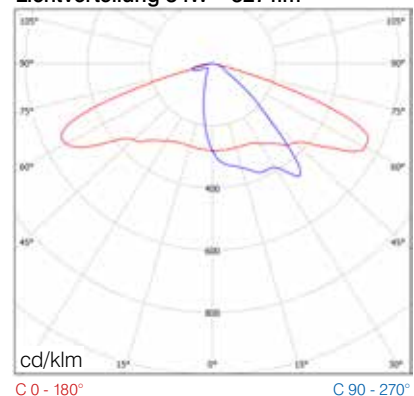
**StreetLED CUBE2 24**

**IP66**


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 7,5lx bzw. 0,5cd/m<sup>2</sup>, entsprechend der Beleuchtungskategorie P3 und M5. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 24 sind Straßen, größere Fuß- und Radwege, private Areale oder Industrieanlagen.

**Technische Daten**

Lichtquelle	2 Modul-24 LEDs
Systemleistung	34W
Lichtstrom	5271lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	4,25kg
Maße	424x274x82,5mm
Beleuchtungskategorie	P3 (7,5lx) oder M5 (0,5cd/m <sup>2</sup> )
Empfohlene Lichtpunkthöhe	5 - 7m
Empfohlener Mastabstand	26m (LPH 6m)
Betriebsstrom	450mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-40°C bis +50°C
Gehäusefarbe	RAL 9006
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Überspannungsschutz 10kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm <sup>2</sup>

**Lichtverteilung 34W – 5271lm**


Art.-Nr.	Beschreibung
303609	StreetLED CUBE2 24, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 8m, 4x1mm <sup>2</sup>
800375	Mastaufnahme 60mm, RAL 9006
800376	Mastaufnahme 76mm, RAL 9006

# StreetLED CUBE2

## StreetLED CUBE2 48



IP66



FULL  
CUTOFF

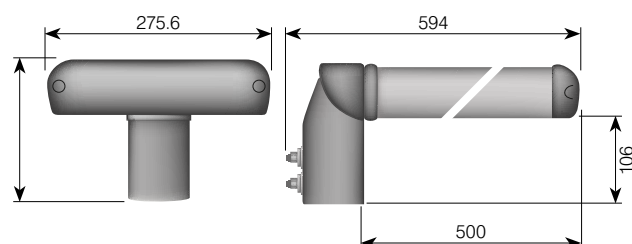
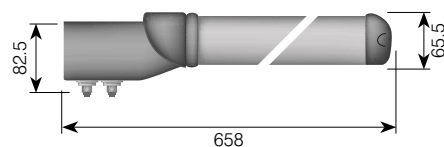
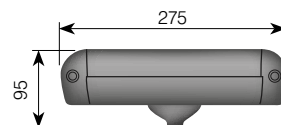
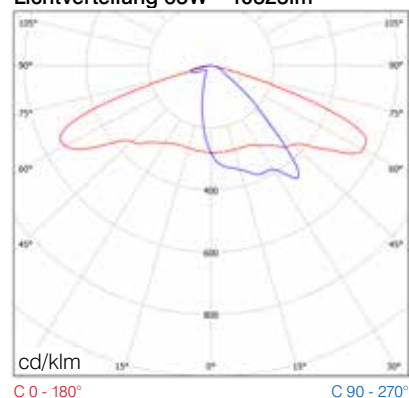


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca.  $0,75\text{cd/m}^2$ , entsprechend der Beleuchtungsklasse M4. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 48 sind Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.

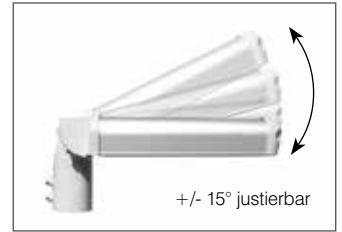
### Technische Daten

Lichtquelle	4 Module-48 LEDs
Systemleistung	65W
Lichtstrom	10325lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60 Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,35 kg
Maße	594x275x82,5mm
Beleuchtungsklasse	M4 ( $0,75\text{cd/m}^2$ )
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7 - 12m
Empfohlener Mastabstand	38m (LPH 8m)
Betriebsstrom	450mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-40°C bis +50°C
Gehäusefarbe	RAL 9006
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Überspannungsschutz 10kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm <sup>2</sup>

### Lichtverteilung 65W – 10325lm



Art.-Nr.	Beschreibung
303610	StreetLED CUBE2 48, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm <sup>2</sup>
800375	Mastaufnahme 60mm, RAL 9006
800376	Mastaufnahme 76mm, RAL 9006

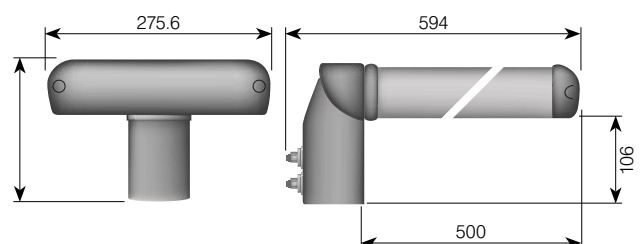
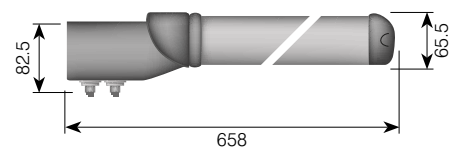
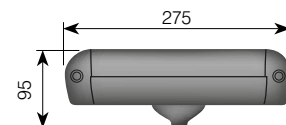
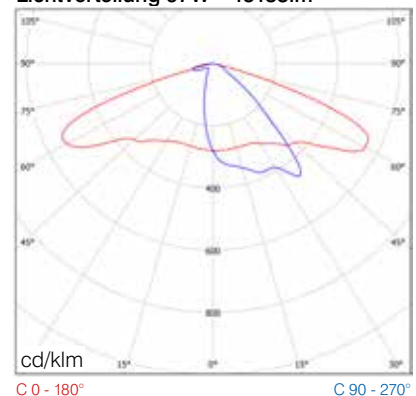
**StreetLED CUBE2 72**

**IP66**

**FULL  
CUTOFF**


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 1,0cd/m<sup>2</sup>, entsprechend der Beleuchtungsklasse M3. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 72 sind städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände.

**Technische Daten**

Lichtquelle	6 Module-72 LEDs
Systemleistung	97W
Lichtstrom	15183lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60 Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,45kg
Maße	594x275x82,5mm
Beleuchtungsklasse	M3 (1,0cd/m <sup>2</sup> )
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7 - 12m
Empfohlener Mastabstand	38m (LPH 10m)
Betriebsstrom	450mA
Justierung	-15° bis +15° (5°-Schritte)
Temperaturbereich	-40°C bis +50°C
Gehäusefarbe	RAL 9006
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Überspannungsschutz 10kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm <sup>2</sup>

**Lichtverteilung 97W – 15183lm**


Art.-Nr.	Beschreibung
303611	StreetLED CUBE2 72, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm <sup>2</sup>
800375	Mastaufnahme 60mm, RAL 9006
800376	Mastaufnahme 76mm, RAL 9006

# StreetLED CUBE2

## StreetLED CUBE2 S48



IP66



FULL  
CUTOFF

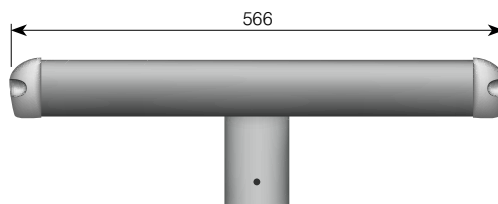
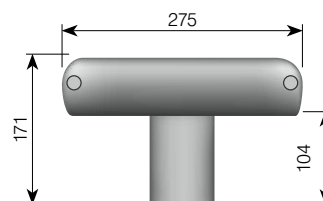
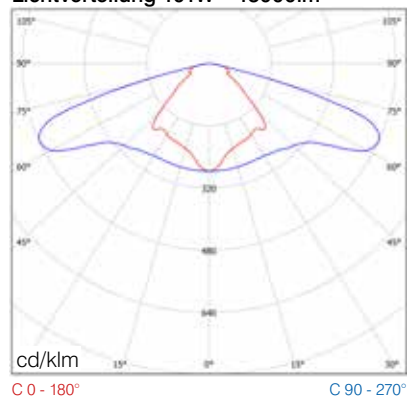


Die richtige Leuchte für Lichtenanforderungen von ca.  $0,75\text{cd/m}^2$ , entsprechend der Beleuchtungsklasse M4. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 S48 sind Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.

### Technische Daten

Lichtquelle	4 Module-48 LEDs
Systemleistung	101W
Lichtstrom	15000lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60 Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,35kg
Maße	566x275x171mm
Beleuchtungsklasse	M4 ( $0,75\text{cd/m}^2$ )
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7 - 12m
Empfohlener Mastabstand	38m (LPH 8m)
Betriebsstrom	700mA
Temperaturbereich	-40°C bis +50°C
Gehäusefarbe	RAL 9006
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Überspannungsschutz 10kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm <sup>2</sup>

### Lichtverteilung 101W – 15000lm



Art.-Nr.	Beschreibung
303612	StreetLED CUBE2 S48, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 12m, 4x1mm <sup>2</sup>
284292	Mastadapter von 76mm auf 60mm

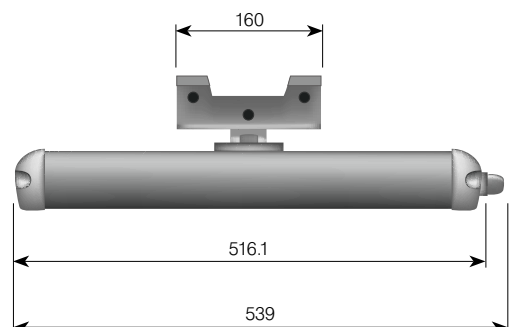
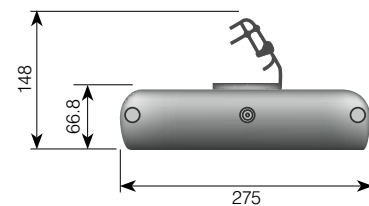
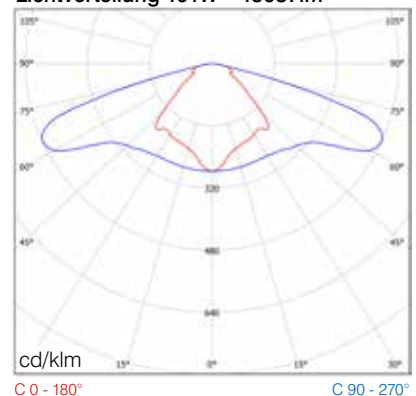
**StreetLED CUBE2 H48**

**IP66**


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 1,0cd/m<sup>2</sup>, entsprechend der Beleuchtungsklasse M3. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 H48 sind städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industrielände.

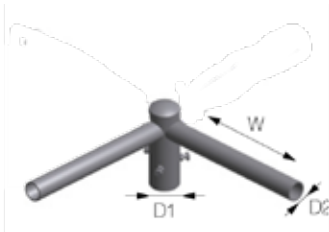
**Technische Daten**

Lichtquelle	4 Module-48 LEDs
Systemleistung	101W
Lichtstrom	15087lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK08
Gewicht	6,45kg
Maße	539x275x148mm
Beleuchtungsklasse	M3 (1,0cd/m <sup>2</sup> )
Empfohlene Lichtpunkthöhe	7 - 12m
Empfohlener Leuchtenabstand	38m (LPH 10m)
Temperaturbereich	-40°C bis +50°C
Betriebsstrom	700mA
Gehäusefarbe	RAL 9006
Dimmbar	50% Steuerphase 230VAC
Absicherung	Überspannungsschutz 10kV
Ausrüstung	mit montierter H07RN-F Leitung 1m, 4x1mm <sup>2</sup>

**Lichtverteilung 101W – 15087lm**


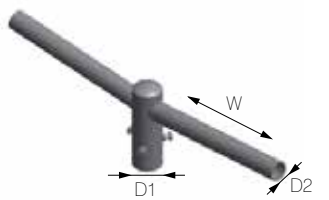
Art.-Nr.	Beschreibung
303613	StreetLED CUBE2 H48, dimmbar 50% Steuerphase 230VAC, mit montierter H07RN-F Leitung 1m, 4x1mm <sup>2</sup>

## Zubehör Mastaufnahmen



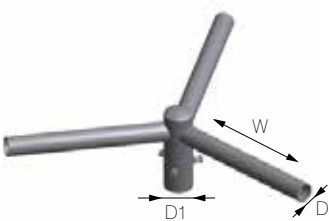
Ausleger 2fach, 90°

Art.-Nr.	W	D1	D2
283064	400	60	60
277764	400	76	60



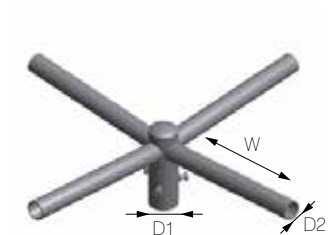
Ausleger 2fach, 180°

Art.-Nr.	W	D1	D2
276320	280	70	60
279209	280	60	60



Ausleger 3fach, 120°

Art.-Nr.	W	D1	D2
277145	280	76	60



Ausleger 4fach, 90°

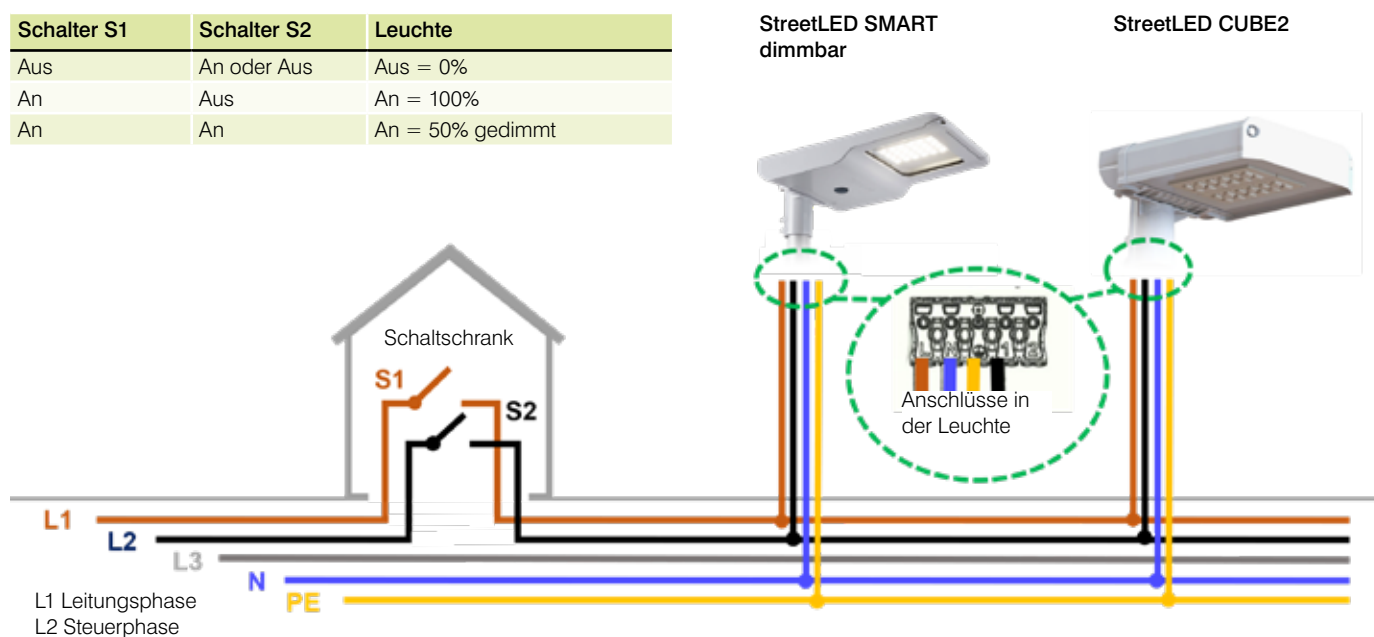
Art.-Nr.	W	D1	D2
285849	400	60	60
277908	250	76	60



## Leistungsreduzierung auf 50% über Phasenschaltung 230V für StreetLED SMART schaltbar und StreetLED CUBE2

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

Schalter S1	Schalter S2	Leuchte
Aus	An oder Aus	Aus = 0%
An	Aus	An = 100%
An	An	An = 50% gedimmt



## Insektenfreundlichere Beleuchtung



### Insektenfreundliche LED-Mastleuchten mit 2.700K und 3.000K

UV-, blaues und weißes LED-Licht locken die meisten Insekten an. Je mehr Rotanteile im Licht enthalten sind, desto weniger Insekten werden angezogen. Beim Kauf von Leuchten im Außenbereich sollte also darauf geachtet werden, dass möglichst wenig Blauanteile im Licht enthalten sind. Mit modernen LED-Mastleuchten lassen sich die wesentlichen Bedingungen für eine insektenfreundliche Beleuchtung gut erfüllen. Die zum Einsatz kommende LED-Technik lässt sich gut schalten und dimmen und ist damit bestens geeignet, das Lichtangebot dem Lichtbedarf nachhaltig anzupassen.

Wir von GIFAS bieten bereits entsprechende Leuchten an, die z.B. in den Ausführungen 2.700K und 3.000K geführt werden. Das vollständig geschlossene Lampengehäuse sowie eine niedrige Oberflächentemperatur des Gehäuses schützen Insekten zusätzlich. Ein weiterer Vorteil: Die Straßenleuchten mit asymmetrischer Lichtverteilung führen neben normgerechter Ausleuchtung auch zu weniger Lichtemissionen. Weniger Lichtemissionen erhöhen die Lebensqualität für Menschen, Tiere und Insekten.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung!

## StreetLED SMART / StreetLED CUBE2



BMW, München



BMW, München



Kläranlage, Osnabrück



Kläranlage, Osnabrück



Betriebsgelände



Ask Chemicals, Wülfrath

## StreetLED SMART / StreetLED CUBE2



Lagerhaus, Ernstbrunn



ARA „Energiepark“, Morgental



Werksstraße, Industriegebiet



Betriebsgelände, Chemie-Industrie



Parkplatzausleuchtung, Göllheim



## StreetLED SMART / StreetLED CUBE2



Vorher - Wohngebiet, Rorschacherberg



Nachher - Wohngebiet, Rorschacherberg



Fußgängerweg, Rebstein



Radweg, Rebstein



GIFAS, Rheineck

## StreetLED SMART / StreetLED CUBE2



Hauptstraße, Rorschach



Parkplatzbeleuchtung Billa, Mistelbach



Energie Seeland, Lyss



Städtische Straße, Wohngebiet



Städtische Straße, Wohngebiet

# WIR SIND **EXPERTE** IN IHREN BRANCHEN

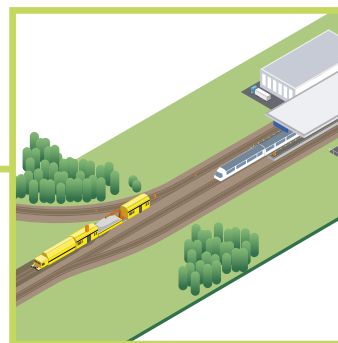
## Straßenbeleuchtung / Wegebeleuchtung



Öffentlicher Bereich



Industrie



Transportwesen

**DIE GIFAS WORLD.**

**Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.**

**Mehr auf [www.gifas.de/gifas-world](http://www.gifas.de/gifas-world)**