

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 Ihre Bewegungsfläche.

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

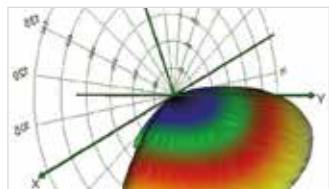


StreetLED SMART



Licht-Emittierende 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 individuellen 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
Technische Daten					
Empfohlene Lichtpunkthöhe	bis 5 m	bis 5 m	5-7 m	7-12 m	9-14 m
Empfohlener Mastabstand	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)
Lichtstrom	2390 lm	3950 lm	7990 lm	11420 lm	15730 lm
Lichtausbeute	149 lm/W	141 lm/W	148 lm/W	150 lm/W	157 lm/W
Leistungsaufnahme	16W	28W	54W	76W	100W
Anschlussleitung	8 m	8 m	8 m	12 m	12 m
LVK	A	B	B	B	B
Beleuchtungsklasse	P4/M6	P4/M6	P3/M5	M4	M3
Anwendungs- bereiche	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 Industrie-Anlagen.	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



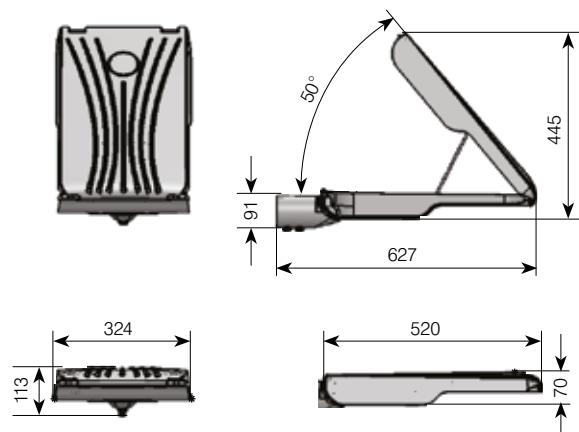
Die nachrüstbare StreetLED SMART ist die Antwort auf die vielfältigen Möglichkeiten einer zukunftssicheren und smarten Straßenbeleuchtung, die deutlich mehr kann, als eine Straße zu beleuchten. Mit hoher Modularität ist die StreetLED SMART bereits heute auf die Anforderungen von Morgen vorbereitet.

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

Technische Zeichnung (inkl. Mastaufnahme):


Die Mastbefestigung ist separat in 60mm oder 76mm erhältlich und ermöglicht die Aufsatz- oder Ansatzmontage. Die Neigung kann in 5°-Schritten um +/- 15° geändert werden. Alle Schrauben sind aus witterfestem Edelstahl gefertigt.

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

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

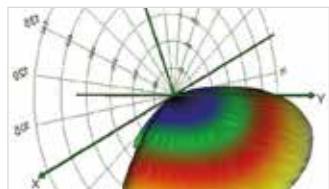
Art.-Nr.	Zubehör
800375	Mastaufnahme 60mm, RAL 9006
800376	Mastaufnahme 76mm, RAL 9006
800377	Licht- und Bewegungssensor für Zhaga-Fassung (Masthöhe bis 12m)
auf Anfrage	Funksteuerung für Zhaga-Fassung
auf Anfrage	Sensor für Verkehrserfassung inkl. Software

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
Technische Daten				
Empfohlene Lichtpunkthöhe	bis 5m	5-7m	5-7m	7-12m
Lichtstrom	3.000lm	6.000lm	9.000lm	12.000lm
Lichtausbeute	150lm/W	150lm/W	150lm/W	150lm/W
Leistungsaufnahme	20W	40W	60W	80W
Anwendungs- bereiche	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.

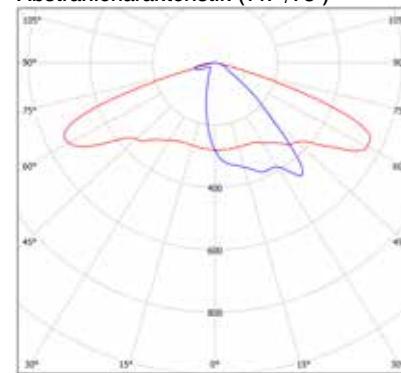
Zur Minimierung der Lichtverschmutzung gemäß der Dark-Sky-Initiative verfügt die Leuchte über eine geschlossene Konstruktion, die unnötige Lichtemissionen in den Himmel vermeidet. Die Abstrahlcharakteristik der StreetLED 4 erfüllt die Anforderungen sowohl für die Beleuchtung von Anwohnerstraßen als auch 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 60mm, RAL 9007
342434	Mastaufnahme 76mm, RAL 9007

StreetLED CUBE2



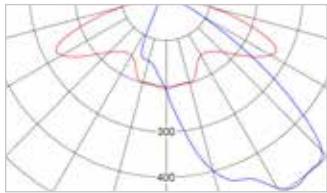
Klassisches Design

Die einfache, klassische StreetLED CUBE wird aus gepresstem Aluminium gefertigt. Die Gussteile werden pulverbeschichtet 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 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	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.

Modelle	StreetLED CUBE2 S48	StreetLED CUBE2 H48
 		
Technische Daten		
Anzahl LED	48	48
Höhe Lichtpunkt (m)	7-12m	7-12m
Mastabstand (m)	38m (bei 8m Höhe)	38m (bei 10m Höhe)
Beleuchtungsklasse	M4	M3
Dimmbar	✓	✓
Lichtfarbe	4000K	4000K
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



IP66

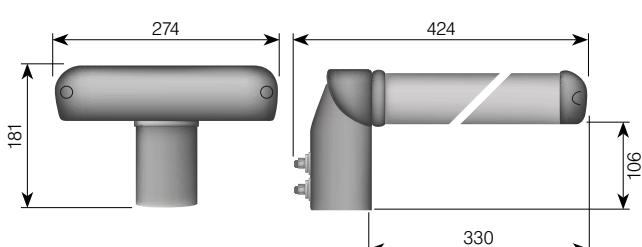
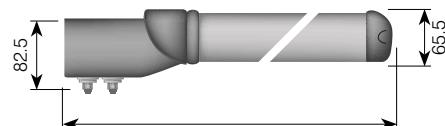
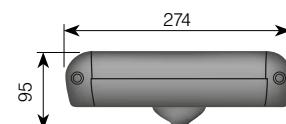
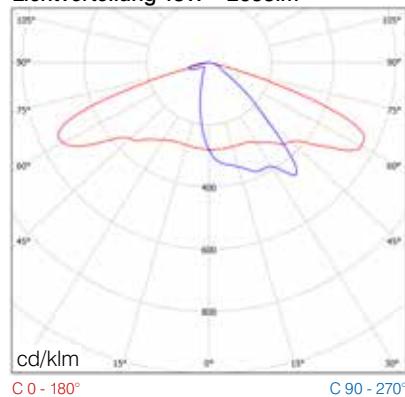


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 5lx, entsprechend der Beleuchtungsklasse P4. Klassische Anwendung der StreetLED CUBE2 12 sind kleinere Straßen, Fuß- und Radwege, private Vorplätze, Gassen und Parkplätze.

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 Lichtpunktthöhe	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 ²

Lichtverteilung 18W – 2653lm



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

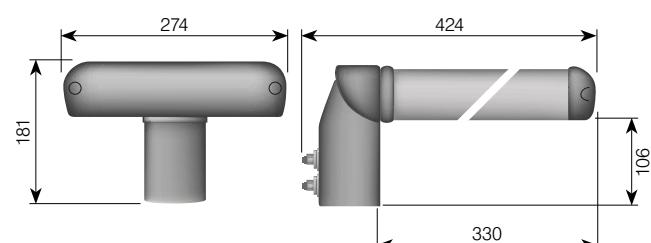
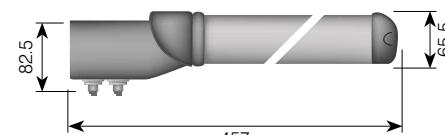
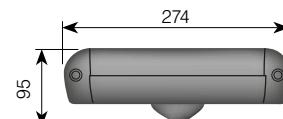
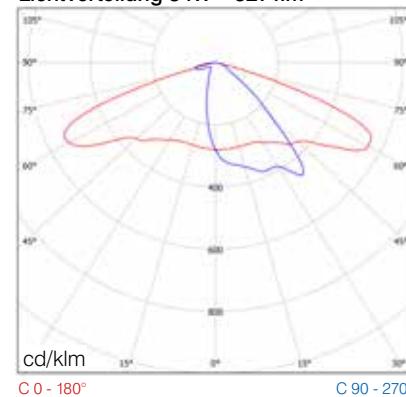
StreetLED CUBE2 24



Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 7,5lx bzw. 0,5cd/m², entsprechend der Beleuchtungsklasse P3 und M5. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 24 sind Straßen, größere Fuß- und Radwege, private Areale oder Industrieanlagen.

Technische Daten

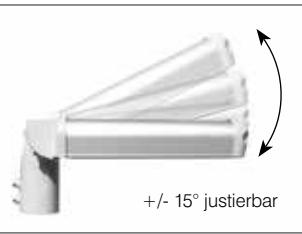
Lichtquelle	2 Modul-24 LEDs
Systemleistung	34W
Lichtstrom	5271lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	4,25kg
Maße	424x274x82,5mm
Beleuchtungsklasse	P3 (7,5lx) oder M5 (0,5cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunktthöhe	5-7m
Empfohlener 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 mit montierter H07RN-F Leitung
Ausrüstung	8m, 4x1mm ²

Lichtverteilung 34W – 5271lm


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

StreetLED CUBE2

StreetLED CUBE2 48



IP66

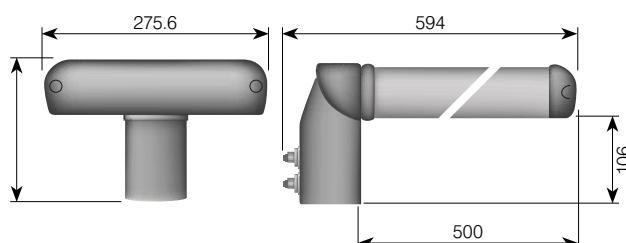
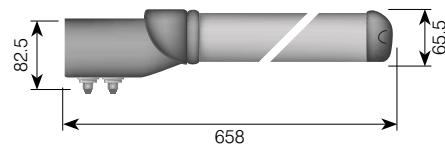
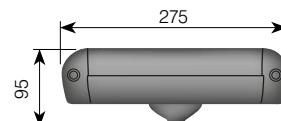
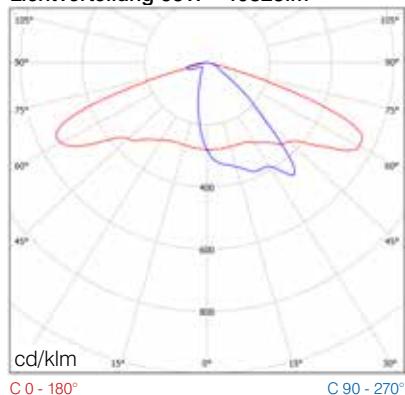


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 0,75cd/m², entsprechend der Beleuchtungsklasse M4. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 48 sind Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.

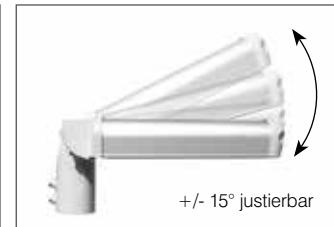
Technische Daten

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	6,35kg
Maße	594x275x82,5mm
Beleuchtungsklasse	M4 (0,75cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunktthöhe	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 ²

Lichtverteilung 65W – 10325lm



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

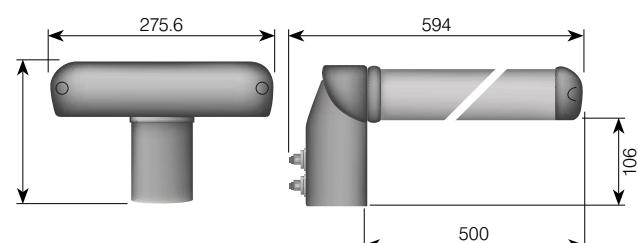
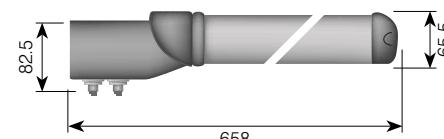
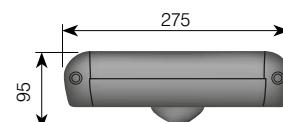
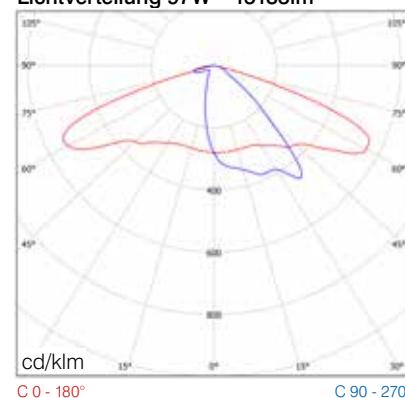
StreetLED CUBE2 72

IP66

**FULL
CUTOFF**


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 1,0cd/m², 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, 50/60Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,45kg
Maße	594x275x82,5mm
Beleuchtungsklasse	M3 (1,0cd/m ²)
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 ²

Lichtverteilung 97W – 15183lm


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

StreetLED CUBE2

StreetLED CUBE2 S48



IP66

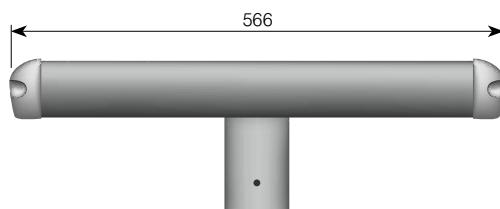
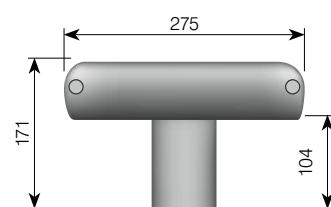
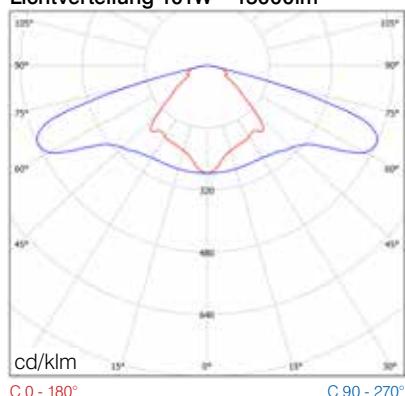


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 0,75cd/m², entsprechend der Beleuchtungsklasse M4. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 S48 sind Gemeindestraßen, Kreuzungen, Parkplätze und anspruchsvolle Frei- und Industriegelände.

Technische Daten

Lichtquelle	4 Module-48 LEDs
Systemleistung	101W
Lichtstrom	15000lm
Lichtfarbe	4000K
Eingangsspannung	120-277VAC, 50/60Hz
Lebensdauer	mind. 100000h (L90)
Schutzart	IP66 und IK10
Gewicht	6,35kg
Maße	566x275x171mm
Beleuchtungsklasse	M4 (0,75cd/m ²)
Empfohlene Lichtpunktthöhe	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 ²

Lichtverteilung 101W – 15000lm



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

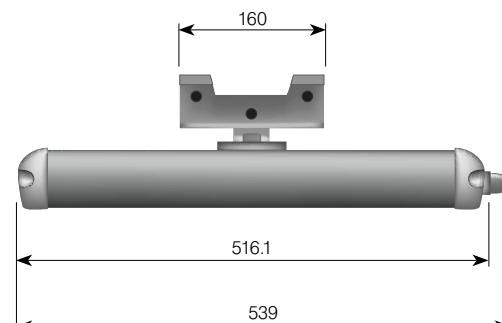
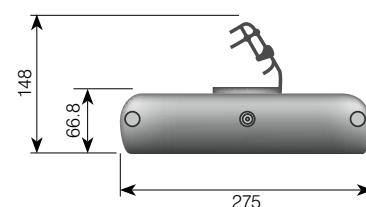
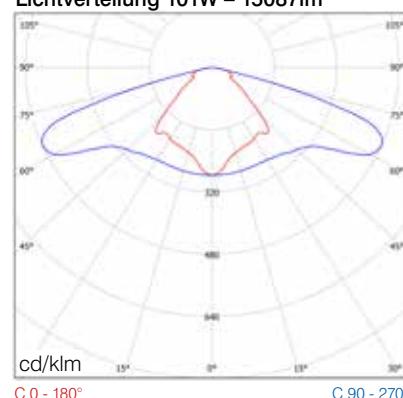
StreetLED CUBE2 H48

IP66


Die richtige Leuchte für Lichtanforderungen von ca. 1,0cd/m², entsprechend der Beleuchtungsklasse M3. Klassische Anwendungen der StreetLED CUBE2 H48 sind städtische Straßen und Plätze, Mehrfachkreuzungen, große Flächen und Parkplätze, große Frei- und Industriegelände.

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 ²)
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 mit montierter H07RN-F Leitung
Ausrüstung	1m, 4x1mm ²

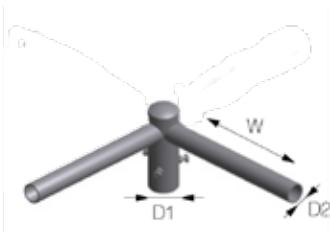
Lichtverteilung 101W – 15087lm


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

Zubehör

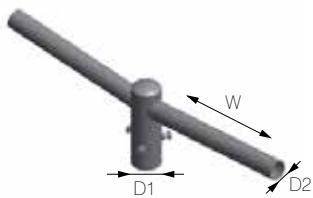


Zubehör Mastaufnahmen



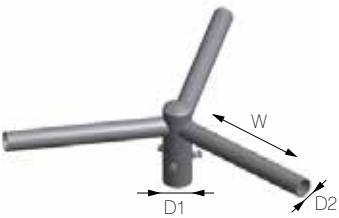
Ausleger 2fach, 90°

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



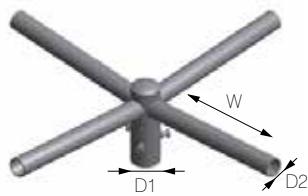
Ausleger 2fach, 180°

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

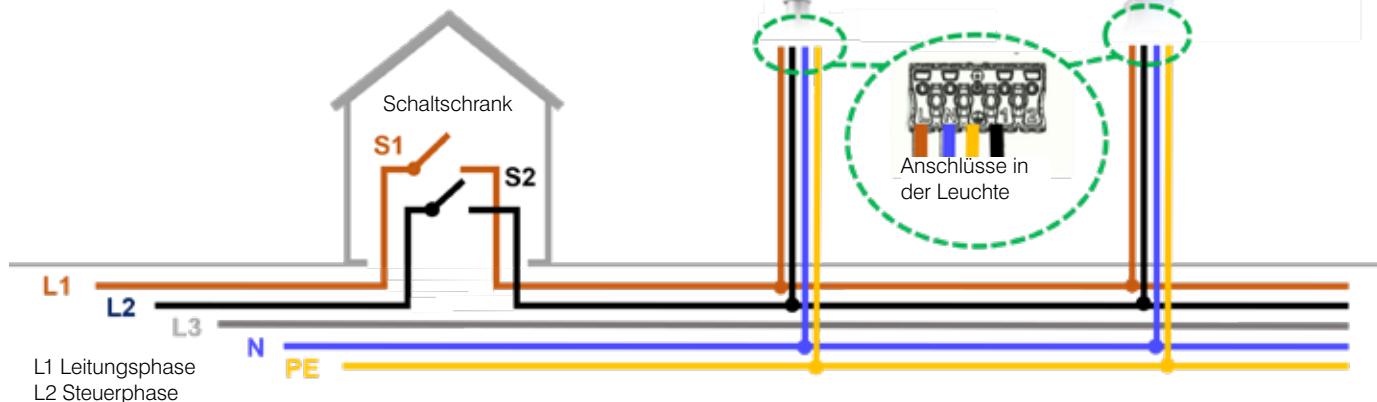
Leistungsreduzierung auf 50% über Phasenschaltung 230V für StreetLED SMART schaltbar und StreetLED CUBE2

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%.

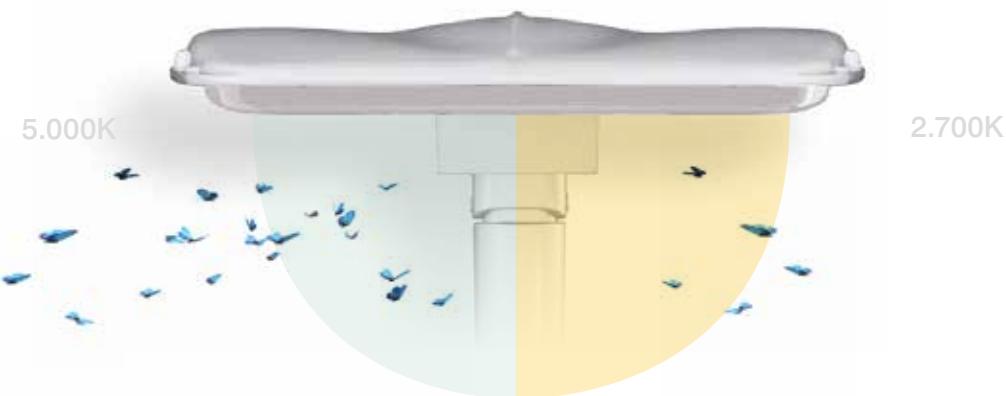
Schalter S1	Schalter S2	Leuchte
Aus	An oder Aus	Aus = 0%
An	Aus	An = 100%
An	An	An = 50% gedimmt

StreetLED SMART
dimmbar

StreetLED CUBE2



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



GIFAS, Rheineck



Radweg, Rebstein

StreetLED SMART / StreetLED CUBE2



Hauptstraße, Rorschach



Parkplatzbeleuchtung Billa, Mistelbach



Energie Seeland, Lyss



Städtische Straße, Wohngebiet



Städtische Straße, Wohngebiet

WIR SIND **EXPERTE** IN IHREN BRANCHEN

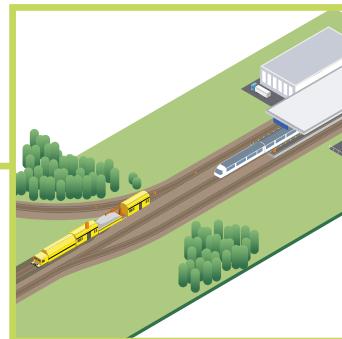
Straßenbeleuchtung/Wegebeleuchtung



Öffentlicher Bereich



Industrie



Transportwesen

DIE GIFAS WORLD.

Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.

Mehr auf www.gifas.de/gifas-world