

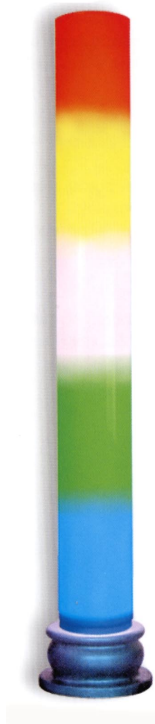
# Produktübersicht

## LED - Licht



LED - Strahler  
LED - Lichtleisten  
LED - Licht - Animationen

STAND: SEPTEMBER 2009



## IKu GmbH

**IKu Innovative Kunststoffprodukte  
Handelsgesellschaft mbH**

*Postfach 47 0456*

*12313 Berlin*

*Fon: +49 (0)30 667 05671*

*Fax: +49 (0)30 667 05672*

*Mail: [Service@ikugmbh.de](mailto:Service@ikugmbh.de)*

*Home: [www.ikugmbh.de](http://www.ikugmbh.de)*

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.  
Dieser Katalog unterliegt dem Urheberschutz. Nachdruck, auch auszugsweise,  
ist strengstens verboten.  
Zu widerhandlungen werden auf jeden Fall gerichtlich verfolgt.

## Inhaltsverzeichnis

Produktbezeichnung / Produktgruppe	Zusatzinformation	Art-Grp	Seite
LED - Lichtröhre / Einfarbige Darstellung	230 V / Außen	20.30.00	3
LED - Lichtröhre / Einfarbige Darstellung	24 V Außen	20.30.01	4-5
LED - Lichtröhre / Einfarbige Darstellung / versch. Längen	24 V / Außen	20.30.02	6
LED - Lichtröhre / R-G-B / verschiedene Längen	24 V / Außen	20.30.03	7
LED - Lichtröhre / R-G-B / Einfache Version	230 V / Außen	20.31.00	8
LED - Lichtröhre / R-G-B / Spezialeffekte	230 V / Außen	20.31.01	9
LED - Lichtkästen / R-G-B	230 V / Außen	20.31.02	10
LED - Lichtkästen / R-G-B / Schmales Design	24 V / Innen	20.31.03	11
LED - Strahler / R-G-B	12 V / Außen / DMX	20.32.00	12
LED - Breit-Strahler / R-G-B / Innen / DMX	24 V - 230 V / Innen / DMX	20.32.01	13
LED - Breit-Strahler / R-G-B / IP65 / DMX	24 V / Außen / DMX	20.32.02	14
LED - Strahler mit High Power LED / R-G-B / IP 65	230 V / Außen / DMX	20.32.03	15
LED - Strahler mit High Power LED / R-G-B / IP 65	24 V / Außen / DMX	20.32.04	16
LED - Wand-Flächen-Fluter / R-G-B	230 V / 12 V / Außen / DMX	20.32.05	17
LED - Strahler / R-G-B / IP 65 / Teich- und Wasserstrahler	24 V / Außen / DMX	20.32.06	18
LED - Strahler / R-G-B / IP 68 / Wasserfontänenstrahler	24 V / Außen / DMX	20.32.07	19

## Erläuterungen

↓  
**230 V**



↓  
**12 V**



↓  
**24 V**



Betriebsspannung  
230 Volt

Betriebsspannung  
12 Volt

Betriebsspannung  
24 Volt

Licht kann über  
DMX gesteuert werden



LED - Schlauch  
LED - Produkt



Produkte für  
Außen-Anwendungen  
Können aber auch Innen  
Verwendet werden.



Außenbetrieb nicht möglich  
nur Innen zu verwenden



Lichtröhren  
230 Volt  
Koppelbar  
IP 65



## LED-Röhre 230 Volt / Einfarbige Darstellung

Durchgehendes Licht / Eine Farbe / Keine Lauflichtfunktionen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße mm	LED	Watt per Einheit	Koppelbar zu / Stück	Preis je Stück
20300-100	LED - Röhre Weiß / 1020 mm	30x45x1020	120	12,5	30	Stück
20302-100	LED - Röhre Grün / 1020 mm	30x45x1020	120	12,5	30	Stück
20303-100	LED - Röhre Rot / 1020 mm	30x45x1020	120	12,5	30	Stück
20304-100	LED - Röhre Gelb / 1020 mm	30x45x1020	120	12,5	30	Stück
20300-042	LED - Röhre Weiß / 420 mm	30x45x420	50	5,0	60	Stück
20302-042	LED - Röhre Grün / 420 mm	30x45x420	50	5,0	60	Stück
20303-042	LED - Röhre Rot / 420 mm	30x45x420	50	5,0	60	Stück
20304-042	LED - Röhre Gelb / 420 mm	30x45x420	50	5,0	60	Stück
20300-062	LED - Röhre Weiß / 620 mm	30x45x620	72	7,4	45	Stück
20302-062	LED - Röhre Grün / 620 mm	30x45x620	72	7,4	45	Stück
20303-062	LED - Röhre Rot / 620 mm	30x45x620	72	7,4	45	Stück
20304-062	LED - Röhre Gelb / 620 mm	30x45x620	72	7,4	45	Stück
20300-001	Stromeinspeisung 230 V / schw.	1,5 M	-	-	-	Stück
20300-002	Verbindungskabel 230 V / weiß	1,5 M	-	-	-	Stück



### Technik

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Einfarbige Darstellung
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +45 Grad C
- ⇒ Kunststoffgehäuse
- ⇒ UV-stabiler Polycarbonat Abdeckung (Milchig-Weiß)
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Kupplungskabel
- ⇒ Module sind für Außen einsetzbar
- ⇒ IP 65





## LED-Röhre 24 Volt / Einfarbige Darstellung

Durchgehendes Licht / Eine Farbe / Keine Lauflichtfunktionen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße mm	LED	Watt per Einheit	Koppelbar zu / Stück	Preis je Stück
20305-100	LED - Röhre Weiß / 1000 mm	23x26x1000		8,7	10	Stück
20306-100	LED - Röhre Blau / 1000 mm	23x26x1000		8,7	10	Stück
20307-100	LED - Röhre Grün / 1000 mm	23x26x1000		8,7	10	Stück
20308-100	LED - Röhre Rot / 1000 mm	23x26x1000		7,3	10	Stück
20309-100	LED - Röhre Gelb / 1000 mm	23x26x1000		7,3	10	Stück
20305-040	LED - Röhre Weiß / 400 mm	23x26x400		3,0	22	Stück
20306-040	LED - Röhre Blau / 400 mm	23x26x400		3,0	22	Stück
20307-040	LED - Röhre Grün / 400 mm	23x26x400		3,0	22	Stück
20308-040	LED - Röhre Rot / 400 mm	23x26x400		2,7	22	Stück
20309-040	LED - Röhre Gelb / 400 mm	23x26x400		2,7	22	Stück
20305-060	LED - Röhre Weiß / 600 mm	23x26x600		5,2	15	Stück
20306-060	LED - Röhre Blau / 600 mm	23x26x600		5,2	15	Stück
20307-060	LED - Röhre Grün / 600 mm	23x26x600		5,2	15	Stück
20308-060	LED - Röhre Rot / 600 mm	23x26x600		4,3	15	Stück
20309-060	LED - Röhre Gelb / 600 mm	23x26x600		4,3	15	Stück
20305-001	Stromeinspeisung 24 V / schw.	1,5 M	-	-	-	Stück
20305-002	Verbindungskabel 24 V / weiß	1,5 M	-	-	-	Stück



### Technik

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Einfarbige Darstellung
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +45 Grad C
- ⇒ Aluminium-Gehäuse
- ⇒ UV-stabiler Polycarbonat Abdeckung (Milchig-Weiß)
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Kupplungskabel
- ⇒ Module sind für Außen einsetzbar
- ⇒ IP 67
- ⇒ Stromversorgung nicht enthalten



### Zubehör LED-Röhre 24 Volt



#### Artikel 20305-003

Muster-Satz mit 5 Röhren zu je 25 cm  
Weiß-Blau-Grün-Rot-Gelb  
Incl. Trafo 24Volt/24 Watt und Zuleitung  
Ohne Schiene



#### Artikel 20305-004

Aluminium - Schiene 3,5 Meter



#### Artikel

Abschluss-Kappen



Lichtrohren  
24 Volt  
Koppelbar  
IP 67



## LED-Röhre 24 Volt / Einfarbige Darstellung / IP 67

Durchgehendes Licht / Eine Farbe / Keine Lauflichtfunktionen

27 cm	Farbe	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Orange	WW
	Artikel	20311-027	20312-027	20313-027	20314-027	20315-027	20316-027	20319-027
54 cm	Farbe	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Orange	WW
	Artikel	20311-054	20312-054	20313-054	20314-054	20315-054	20316-054	20319-054
81 cm	Farbe	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Orange	WW
	Artikel	20311-081	20312-081	20313-081	20314-081	20315-081	20316-081	20319-081
108 cm	Farbe	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Orange	WW
	Artikel	20311-108	20312-108	20313-108	20314-108	20315-108	20316-108	20319-108
135 cm	Farbe	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Orange	WW
	Artikel	20311-135	20312-135	20313-135	20314-135	20315-135	20316-135	20319-135
162 cm	Farbe	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Orange	WW
	Artikel	20311-162	20312-162	20313-162	20314-162	20315-162	20316-162	20319-162
189 cm	Farbe	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Orange	WW
	Artikel	20311-189	20312-189	20313-189	20314-189	20315-189	20316-189	20319-189



### Technik

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Max. Länge gekoppelt 10 Meter
- ⇒ Einfarbige Darstellung
- ⇒ Ca. 3000-4500 LED IV (mcd)if=20mA
- ⇒ 24 Volt
- ⇒ Aluminium-Gehäuse mit Haltebefestigungen / 10,4 mm x35mm
- ⇒ Abdeckung Acryl
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Schraubkupplung
- ⇒ Module sind für Außen einsetzbar
- ⇒ IP 67
- ⇒ Stromversorgung nicht enthalten

### Watt/Leistung

- ⇒ Weiß-Blau-Grün: je 27 cm = 5 Watt
- ⇒ Rot-Gelb-Orange: je 27 cm = 1,62 Watt



## RGB-LED-Lichtröhre 24 Volt / Multicolor / IP 67

Durchgehendes Licht / Eine Farbe / Keine Lauflichtfunktionen

In den Röhren können verschiedene Farben dargestellt werden



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße mm	Watt per Einheit	Preis je Stück
20318-027	RGB-LED Röhre 24 V / 27 cm	10,4x43	5	Stück
20318-054	RGB-LED Röhre 24 V / 54 cm	10,4x43	10	Stück
20318-081	RGB-LED Röhre 24 V / 81 cm	10,4x43	15	Stück
20318-108	RGB-LED Röhre 24 V / 108 cm	10,4x43	20	Stück
20318-135	RGB-LED Röhre 24 V / 135 cm	10,4x43	25	Stück
20318-162	RGB-LED Röhre 24 V / 162 cm	10,4x43	30	Stück
20318-189	RGB-LED Röhre 24 V / 189 cm	10,4x43	35	Stück

### Technik

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Max. Länge gekoppelt 10 Meter
- ⇒ Einfarbige Darstellung
- ⇒ Ca. 3000-4500 LED IV (mcd)if=20mA
- ⇒ 24 Volt
- ⇒ Aluminium-Gehäuse mit Haltebefestigungen
- ⇒ Abdeckung Acryl
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Schraubkupplung
- ⇒ Module sind für Außen einsetzbar
- ⇒ IP 67
- ⇒ Stromversorgung nicht enthalten



Außen-  
Betrieb



230 V

## LED-Lichtleiste 220 - 240 Volt / Einfache Version

**Durchgehendes Licht oder Wechsel der Farben**

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheit
20310-001	LED - Lichtleiste / Einfache Version	Stück
20310-002	LED - Lichtleisten - Controller bis 30 Module	Stück
20310-003	Erweiterungskabel 1,50 M	Stück

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ 12,5 Watt je Modul
- ⇒ 114 LED je Modul (R38,G38,B38)
- ⇒ Max. Koppelbar zu 30 Modulen mit dem Controller
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +45 Grad C
- ⇒ Schutzgrad: IP 55
- ⇒ Maße: 1000 x 55 x 55 mm ( L-B-H)
- ⇒ Input: AC100-240V
- ⇒ Plastik-Grundschiene mit UV-stabiler Abdeckung (Milchig-Weiß)
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Kupplungskabel
- ⇒ Module sind für Außen einsetzbar

### Funktionen

- ⇒ Statische Farben : grün, blau dunkel, rot, blau hell, gelb, lila, weis (Programm 1-7)
- ⇒ Wechsel der Farben ( Programm 8)
- ⇒ Wechsel der Farben mit Auf- und Abblenden (Programm 9)
- ⇒ Kein Lauflicht , bzw. mehrere Farben je Tube möglich

LED-Tube  
Einfache Version



Art.-Nr. 20310-002  
LED-Controller  
für max. 30 Tubes  
8 verschiedene Programme  
220 V / 8 A mit Feinsicherung  
IP 20  
Größe 15,5 cm Breit / 11cm Tief / 4,5 cm Hoch  
An/Ausschalter  
Drehknopf für die Geschwindigkeit  
Abruf der Programme über Drehknopf 1 bis 10



## LED-Tube 220 - 240 Volt

Durchgehendes Licht / Wechsel der Farben / Diverse Lauflichtfunktionen

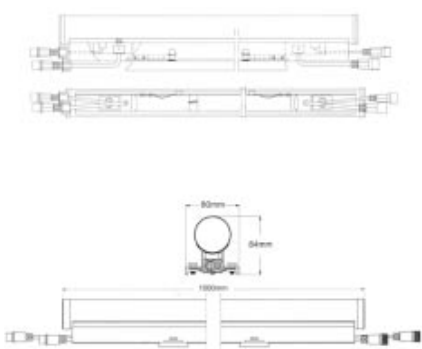
Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheit
20310-010	LED - Lichtleiste / RGB / 144 LED	Stück
20310-011	LED - Licht - Controller	Stück
20310-012	LED - Signal - Verstärker	Stück



- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ 16,8 Watt je Modul
- ⇒ 144 LED je Modul (R48,G48,B48)
- ⇒ Max. Koppelbar zu 60 Modulen
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +45 Grad C
- ⇒ Schutzgrad: IP 65
- ⇒ Gewicht 1,5 kg
- ⇒ Maße: 1000 x 50 x 75 mm ( L-B-H)
- ⇒ Input: AC100-240V
- ⇒ Betriebsenergie: DC12V
- ⇒ Lichtstrom 64 Lumen
- ⇒ Aluminium-Grundschiene mit UV-stabiler Polycarbonat Abdeckung (Milchig-Weiß)
- ⇒ Aluminium-Grundschiene mit 4 Halter
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Kupplungskabel
- ⇒ Module sind für Außen einsetzbar

### Funktionen

- ⇒ Statische Farben : rot, grün, gelb, blau, purple, cyan, weiß
- ⇒ Wechsel auf alle obigen Farben
- ⇒ Lauflicht mit Einzelfarben oder mehrere Farben
- ⇒ Verschiedene andere Lauflichteffekte
- ⇒ Wechsel der Richtungen
- ⇒ Andere Spezialeffekte



Art.-Nr. 20310-011  
LED-Controller  
für max. 10 Tubes  
20 verschiedene Effekte  
DMX-512 Ansteuerung möglich  
IP 20  
Größe 210x125.2x44,2 mm  
DC9V-12V/500mA



Art.-Nr. 20310-012  
LED-Signal-Verstärker  
für max. 30 Tubes  
IP 65  
Größe 144x104x65 mm  
AC 240V 50HZ

Aussen-  
Betrieb

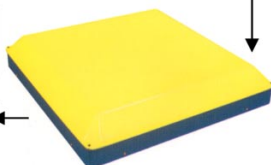
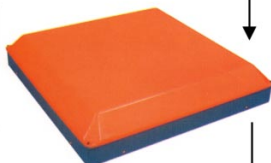
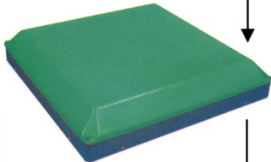
DMX



230 V

**LED - Lichtkastenmodul 220 - 240 Volt**

Durchgehendes Licht mit Wechsel der Farben



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheit
20310-021	LED 30 x 30 cm	Stück
20310-022	LED 60 x 60 cm	Stück
20310-023	LED - Licht - Controller	Stück
20310-024	LED - Signal - Verstärker	Stück

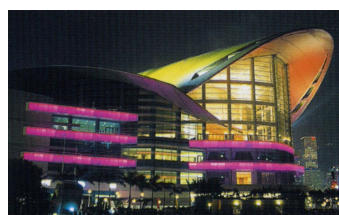
- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Wechsel zwischen den Farben
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ IP 65
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +45 Grad C
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Kupplungskabel
- ⇒ Module sind für Außen einsetzbar
- ⇒ Ansteuerung und Energie über das Steuergerät

**Funktionen**

- ⇒ Statische Farben : rot, grün, gelb, blau, purple, cyan, weiß
- ⇒ Wechsel auf alle obigen Farben
- ⇒ Verschiedene andere Lichteffekte
- ⇒ Wechsel der Richtungen
- ⇒ Andere Spezialeffekte

Größe cm	LED	LED Rot/Grün/Blau	Watt	Gewicht	Lichtstrom Lumen
30 x 30 x 13,5	76	24/26/26	5	2,2 kg	38
60 x 60 x 15,2	288	96/96/96	33,6	6,6 kg	70

Gleiches Haus  
- andere Farben  
- jeden Tag eine  
andere Farbe





↓  
24 V  
↑

## LED - Lichtkastenmodul 24 Volt / Innen

Durchgehendes Licht mit Wechsel der Farben



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheit
20310-031	LED Lichtkasten 30x30 cm / Tiefe 1,8 cm / 84 LED	Stück
20310-032	Controller und Stromteil 24 Volt	Stück

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Wechsel zwischen den Farben
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ IP 20
- ⇒ Verbindung der einzelnen Module über Kupplungskabel
- ⇒ Module sind für Innen einsetzbar
- ⇒ 24 Volt
- ⇒ 84 LED / 5,76 Watt

### Funktionen

- ⇒ Statische Farben : rot, grün, gelb, blau, purple, cyan, weiß
- ⇒ Wechsel auf alle obigen Farben
- ⇒ Verschiedene andere Lichteffekte
- ⇒ Wechsel der Richtungen
- ⇒ Andere Spezialeffekte



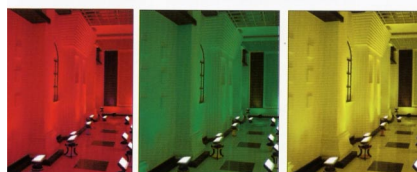
## LED - Strahler 12 Volt / Farben in allen Varianten

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheit
20320-001	LED - Strahler 320 LED / Super Bright	Stück
20320-002	LED - Strahler 320 LED / Ultra Bright	Stück
20320-003	Controller für LED Strahler 320	Stück

- ⇒ Leistung 25 Watt
- ⇒ Betriebsspannung 12 Volt
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +40 Grad C
- ⇒ IP 65
- ⇒ Strahlungswinkel 45 Grad
- ⇒ Max. Abstand zum Objekt 20 Meter
- ⇒ 360 LED (120 Rot / 120 Grün / 120 Blau)
- ⇒ Maße: L 32 / B 14,5 / T 4,1 / H 22,5 cm
- ⇒ Gewicht 3,9 kg
- ⇒ Aluminium-Gestell
- ⇒ mehr als 16 Mio Farben
- ⇒ Mit DMX steuerbar DMX512

### Funktionen

- ⇒ Statische Farben und Farbwechsel





### LED - Strahler / Röhre/ RGB

#### Art-Nr. 20320-011 LED-Strahler / Innen / 230 Volt / 100 cm

- ⇒ Einfach zu handhabender Röhrenstrahler
- ⇒ Leichte Handhabung / einfache Montage / einfache Steuerung
- ⇒ Besonders gut zu Verwenden für indirekte Beleuchtung
- ⇒ Röhre mit Rot-Grün-Blau LED für Farbeffekte
- ⇒ Für Innen zu verwenden
- ⇒ Länge 100 cm x 2,5 cm



#### Art-Nr. 20320-012 LED-Controller / 230 Volt

- ⇒ Mit dem Controller lassen sich einfach sieben verschieden statische Farben darstellen
- ⇒ Dazu Wechsel der Farben mit Geschwindigkeitsregelung
- ⇒ Es können bis zu 30 Röhren angeschlossen werden

Art-Nr. 20320-013 Verlängerungskabel 1,5 M / weiß / 230 Volt

Art-Nr. 20320-014 Verlängerungskabel 3,0 M / weiß / 230 Volt



#### Art-Nr. 20320-020 LED-Strahler / Innen / 24 Volt / 100 cm

- ⇒ Einfach zu handhabender Röhrenstrahler
- ⇒ Leichte Handhabung / einfache Montage / einfache Steuerung
- ⇒ Besonders gut zu Verwenden für indirekte Beleuchtung
- ⇒ Röhre mit Rot-Grün-Blau LED für Farbeffekte
- ⇒ Für Innen zu verwenden
- ⇒ Länge 100 cm x 2,5 cm
- ⇒ Max. können 7 Stück verbunden werden / 11,5 Watt

#### Art-Nr. 20320-021 LED-Strahler / Innen / 24 Volt

- ⇒ Länge 37,5 cm
- ⇒ Max. können 16 Stück verbunden werden
- ⇒ 37,5 x 2,5 cm / 4,3 Watt



#### Art-Nr. 20320-022 LED-Controller / 24 Volt / DMX

- ⇒ Mit dem Controller lassen sich einfach sieben verschieden statische Farben darstellen
- ⇒ Dazu Wechsel der Farben mit Geschwindigkeitsregelung
- ⇒ Controller ist incl. Stromteil mit 360 Watt

Art-Nr. 20320-023 Verlängerungskabel 1,5 M / weiß / 24 Volt

Art-Nr. 20320-024 Verlängerungskabel 3,0 M / weiß / 24 Volt



### LED - Strahler / Röhre / RGB / Außen / IP 65

#### LED-Strahler / Außen in 3 Versionslängen

##### Art-Nr. 20320-031

175x26x39 mm / 2 Watt / (koppelbar zu max. 50 gleichen Röhren)

##### Art-Nr. 20320-032

610x26x39 mm / 6,9 Watt / (koppelbar zu max. 18 gleichen Röhren)

##### Art-Nr. 20320-033

1000x26x39 mm / 11,5 Watt (koppelbar zu max. 12 gleichen Röhren)

- ⇒ Profi Tube
- ⇒ Aluminium Grundgestell Incl. 2 spezielle Halter aus rostfreiem Stahl
- ⇒ Abdeckung aus UV-stabilem Acryl
- ⇒ Kann bis zu 4 Meter Wand oder Decke erleuchten
- ⇒ Röhre mit Rot-Grün-Blau LED für Farbeffekte
- ⇒ Außen einsetzbar
- ⇒ Controller kann sieben verschiedenen statische Farben darstellen oder Wechsel der Farben.



##### Art-Nr. 20320-034

#### Controller und Netzteil / 24 Volt / 70 Watt / Controller IP 20

- ⇒ Für 6 Stück LED-Strahler Tube mit Länge 100 cm
- ⇒ Für 10 Stück LED-Strahler Tube mit Länge 61 cm



##### Art-Nr. 20320-035

#### Controller und Netzteil / 24 Volt / 300 Watt / Controller IP 20

- ⇒ Für 24 Stück LED-Strahler Tube mit Länge 100 cm
- ⇒ Für 38 Stück LED-Strahler Tube mit Länge 61 cm
- ⇒ Für 130 Stück LED-Strahler Tube mit Länge 17,5 cm



##### Art-Nr. 20320-036

#### Controller und Netzteil / 24 Volt / 360 Watt / Controller IP 20 DMX Controller incl. Netzteil 24 Volt



Art-Nr. 20320-023 Verlängerungskabel 1,5 M / weiß / 24 Volt

Art-Nr. 20320-024 Verlängerungskabel 3,0 M / weiß / 24 Volt

RGB LED - Strahler für DMX / Außen / 230 V / IP 65

Gruppe: 20.32.03



## LED - Strahler mit RGB / 1 Watt High Power LED / 230 Volt / Steuerbar

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße	LED	Watt	Einheit
20320-110	LED - Strahler 9x1W Power LED	305x131,5x64,5 mm	9 RGB	11	Stück
20320-111	LED - Strahler 18x1 W Power LED	600x131,5x64,5 mm	18 RGB	22	Stück



### LED-Strahler / Außen / IP 65

- ⇒ Profi Strahler für Lichteffekte und Ausleuchtung
- ⇒ Aluminium Gehäuse
- ⇒ Abdeckung aus UV-stabilem Acryl
- ⇒ 1 Watt High Power LED in Rot-Grün-Blau
- ⇒ Außen einsetzbar / IP 65
- ⇒ Controller mit 18 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar
- ⇒ Reichweiten von 6 - 20 Meter



### Artikel 20320-130

#### DMX Controller für LED 1 Power LED Strahler / IP 20

- ⇒ Controller mit 12 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar
- ⇒ 300 Watt
- ⇒ 7 eingestellte feste Farben / Farbwechselprogramm
- ⇒ Zubehör wie Verlängerungen siehe Preisliste



## LED - Strahler mit RGB / 1 Watt High Power LED / 24 Volt / Steuerbar

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße	LED	Watt	Einheit
20320-115	LED - Strahler 9x1W Power LED	305x131,5x64,5 mm	9 RGB	9	Stück
20320-116	LED - Strahler 18x1W Power LED	600x131,5x64,5 mm	18 RGB	18	Stück
20320-117	LED - Strahler 36x1W Power LED	1200x131,5x64,5 mm	36 RGB	36	Stück



### LED-Strahler / Außen / NEU

- ⇒ Profi Strahler für Lichteffekte und Ausleuchtung
- ⇒ Aluminium Gehäuse
- ⇒ Abdeckung aus UV-stabilem Acryl
- ⇒ 1 Watt High Power LED in Rot-Grün-Blau
- ⇒ Außen einsetzbar / IP 65
- ⇒ Controller mit 18 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar
- ⇒ Reichweiten von 6 - 20 Meter

---

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße	LED	Watt	Einheit
20320-120	LED - Strahler 6x1W Power LED	133x185x105mm	6 RGB	6	Stück
20320-121	LED - Strahler 18x1W Power LED	235x298,5x178mm	18 RGB	18	Stück



### LED-Strahler / Außen / NEU

- ⇒ Profi Strahler für Lichteffekte und Ausleuchtung
- ⇒ Aluminium Gehäuse
- ⇒ Abdeckung aus UV-stabilem Acryl
- ⇒ 1 Watt Power LED in Rot-Grün-Blau
- ⇒ Außen einsetzbar / IP 65
- ⇒ Controller mit 18 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar
- ⇒ Reichweiten von 6 - 20 Meter



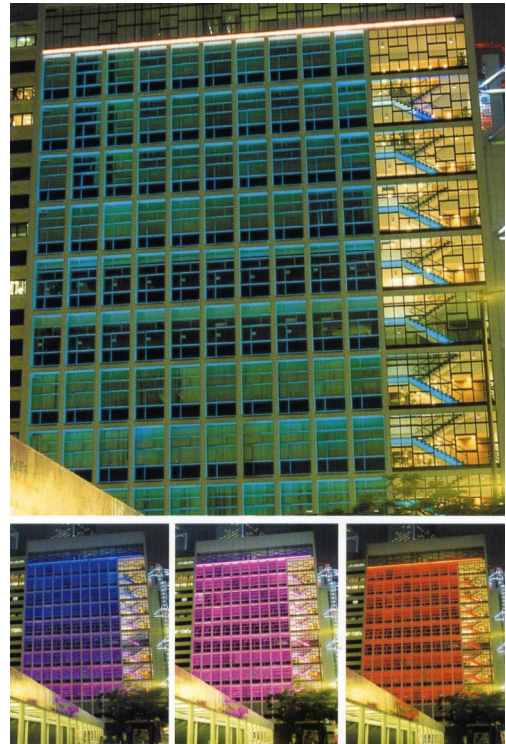
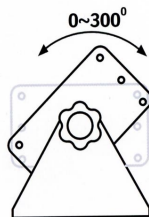
### Artikel 20320-130

#### DMX Controller für LED 1 Power LED Strahler / IP 20

- ⇒ Controller mit 12 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar
- ⇒ 300 Watt
- ⇒ 7 eingestellte feste Farben / Farbwechselprogramm
- ⇒ Zubehör wie Verlängerungen siehe Preisliste



## RGB LED - Strahler 230 Volt / Intern 12 Volt



**Fluter 600**  
75 Watt  
720 LED (RGB je 240)  
L69/B13,75/H13,9 cm  
Gewicht: 5,35 kg



**Fluter 1200**  
120 Watt  
1440 LED (RGB je 480)  
L129/B13,75/H13,9 cm  
Gewicht: 9,1 kg



**Fluter 1800**  
220 Watt  
2160 LED (RGB je 720)  
L189/B13,75/H13,9 cm  
Gewicht: 13,5 kg

- ⇒ RGB 16,7 Mio Farben / True 24-Bit Liniar
- ⇒ Ultra Bright oder Super Bright LED
- ⇒ Direct DMX Control 512
- ⇒ 3 DMX Kanäle
- ⇒ 3 PIN XLR
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +40 Grad C
- ⇒ IP 65
- ⇒ Strahlungswinkel 45 Grad
- ⇒ Max. Abstand zum Objekt 20 Meter
- ⇒ Aluminium-Gestell
- ⇒ Betriebsspannung 90-264V AC / 12 V DC

### Funktionen

- ⇒ Statische Farben und Farbwechsel
- ⇒ Kontrolle mit DMX möglich



## LED-Unter-Wasser - Strahler mit RGB / 1 Watt High Power LED / 24 Volt

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße	LED	Watt	Einheit
20320-170	LED - Strahler 6x1W Power LED	135 mm	6 RGB	7	Stück
20320-171	LED - Strahler 12x1W Power LED	235x298,5x178 mm	18 RGB	21	Stück



### LED-Strahler / Außen / IP 65

- ⇒ Profi Strahler für Lichteffekte und Ausleuchtung
- ⇒ Aluminium Gehäuse
- ⇒ IP 65
- ⇒ Einsetzbar bis zu 5 Meter unter dem Wasser
- ⇒ 1 Watt High Power LED in Rot-Grün-Blau
- ⇒ Außen einsetzbar
- ⇒ Externe Stromversorgung
- ⇒ Controller mit 18 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar



### Artikel 20320-130

#### DMX Controller für LED 1 Power LED Strahler / IP 20

- ⇒ Controller mit 12 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar
- ⇒ 300 Watt
- ⇒ 7 eingestellte feste Farben / Farbwechselprogramm
- ⇒ Zubehör wie Verlängerungen siehe Preisliste



### Externes Netzteil

- ⇒ Für maximale Sicherheit
- ⇒ IP 68



## LED-Wasserfontänen-Strahler mit RGB / 1 Watt High Power LED / 24 Volt

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Maße	LED	Watt	Einheit
20320-175	LED - Strahler 9x1W Power LED	160 mm / 38,5 mm	9 RGB	9	Stück
20320-176	LED - Strahler 12x1W Power LED	180 mm / 52 mm	12 RGB	12	Stück



### LED-Strahler / Außen / IP 68

- ⇒ Profi Strahler für Lichteffekte und Ausleuchtung / DMX512
- ⇒ Aluminium Gehäuse
- ⇒ IP 68
- ⇒ Einsetzbar bis zu 5 Meter unter dem Wasser
- ⇒ 1 Watt High Power LED in Rot-Grün-Blau
- ⇒ Außen einsetzbar
- ⇒ Externe Stromversorgung
- ⇒ Controller mit 18 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar



### Artikel 20320-130

#### DMX Controller für LED 1 Power LED Strahler / IP 20

- ⇒ Controller mit 12 unterschiedlichen Programmen und zusätzlich über DMX steuerbar
- ⇒ 300 Watt
- ⇒ 7 eingestellte feste Farben / Farbwechselprogramm
- ⇒ Zubehör wie Verlängerungen siehe Preisliste



### Externes Netzteil

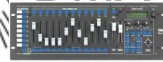
- ⇒ Für maximale Sicherheit
- ⇒ IP 68

LED - Strahler

Art-Gruppe: 20.00

Aussen-  
Betrieb

DMX



12 V

## LED - Wasser - Strahler 12 Volt



- ⇒ Leistung 25 Watt
- ⇒ Betriebsspannung 12 Volt
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +55 Grad C
- ⇒ IP 68
- ⇒ Strahlungswinkel 25 Grad
- ⇒ Unter Wasser einsetzbar bis 2 Meter Wassertiefe
- ⇒ 360 LED (120R/120G/120B)
- ⇒ Durchmesser 25,5 cm / Höhe bis Mitte 13,7 cm
- ⇒ Breite des Sockels 18 cm
- ⇒ mehr als 16 Mio Farben

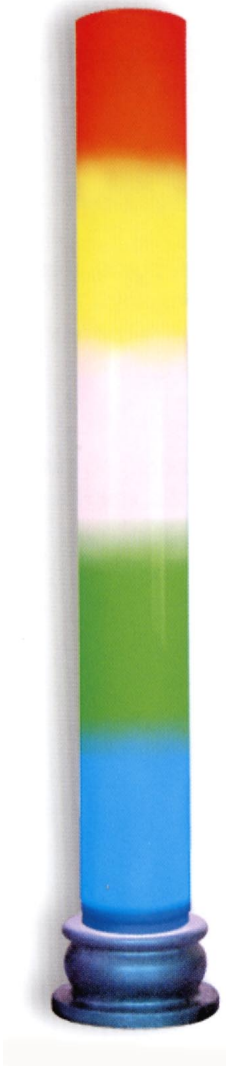
### Funktionen

- ⇒ Statische Farben und Farbwechsel

LED - Tower	Art-Gruppe: 20.00
-------------	-------------------



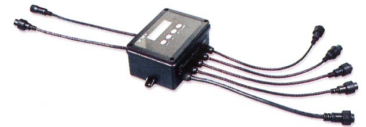
### LED - Tower



Tower 250

- ⇒ Dekorative Lichtshow für Außen und für Innen
- ⇒ Wechsel zwischen den Farben
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ IP 65
- ⇒ Betriebsumgebungstemperatur : -20 bis +50 Grad
- ⇒ Steuerbar über Controller
- ⇒ Basismaterial Aluminium
- ⇒ Haube aus PMMA Plastik

Steuergerät für LED-Tower



### Funktionen

- ⇒ Statische Farben : rot, grün, gelb, blau, purple, weiß usw.
- ⇒ Wechsel auf alle obigen Farben
- ⇒ Verschiedene andere Lichteffekte
- ⇒ Wechsel der Richtungen
- ⇒ Andere Spezialeffekte



Tower 500



Sorte Tower	Größe Gesamt	Breite	Leucht-Körper	LED	LED Rot/Grün/Blau	Watt	Gewicht kg	Lichtstrom Lumen
250	2215 mm	250 mm	2000 mm	1152	384/384/384	135	29,5	485,5
500	72000 mm	500 mm	6000 mm	5184	1728/1728/1728	662	260	2184,6

---

### **Rechte**

Preisirrtum, produktionstechnische und farbliche Änderungen,  
sowie Satzfehler jeglicher Art vorbehalten.  
Als Gerichtsstand und Erfüllungsort gilt der Firmensitz von IKU GmbH  
als vereinbart, sowie die vollständige  
Anerkennung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma IKU GmbH.

### **Urheberschutz**

Wir weisen darauf hin, dass alle eigenen Produktinformationen,  
Bilder und Texte nicht für andere Zwecke ohne Genehmigung  
unsererseits verwendet werden dürfen.

### **Technische Angaben/Beschreibungen/Daten**

Diese Produktinformation und die damit verbundenen Informationen und technischen  
Angaben wurde auf Grundlage der Angaben der Hersteller erstellt.  
Da sich dabei immer wieder Schreib- und Informationsfehler  
ergeben ist eine Garantie für die Richtigkeit ausgeschlossen.  
Änderungen sind möglich.  
Irrtümer vorbehalten.

---



IKU INNOVATIVE KUNSTSTOFFPRODUKTE  
HANDELSGESELLSCHAFT MBH

POSTFACH 47 0456  
D-12313 BERLIN

FON: +49 (0)30 667 05671  
FAX: +49 (0)30 667 05672

MAIL: SERVICE@IKUGMBH.DE  
HOME: WWW.IKUGMBH.DE