

Produktübersicht LED - Module



Klein-Module
Stromversorger
Steuerung

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

Home: www.ikugmbh.de

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

Inhaltsverzeichnis

Produktbezeichnung / Produktgruppe	Zusatzinformation	Art-Grp	Seite
LED - SILICON - Streifen 12 V	12 Volt	20.20	3
LED - Acrylrohr 12 V / 10 x 10 mm	12 Volt / verschiedene Längen	20.22	4
LED - Steuergerät / 12—24 Volt / ohne Netzteil	Zubehör	20.20	5
LED - Klein Module (Background-Module)	12 Volt / Innen	30.50	6
LED - Klein Module	12 Volt - Außen	30.50	7
LED - Klein Module / IP 65	12 Volt - Außen	30.50	8
LED - Klein Module / Flexible Bänder	12 Volt - Innen	30.50	9
Elektronische LED-Betriebsgeräte	12-24 Volt / Innen	30.90	10
Elektronische LED-Betriebsgeräte	12-24 Volt / Außen	30.90	11
Elektronische LED-Betriebsgeräte	Dimmbare Geräte	30.90	12
Elektronische LED-Controller	Innen	30.90	13 - 15
Trafos 24 Volt	IP 65 / Außen	70.90	16



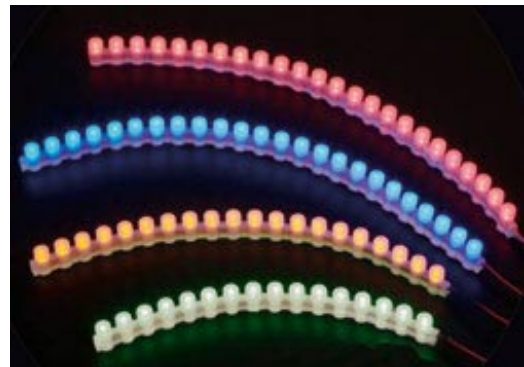
LED im flexiblen Silicon-Streifen 12 DC

Benötigt wird DC-Gleichstrom

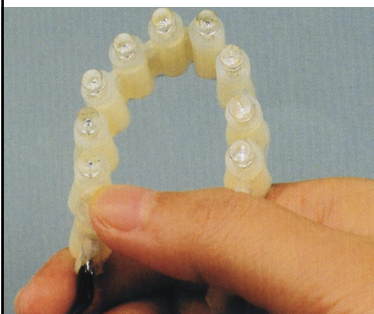
Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Länge	Anzahl LED	Watt per Einheit	LED Farbe	Preis je Stück
20200-001	LED Silicon-Streifen	96 cm	96	9,5	weiß	Stück
20200-002	LED Silicon-Streifen	96 cm	96	9,5	blau	Stück
20200-004	LED Silicon-Streifen	96 cm	96	9,5	rot	Stück
20200-005	LED Silicon-Streifen	96 cm	96	9,5	gelb	Stück

Technische Merkmale

- ⇒ Einfache Handhabung
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Sofort einsetzbar
- ⇒ Für schnelle Dekorationen
- ⇒ Flexibel / Biegeradius 1,3 cm
- ⇒ Maße: L 96 x B 0,75 x H 1,4 cm
- ⇒ Zuleitung 50 cm



Silicon-Streifen kann flexibel verlegt werden





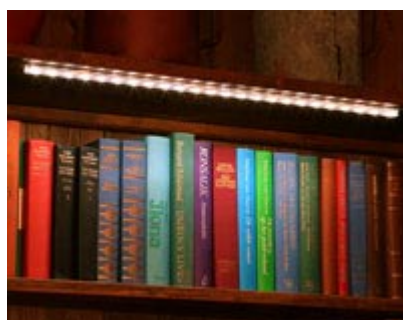
LED im Acrylrohr 10x10 mm / 12 Volt / Innen

In verschiedene Längen 30,5 cm / 61 cm und 91,5 cm / koppelbar / in verschiedenen Farben

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Länge Rohr	LED-Abstand	Watt per Einheit	Koppelbar zu / Stück	Preis je Stück
20220-001	LED - Acrylrohr / 24 weiße LED	30,5 cm	12,7 mm	1,92	10	Stück
20220-002	LED - Acrylrohr / 24 blaue LED	30,5 cm	12,7 mm	1,92	10	Stück
20220-003	LED - Acrylrohr / 24 grüne LED	30,5 cm	12,7 mm	1,92	10	Stück
20220-004	LED - Acrylrohr / 24 rote LED	30,5 cm	12,7 mm	1,92	10	Stück
20221-001	LED - Acrylrohr / 24 weiße LED	61 cm	25,4 mm	1,92	10	Stück
20221-002	LED - Acrylrohr / 24 blaue LED	61 cm	25,4 mm	1,92	10	Stück
20221-003	LED - Acrylrohr / 24 grüne LED	61 cm	25,4 mm	1,92	10	Stück
20221-004	LED - Acrylrohr / 24 rote LED	61 cm	25,4 mm	1,92	10	Stück
20221-005	LED - Acrylrohr / 24 gelbe LED	61 cm	25,4 mm	1,92	10	Stück
20222-001	LED - Acrylrohr / 12 weiße LED	30,5 cm	25,4 mm	0,96	20	Stück
20222-002	LED - Acrylrohr / 12 blaue LED	30,5 cm	25,4 mm	0,96	20	Stück
20222-003	LED - Acrylrohr / 12 grüne LED	30,5 cm	25,4 mm	0,96	20	Stück
20222-004	LED - Acrylrohr / 12 rote LED	30,5 cm	25,4 mm	0,96	20	Stück
20222-005	LED - Acrylrohr / 12 gelbe LED	30,5 cm	25,4 mm	0,96	20	Stück
20223-001	LED - Acrylrohr / 36 weiße LED	91 cm	25,4 mm	2,88	7	Stück
20223-002	LED - Acrylrohr / 36 blaue LED	91 cm	25,4 mm	2,88	7	Stück
20223-005	LED - Acrylrohr / 36 gelbe LED	91 cm	25,4 mm	2,88	7	Stück
20224-001	LED - Acrylrohr / 48 weiße LED	61 cm	12,7 mm	3,48	6	Stück

Technische Merkmale

- ⇒ Einfache Handhabung
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Verschiedene Längen und verschiedene LED-Abstände
- ⇒ Koppelbar
- ⇒ Sicherer Betrieb durch Niedervolt-Technik





Steuergerät / ohne Netzteil / 12-24 Volt Steuerung

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Menge
30963-000	Steuergerät ohne Netzteil für einfache Steuerungen	Stück



Beschreibung

- ⇒ Einfache Steuerung von LED-Produkten
- ⇒ Betriebsstrom muss extra vorgeschaltet werden mit Netzteil oder Trafo
- ⇒ Verschiedene Blink- und Wechselfunktionen / 7 Funktionen
- ⇒ Geschwindigkeiten regelbar
- ⇒ 3 Ausgänge
- ⇒ Leistung 3 A
- ⇒ Maße: B 15,5 cm / H 5 cm / T 12 cm



Möglichkeiten

- ⇒ Z.B. können diese Module in Rot / Grün / Blau parallel angeklemt werden in den zulässigen Mengen
- ⇒ Mittels des Controller können dann verschiedene Lichteffekte erzielt werden
- ⇒ Mit einer diffusen Abdeckung über den Modulen auch andere Farben



Weiteres Zubehör

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Menge
20225-000	Verlängerungskabel Schwarz 0,75 Meter / schwarzes Kabel	Stück
20226-000	Verlängerungskabel Schwarz 1,5 Meter / schwarzes Kabel	Stück
20227-000	Befestigungs-Clips / Transparent-Klar	Stück



LED Klein-Module / Innen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30501-001	LED-Module weiss
30501-002	LED-Module Blau
30501-003	LED-Module Grün
30501-004	LED-Module Gelb
30501-005	LED-Module rot



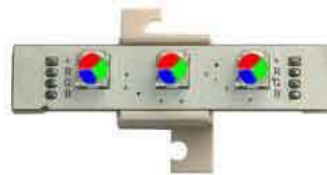
Artikel: 30501-XXX

Klein-Modul zum Löten
 Ein LED / 0,24 Watt
 Verschiedene Farben
 Weiß-Blau-Grün-Gelb-Rot
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 20 x 15 mm



Artikel: 30502-001

LED-Modul / Steckverbinder
 3 LED / 0,24 Watt
 LED in Weiß
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 60 x 15 mm



Artikel: 30503-001

LED-Modul / Steckverbinder
 3 LED / 0,35 Watt
 RGB
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 75 x 15 mm



Artikel: 30504-001

LED-Modul / Steckverbinder
 30 LED - SMD / 2,4 Watt
 RGB
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 75 x 15 mm



LED / Außen IP 54 / Aluminium-Basis

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Licht
30505-001	30xLED-Module weiß	1200mcd*30
30505-002	30xLED-Module blau	250mcd*30
30505-003	30xLED-Module grün	700mcd*30
30505-004	30xLED-Module rot	600mcd*30
30505-005	30xLED-Module gelb	750mcd*30
30505-006	30xLED-Module warmweiss	1150mcd*30

Artikel: 30505-XXX

LED-Modul 30 SMD LED
 Aluminium-Basis
 2,4 Watt
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 525x10,6x5,2 mm
 IP54
 120° Abstrahlwinkel
 Koppelbar zu 12 Stück



Artikel: 30532-006



Verbinderkabel IP65
 10 cm
 Für 30532-001

IP 68 **Aussen-Betrieb**

LED Klein-Module / Außen

RGB

Artikel: 30511-001



LED-Modul für Außen
IP 68
RGB / 2,16 Watt
Je 8 LED in Rot-Grün-Blau
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 420 x 18 mm
Koppelbar

50 LED

Artikel: 30512-001



LED-Modul für Außen
IP 68
50 LED / 4,32 Watt
weiße LED
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 800 mm
Nicht koppelbar

60 LED

Artikel: 30513-001

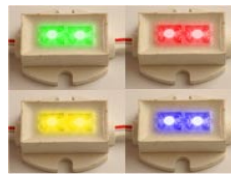


LED-Modul für Außen
IP 68
60 LED / 5,18 Watt
weiße LED
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 1000 mm
Nicht koppelbar



LED Klein-Module / Außen IP 65

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30520-001	2xLED-Module weiss / 1 Meter
30520-002	2xLED-Module weiss / 10 Meter
30520-003	2xLED-Module blau / 1 Meter
30520-004	2xLED-Module blau / 10 Meter
30520-005	2xLED-Module grün / 1 Meter
30520-006	2xLED-Module grün / 10 Meter
30520-007	2xLED-Module gelb / 1 Meter
30520-008	2xLED-Module gelb / 10 Meter
30520-009	2xLED-Module rot / 1 Meter
30520-010	2xLED-Module rot / 10 Meter



Artikel: 30520-XXX

LED-Modul 2 LED
0,27 Watt
Verschiedene Farben
Weiß-Blau-Grün-Gelb-Rot
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 17 x 25 mm
Koppelbar
Ketten mit 100 LED/10 Meter
Ketten mit 10 LED / 1 Meter

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30521-001	4xLED-Module weiss / 1 Meter
30521-002	4xLED-Module weiss / 10 Meter
30521-003	4xLED-Module blau / 1 Meter
30521-004	4xLED-Module blau / 10 Meter
30521-005	4xLED-Module grün / 1 Meter
30521-006	4xLED-Module grün / 10 Meter
30521-007	4xLED-Module gelb / 1 Meter
30521-008	4xLED-Module gelb / 10 Meter
30521-009	4xLED-Module rot / 1 Meter
30521-010	4xLED-Module rot / 10 Meter



Artikel: 30521-XXX

LED-Modul 4 LED
0,47 Watt
Verschiedene Farben
Weiß-Blau-Grün-Gelb-Rot
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 23 x 30 mm
Koppelbar
Ketten mit 100 LED/10 Meter
Ketten mit 10 LED / 1 Meter

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30522-001	LED-Module RGB / 1 Meter
30522-002	LED-Module RGB / 10 Meter



Artikel: 30522-XXX

LED-Modul RGB
0,35 Watt
Je 1 LED in Rot-Grün-Blau
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 24 x 30 mm
Koppelbar
Ketten mit 100 LED/10 Meter
Ketten mit 10 LED / 1 Meter

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30523-001	6xLED-Module RGB / 1 Meter
30523-002	6xLED-Module RGB / 5 Meter

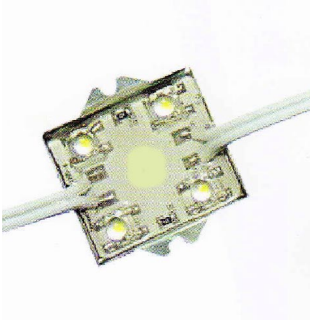


Artikel: 30523-000

LED-Modul RGB
0,7 Watt
Je 2 LED in Rot-Grün-Blau
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 35 x 32 mm
Koppelbar
Ketten mit 50 LED/5 Meter
Ketten mit 10 LED / 1 Meter



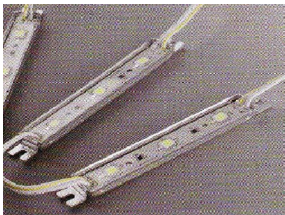
LED Klein-Module / 4er LED / Außen IP 67 / 12 Volt



Artikel	LED	Leistung	Licht	Voltage	Abmessungen
30524-001	Weiß	0,5 W	8,36 Lm	12 Volt DC	36,7 x 20 mm
30524-002	Grün	0,5 W	19,78 Lm	12 Volt DC	36,7 x 20 mm
30524-003	Blau	0,5 W	3,8 Lm	12 Volt DC	36,7 x 20 mm
30524-004	Rot	0,5 W	3 Lm	12 Volt DC	36,7 x 20 mm
30524-005	Gelb	0,5 W	11,4 Lm	12 Volt DC	36,7 x 20 mm
30524-006	Lila	0,5 W	0,14 Lm	12 Volt DC	36,7 x 20 mm

Abstrahlwinkel 80 °
 Aluminium-Unterplatte
 Modul-Abstand: 8 cm
 Max. Länge 100 Stück / Strang zu 100 Stück
 Selbstklebend

LED Klein-Module / 3er LED / Außen IP 67 / 12 Volt



Artikel	LED	Leistung	Licht	Voltage	Abmessungen
30524-011	Weiß	1,5 W	8,38 Lm	12 Volt DC	150x16x9 mm
30524-012	Grün	1,5 W	19,78 Lm	12 Volt DC	150x16x9 mm
30524-013	Blau	1,5 W	3,8 Lm	12 Volt DC	150x16x9 mm
30524-014	Rot	1,5 W	3 Lm	12 Volt DC	150x16x9 mm

Abstrahlwinkel 120 °
 Max. Länge 20 Stück = 30 Watt
 Selbstklebend

LED Klein-Module / Streifen / Außen IP 67 / 12 Volt



Artikel	LED	Leistung	Licht	Voltage	Abmessungen
30524-021	15 x Weiß	7,5 W	300 Lm	12 Volt DC	520x17x8 mm
30524-022	15 x Grün	7,5 W	195 Lm	12 Volt DC	520x17x8 mm
30524-023	15 x Blau	7,5 W	52,5 Lm	12 Volt DC	520x17x8 mm
30524-024	15 x Rot	7,5 W	150 Lm	12 Volt DC	520x17x8 mm

Abstrahlwinkel 120 °
 Max. Länge 10 Stück
 Koppelbar



Flexibles LED-Band mit SMD

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30530-001	300 LED-Band weiss / 1200mcd*3
30530-002	300 LED-Band blau / 250mcd*3
30530-003	300 LED-Band grün / 700mcd*3
30530-004	300 LED-Band gelb / 750mcd*3
30530-005	300 LED-Band rot / 600mcd*3
30530-006	300 LED-Band warm-weiss / 1150mcd*3
30530-007	300 LED-Band Purple



Artikel: 30530-XXX

LED-Band
 24 Watt
 300 LED - SMD
 120 ° Abstrahlwinkel
 Verschiedene Farben
 Weiß-Blau-Grün-Gelb-Rot
 Warm-Weiß
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 5000 x 8 x 2,4 mm
 Nicht koppelbar
 Max. 5 Meter an einem Stück
 möglich

Super Bright - LED Klein-Module / Flexibles LED-Band mit SMD

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30530-010	150 LED-Band weiss / 1950 Lumen
30530-011	150 LED-Band warmweiß / 1500 Lumen



Artikel: 30530-XXX

LED-Band
 30 Watt
 150 LED - SMD - Super Bright
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 5000 x 11,7 x 2,4 mm
 140 Grad Abstrahlwinkel
 Nicht koppelbar
 Max. 5 Meter an einem Stück
 möglich



Flexibles LED-Band mit SMD - RGB

RGB

Art-Nr. Art-Bezeichnung
30531-001 150 LED-Band RGB

Rot 250mcd*3
Grün 500mcd*3
Blau 180mcd*3



Artikel: 30531-XXX

LED-Band
36 Watt
150 LED - SMD
RGB
120 ° Abstellwinkel
Je 50 LED in Rot-Grün-Blau
12 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 5000 x 11,7 x 2,4 mm
Nicht koppelbar
Max. 5 Meter an einem Stück
möglich
Schneidbar je 10 cm - 3 LED

RGB

Art-Nr. Art-Bezeichnung
30531-002 240 LED-Band RGB

Rot 250mcd*3
Grün 500mcd*3
Blau 180mcd*3



Artikel: 30531-XXX

LED-Band
57,6 Watt
240 LED - SMD
RGB
Je 60 LED in Rot-Grün-Blau
24 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 5000 x 11,7 x 2,4 mm
Schneidbar je 10 cm - 6 LED
Koppelbar zu 2 Rollen

Artikel: 30531-005



Verbinderkabel Innen
10 cm
4 Adern

Flexibles LED-Band mit SMD - Außen - IP 65

Art-Nr. Art-Bezeichnung

30532-001 150 LED-Band warm-weiss / 1500 Lumen



Artikel: 30532-XXX

LED-Band
36 Watt
150 LED - SMD
1500 Lumen
140 ° Abstrahlwinkel
24 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 3000 x 5,5 x 14 mm
Koppelbar zu 3 Rollen
IP 65
Schneidbar je5 LED

Artikel: 30532-006



Verbinderkabel IP65
10 cm
Für 30532-001

RGB

Art-Nr. Art-Bezeichnung

30532-002 144 LED-Band RGB

Rot 250mcd
Grün 500mcd*6
Blau 180mcd



Artikel: 30532-XXX

LED-Band
34,6 Watt
144 LED - SMD
RGB
120 ° Abstrahlwinkel
Je 48 LED in Rot-Grün-Blau
24 Volt DC - Gleichstrom
Maße: 3000 x 5,5 x 14 mm
Koppelbar zu 3 Rollen
IP 65
Schneidbar je6 LED

Artikel: 30532-005



Verbinderkabel IP65
10 cm
Für 30532-002

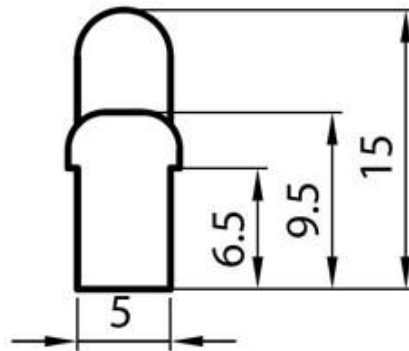
**Aussen-
Betrieb**

LED Klein-Module / Flexibles LED-FLEX-Band - Außen - IP 65

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Licht
30533-001	180 LED Tape LED weiss	1800mcd*3
30533-002	180 LED Tape LED blau	180mcd*3
30533-003	180 LED Tape LED grün	650mcd*3
30533-004	180 LED Tape LED gelb	600mcd*3
30533-005	180 LED Tape LED rot	500mcd*3
30533-006	180 LED Tape LED warm-weiss	1500mcd*3

Artikel: 30533-XXX

LED-FLEX-Band
 14,4 Watt
 180 LED
 120 ° Abstrahlwinkel
 (gelb-grün-blau)
 80 ° Abstrahlwinkel
 (weiß-warmweiß)
 12 Volt DC - Gleichstrom
 Maße: 3000 x 8 x 15 mm
 Koppelbar zu 2 Rollen
 IP 65
 Schneidbar je 3 LED



Artikel: 30532-006



Verbinderkabel IP65
 10 cm
 Für 30533-xxx



LED-SMD-Band / Innen / IP 20 / Einfarbig



Artikel	LED	Leistung	Licht	Voltage	Abmessungen
30534-001	300 x Weiß	24 W	42-53 Lm	12 Volt DC	5000x8x2,3 mm
30534-002	300 x Grün	24 W	38-48 Lm	12 Volt DC	5000x8x2,3 mm
30534-003	300 x Blau	24 W	15-18 Lm	12 Volt DC	5000x8x2,3 mm
30534-004	300 x Rot	24 W	22-27 Lm	12 Volt DC	5000x8x2,3 mm
30534-005	300 x Gelb	24 W	22-27 Lm	12 Volt DC	5000x8x2,3 mm
30534-006	300 x Lila	24 W		12 Volt DC	5000x8x2,3 mm
30534-007	300 x WW	24 W		12 Volt DC	5000x8x2,3 mm

Abstrahlwinkel 120 °
 5 Meter Länge / 300 SMD-LED
 Schneidbar je 3 LED
 Max. Länge 5 Meter
 Selbstklebend

LED-SMD-Band / Innen / IP 20 / RGB

Artikel	LED	Leistung	Licht	Voltage	Abmessungen
20534-010	150 x RGB	36 W		12 Volt DC	5000x10x2,3 mm

Abstrahlwinkel 100 °
 5 Meter Länge / 150 SMD-LED
 Schneidbar je 9,99 cm
 Max. Länge 5 Meter
 Selbstklebend



LED Stromversorger für Innen

Schutzklasse 2 / Schutzart IP20



Artikel: 30902-002	12 Volt - DC	9 W	115x34x19 mm	IP 20 / Innen
Artikel: 30903-002	24 Volt - DC	10 W	115x34x19 mm	IP 20 / Innen

Klemmen



Artikel: 30904-001	12 Volt - DC	39,6 W	120x65x40 mm	IP 20 / Innen
Artikel: 30905-001	24 Volt - DC	40,8 W	120x65x40 mm	IP 20 / Innen
Artikel: 30906-001	12 Volt - DC	60 W	156x80x48 mm	IP 20 / Innen
Artikel: 30907-001	24 Volt - DC	60 W	156x80x48 mm	IP 20 / Innen
Artikel: 30908-001	12 Volt - DC	84 W	156x80x48 mm	IP 20 / Innen
Artikel: 30909-001	24 Volt - DC	84 W	156x80x48 mm	IP 20 / Innen



Artikel: 30920-001	12 Volt - DC	6 W	Stecker-Teil	IP 20 / Innen
Artikel: 30920-002	12 Volt - DC	12 W	Stecker-Teil	IP 20 / Innen
Artikel: 30920-003	12 Volt - DC	24 W	Stecker-Teil	IP 20 / Innen
Artikel: 30920-004	24 Volt - DC	24 W	Stecker-Teil	IP 20 / Innen



Artikel: 30923-001	12 Volt - DC	48 W		IP 20 / Innen
---------------------------	--------------	------	--	---------------

1 x Eingang 220 V AC / 1 x Ausgang 12 V DC / Stecker



Artikel: 30923-002	12 Volt - DC	48 W		IP 20 / Innen
---------------------------	--------------	------	--	---------------

1 x Eingang 220 V AC / 1 x Ausgang 12 V DC



Artikel: 30924-001	24 Volt - DC	48 W		IP 20 / Innen
---------------------------	--------------	------	--	---------------

1 x Eingang 220 V AC / 1 x Ausgang 24 V DC / Stecker



Artikel: 30924-002	24 Volt - DC	96 W		IP 20 / Innen
---------------------------	--------------	------	--	---------------

1 x Eingang 220 V AC / 1 x Ausgang 24 V DC / Stecker



LED Stromversorger für Innen

Schutzklasse 2 / Schutzart IP20



Artikel: 30925-001	24 Volt - DC	150 W	199x110x50 mm	IP 20 / Innen
Artikel: 30925-002	24 Volt - DC	300 W		IP 20 / Innen
Artikel: 30925-003	24 Volt - DC	350 W	215x115x115	IP 20 / Innen

Klemmen



LED Stromversorger für Außen



Artikel: 30931-001 12 Volt - DC 96 Watt IP 67 / Außen

1 x Eingang 220 V AC / 1 x Ausgang 12 V DC / Stecker



Artikel: 30931-002 12 Volt - DC 150 Watt 235x131x65 mm IP 67 / Außen

1 x Eingang 220 V AC / 4 x Ausgang 12 V DC



Artikel: 30932-001 24 Volt - DC 60 Watt IP 67 / Außen

1 x Eingang 220 V AC / 1 x Ausgang 24 V DC



Artikel: 30932-002 24 Volt - DC 96 Watt IP 67 / Außen

Artikel: 30932-003 24 Volt - DC 150 Watt IP 67 / Außen

1 x Eingang 220 V AC / 2 x Ausgang 24 V DC



Artikel: 30932-004 24 Volt - DC 60 Watt IP 67 / Außen

1 x Eingang 220 V AC / 1 x Ausgang 24 V DC / Stecker



Artikel: 30932-005 24 Volt - DC 96 Watt IP 67 / Außen

1 x Eingang 220 V AC / 2 x Ausgang 24 V DC / Stecker



LED Stromversorger für Außen



Artikel: 20935-001	12 Volt - DC	10 Watt	182x20x20 mm	IP 65/ Außen
Artikel: 20936-001	24 Volt - DC	10 Watt	182x20x20 mm	IP 65/ Außen

Elektronischer LED-Konverter / Schutzklasse 2 / Schutzart IP65
 Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart
 Übertemperatur mit Leistungsreduktion
 Konstante Ausgangsspannung



IP 67/ Außen
 Metallgehäuse
 vergossen

Artikel: 30937-001	12 Volt - DC	25 Watt	133x40x31 mm	IP 67/ Außen
Artikel: 30938-001	24 Volt - DC	25 Watt	133x40x31 mm	IP 67/ Außen

Elektronischer LED-Konverter / Schutzklasse 2 / Schutzart IP67
 Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart
 Übertemperatur mit Leistungsreduktion
 Konstante Ausgangsspannung
 Netzspannungsbereich 100-300 V



Artikel: 30939-001	12 Volt - DC	100 Watt	210x60x40 mm	IP 67/ Außen
Artikel: 30940-001	24 Volt - DC	100 Watt	210x60x40 mm	IP 67/ Außen

Elektronischer LED-Konverter / Schutzklasse 2 / Schutzart IP67
 Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart
 Übertemperatur mit Leistungsreduktion
 Konstante Ausgangsspannung



LED Stromversorger für Außen 12 Volt / IP 66

Artikel	Voltage - DC	Max.	Max. A	Volt	Abmessungen	Zeichen
30933-001	12 Volt	20 W	1,67 A	90-250 V	160x30x20 mm	CE
30933-002	12 Volt	30 W	2,5 A	170-250V	200x30x20 mm	CE
30933-003	12 Volt	30 W	2,5 A	170-250V	202x36,5x22 mm	CE/ROHS/EMC
30933-004	12 Volt	45 W	3,75 A	170-250V	255x30x20 mm	CE
30933-005	12 Volt	45 W	3,75 A	170-250V	277x36,5x22 mm	CE/ROHS/EMC
30933-006	12 Volt	60 W	5A	170-250V	175x70x42 mm	CE
30933-007	12 Volt	60 W	5A	170-250V	175x70x42 mm	CE/ROHS/EMC
30933-008	12 Volt	80 W	6,7 A	170-250V	210x70x42 mm	ROHS/EMC
30933-009	12 Volt	100 W	8,3 A	170-250V	210x70x42 mm	CE/ROHS/EMC
30933-010	12 Volt	150 W	12,5 A	170-250V	228x120x62 mm	CE
30933-011	12 Volt	200 W	16,6 A	170-250V	228x120x62 mm	CE/ROHS/EMC



LED Stromversorger für Außen 24 Volt / IP 66

Artikel	Voltage - DC	Max.	Max. A	Volt	Abmessungen	Zeichen
30933-051	24 Volt	20 W	0,83 A	90-250 V	160x30x20 mm	CE
30933-052	24 Volt	30 W	1,25 A	170-250V	200x30x20 mm	CE
30933-053	24 Volt	30 W	1,25 A	170-250V	202x36,5x22 mm	CE/ROHS/EMC
30933-054	24 Volt	45 W	1,87 A	170-250V	255x30x20 mm	CE
30933-055	24 Volt	45 W	1,87 A	170-250V	277x36,5x22 mm	CE/ROHS/EMC
30933-056	24 Volt	60 W	2,5 A	170-250V	175x70x42 mm	CE
30933-057	24 Volt	60 W	2,5 A	170-250V	175x70x42 mm	CE/ROHS/EMC
30933-058	24 Volt	80 W	3,3 A	170-250V	210x70x42 mm	ROHS/EMC
30933-059	24 Volt	100 W	4,2 A	170-250V	210x70x42 mm	CE/ROHS/EMC
30933-060	24 Volt	150 W	6,25 A	170-250V	228x120x62 mm	CE
30933-061	24 Volt	200 W	8,3 A	170-250V	228x120x62 mm	CE/ROHS/EMC





Elektronische LED-Controller



Innen
Schutzart IP 20

Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30950	8-24 V DC	3x0,6 W	48,5 mm	RGB Steuerung

DALI RGB-Controller zur Ansteuerung von powerLED-Modulen
 Ideal zur Farbmischung mit powerLED-Modulen
 3 DALI adressierbare, pulsweitenmodulierte (PWM) Ausgänge
 Dimmbereich 0,1–100 %
 Fehlerrückmeldungen
 Integrierter Stand-Alone Sequenzer für dynamische Farbmischung
 Geeignet zur Kombination mit powerLED-Konvertern und Controls
 z.B. powerLED PWM-Verstärker
 Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart
 Übertemperaturschutz



Innen
Schutzart IP 20

Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30951	12-24 V DC	3 x 2 A	167x42x31 mm	RGB Steuerung

3-Kanal PWM-Dimmer für RGB-Farbansteuerung von LED-Produkten
 Für 12 V oder 24 V Einzelfarben- oder RGB-LED-Module
 Geeignet für 1-10 V, Potentiometer oder PWM-Ansteuerung
 Ansteuerung von LED-Objekten mit höherer Systemleistung (max. 2 A / Kanal)
 Steuereingänge galvanisch getrennt von Versorgungsspannung und Ausgangsteil
 Steuereingänge geschützt gegen Verpolung
 Kurzschluss- und Überstromschutz für Ausgangskanäle
 Übertemperaturschutz
 6-polige Schraubklemmen primär
 4-polige Schraubklemmen sekundär
 Integrierte Zugentlastung und Klemmenabdeckung
 Werkzeuglose Montage der Zugentlastung



Elektronische LED-Controller



Innen
Schutzart IP 20

Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30952	12-24 V DC	3 x 2 A	167x42x31 mm	RGB Steuerung

Der 3-Kanal-PWM-Sequenzer ermöglicht den dynamischen Farbwechsel von RGB-LED-Modulen mittels Pulsweitenmodulation.

Die PWM mit einer Frequenz von ca. 200 Hz wird je Kanal von einer werkseitig voreingestellten Ablaufkennlinie generiert und auf die angelegte Eingangsgleichspannung von 12–24 V aufmoduliert. Der 1–10 V Steuereingang stellt die erforderliche Steuerspannung von 10 V selbst zur Verfügung und ist so auch direkt für den Betrieb mit einem passiven Potentiometer (100 K lin.) geeignet.

Im gemeinsamen + Pol ist eine Schutzeinrichtung gegen schnelle Transienten, Überspannung sowie ein Verpolungsschutz integriert.

- für LED-Module oder Schläuche 12–24 V DC
- max. Strom pro Kanal 2 A
- Kurzschlussabschaltung
- 6-polige Schraubklemme sekundär
- 4-polige Schraubklemme primär
- integrierte Zugentlastung und Klemmenabdeckung
- werkzeuglose Schnellmontage der Zugentlastung

Funktionen des Steuereinganges:

< 1,2 V Einschaltsschwelle

1,2–9,8 V Sequenzgeschwindigkeit 15 sec–15 min.

> 9,8 V Anhalten der aktuellen Farbe



Innen
Schutzart IP 20

Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30953	12-24 V DC	3 x 2 A	167x42x31 mm	RGB Steuerung

LED C004 PWM-Verstärker

3-Kanal PWM-Verstärker für RGB-Farbansteuerung von LED-Modulen oder Schläuchen

Für 12 V oder 24 V Einzelfarben- oder RGB-LED-Module oder Schläuche

Geeignet zur Kombination mit Steuergeräten LED

Ansteuerung von LED-Objekten mit höherer Systemleistung (max. 2 A / Kanal)

Steuereingänge galvanisch getrennt von Versorgungsspannung und Ausgangsteil

Steuereingänge gegen Verpolung geschützt

Kurzschluss- und Überstromschutz für Ausgangskanäle

Übertemperaturschutz

6-polige Schraubklemmen primär

4-polige Schraubklemmen sekundär

Integrierte Zugentlastung und Klemmenabdeckung

Werkzeuglose Montage der Zugentlastung



LED-Controller 12/24 Volt



Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30960-001	12-24 V DC		100x67x50 mm	Dimmer

Einfacher Dimmer für LED Module oder Lichtschlauch
 Eingang DC Gleichstrom
 6 Ampere
 Max. Leistung bei 12 Volt: 75 Watt
 Max. Leistung bei 24 Volt: 150 Watt
 Drehregler
 Eingebaute Feinsicherung
 Größe der Grundplatte L 140 / B 67 mm



Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30961-001	12 V DC			RGB Steuerung

LED RGB Controller
 Max. Entfernung vom Sender zum Empfänger 30 Meter / 315 MHz
 Max. Leistung je Kanal 48 Watt / 144 Watt Gesamt / 4 A



Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30963-001	12-24 V DC	3 A	155x50x120	RGB Steuerung

Einfache Steuerung von LED-Produkten
 Betriebsstrom muss extra vorgeschaltet werden mit Netzteil oder Trafo
 Verschiedene Blink- und Wechselfunktionen / 7 Funktionen
 Geschwindigkeiten regelbar
 3 Ausgänge
 Leistung 3 A
 Maße: B 15,5 cm / H 5 cm / T 12 cm



Artikel	Eingang	Ausgang	Maße	Funktion
30964-001	12-24 V DC	180/240W	211x40x30 mm	RGB Steuerung

RC - Steuerung / Einfache Steuerung von LED-Produkten
 Betriebsstrom 12 Volt / 180 Watt / Betriebsstrom 24 Volt / 240 Watt
 Reichweite 50 Meter
 Helligkeit und Geschwindigkeit einstellbar
 Programme:

- Sieben Farben als Blinklicht
- Farbwechsel
- Einzelfarben Dauerlicht
- LOOP / Dauerschleife





Trafos 24 Volt

Trafos für die Außenanwendung



350 VA

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheiten
70951-200	Trafo 200 VA / 24 Volt / IP 65 / 1 Ausgang	Stück
70952-300	Trafo 350 VA / 24 Volt / IP 65 / 1 Ausgang	Stück
70953-600	Trafo 600 VA / 24 Volt / IP 65 / 2 Ausgänge	Stück

Die Trafos sind wasserbeständig und können deshalb für Außen verwendet werden.

Sie verfügen über eine Dreifach-Sicherung.

Deutsches Qualitätsprodukt

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