

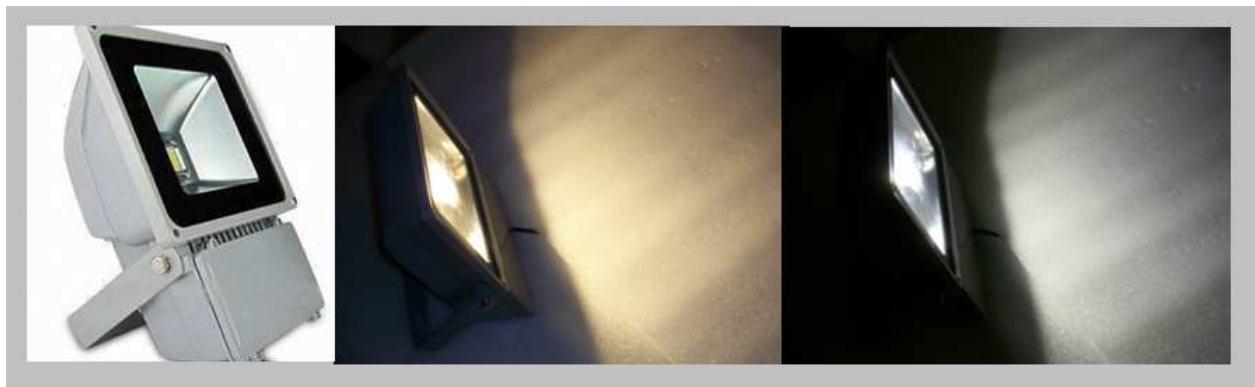


Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

FUTURE LIGHT LED COB Chip Fluter

Handbuch – Gebrauchsanweisung – Produktbeschreibung – Preisliste 2013

CE RoHS Zertifiziert



1. Technische Detailbeschreibung für Single Color Fluter

LED Lichtleistung	85-95Lumen / Watt
Lichtaustrittswinkel	100 Grad
Leistungsfaktor	0.65
Leistungsgrad	>90%
Betriebsspannung	DC12-36V
Eingangsspannung / Frequenzbereich	AC 85~265V/50-60Hz; DC 12~48V
Lampen Leistungsgrad (%)	>85%
Betrieb in Luftfeuchtigkeit	10 % ~ 90 % RH
Lagertemperatur	-25 ° C ~ 85 ° C
Lampenkörper & Verglasung Material	Aluminium Gehäuse / Glasabdeckung

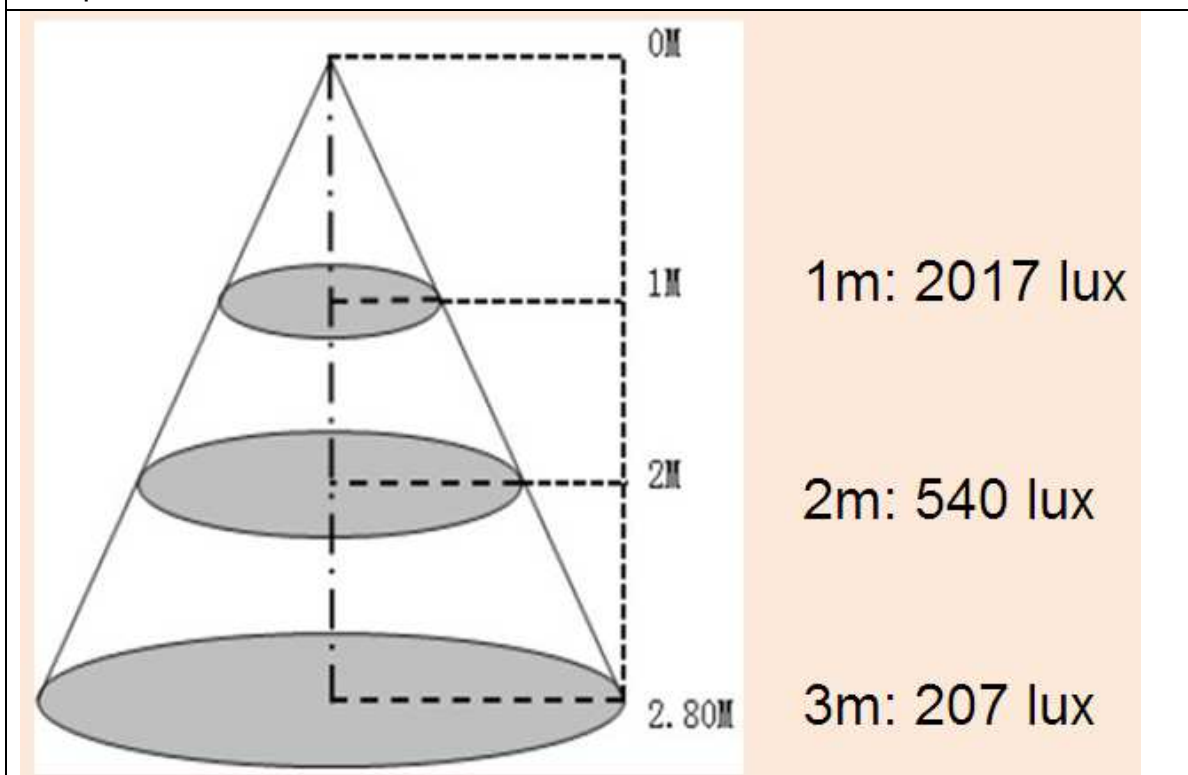


Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

Betrieb bei Aussentemperatur	- 30°C to + 55 °C
IP Schutzklasse	IP 65
Lichtfarben Color	2700K~3200K 6000K~6500K 8000K~10000K warmweiß bis kaltweiß
Farbindex (CRI)	>Ra75
Zertifizierungen	CE & RoHS; (UL with power supply)
Betriebsstunden	>25,000

2. Lux Diagramm

Beispiel für 100 Watt Strahler – rein weiß – Lichtaustrittswinkel 100 Grad

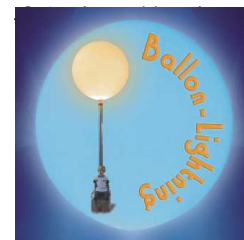


3. Lieferbare Single Color Chip Strahlervarianten



Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

Artikel Nr.	Model	Beschreibung	Einzelpreis		
			1 - 20 Stück	21 - 50 Stück	über 50 Stück
ES-FL10-01 10 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 950-1000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	35,00 €	32,50 €	30,00 €
ES-FL20-01 20 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 1900-2000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	47,75 €	45,00 €	42,50 €
ES-FL30-01 30 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 2850-3000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	68,00 €	65,50 €	62,00 €
ES-FL40-01 40 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 3800-4000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	79,00 €	76,50 €	74,00 €
ES-FL50-01		Eingangsspannung AC85~265V			

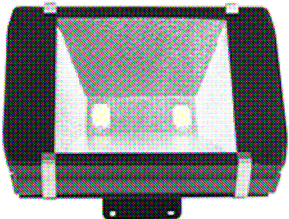
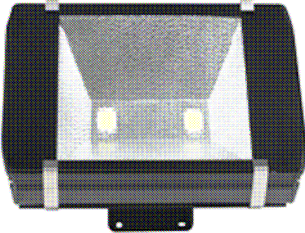


Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

50 Watt		IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 4750-5000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	88,00 €	85,50 €	83,00 €
ES-FL60-01 60 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 5750-6000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	130,00 €	127,50 €	125,00 €
ES-FL80-01 80 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 7600-8000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	179,00 €	176,50 €	174,00 €
ES-FL100-B1 100 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 9500-10000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	285,00 €	282,50 €	280,00 €
ES-FL120-B2 120 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 11400-12000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	319,00 €	316,50 €	314,00 €

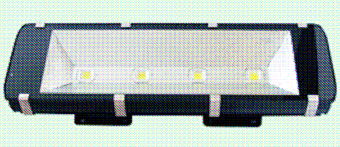
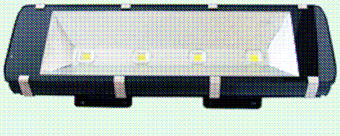
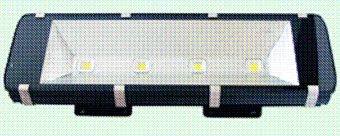


Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

S-FL140-B2 140 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 13300-14000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	339,00 €	336,50 €	334,00 €
ES-FL160-B2 160 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 15200-16000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	359,00 €	356,50 €	354,00 €
ES-FL200-B2 200 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 19000-20000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	475,00 €	472,50 €	470,00 €
ES-FL250-B3 250 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 23750-25000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	545,00 €	542,50 €	540,00 €



Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

ES-FL300-B3 300 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 - 100 Lumen Watt Lichtstrom 28500-30000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	597,00 €	594,50 €	592,00 €
ES-FL350-B4 300 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 – 100 Lumen Watt Lichtstrom 28500-30000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	625,00 €	622,50 €	620,00 €
ES-FL350-B4 350 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 – 100 Lumen Watt Lichtstrom 33250-35000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	696,00 €	693,50 €	691,00 €
ES-FL400-B4 400 Watt		Eingangsspannung AC85~265V IP Schutzklasse IP65 Lichtleistungseffizienz 95 – 100 Lumen Watt Lichtstrom 38000-40000 LM LED Lichtquelle SMD High Power Leuchte Wirkungsrad >95% Lebensdauer 25000 Stunden / 2 Jahre	742,00 €	739,50 €	737,00 €



Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

FUTURE LIGHT RGB LED COB Chip Fluter



4. Technische Detailbeschreibung RGB LED COB Fluter

Lichtaustrittswinkel	100 grad
Leistungsfaktor	0.65
Leistungsgrad	>90%
Betriebsspannung	DC12-36V
Eingangsspannung / Frequenzbereich	AC 85~265V/50-60Hz; DC 12~48V



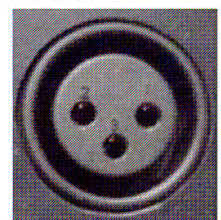
Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

Lampenleistungsgrad	>85%
Betrieb in Luftfeuchtigkeit	10 % ~ 90 % RH
Lagertemperatur	-25 ° C ~ 85 ° C
Lampenkörper und Verglasung	Aluminium Gehäuse / Glasabdeckung
Betrieb bei Umgebungstemperatur	- 30°C to + 55 °C
IP Schutzklasse	IP 65
Lichtfarben	RGB/R/G/B/Y/W/WW
Farbindex (CRI)	>Ra75
Zertifizierungen	CE & RoHS;
Betriebsstunden	>25,000

5. Steuerungen / Anwendungen RGB LED COB Fluter

5.1. Steuerung über Infrarot Handsender.

- Ein- / Ausschalter
- 20 Einzelfarben direkt anwählbar
- Strobetaste mit individueller Geschwindigkeitsfixierung
- 25 Farbenwechsel mit individueller Geschwindigkeitsfixierung
- 7 Farbenwechsel mit individueller Geschwindigkeitsfixierung
- 3 Farbenwechsel mit individueller Geschwindigkeitsfixierung
- 5 individuelle Farbwechselprogramme mit mit individueller Geschwindigkeitsfixierung
- Dimmertaste + / -



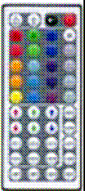
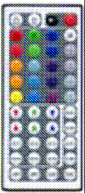
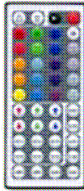
5.2. Steuerung über DMX Schnittstelle – 3 Pol – Zugang

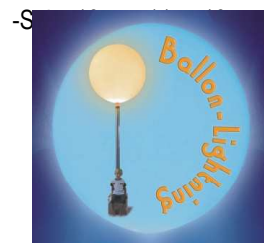


Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

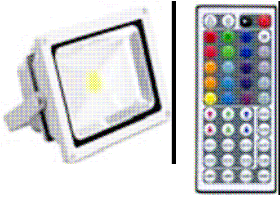


6. Folgende RGB COB Chip Strahlervarianten sind lieferbar

Artikel Nr.	Model	Beschreibung	Lumen	E - Preis
TS-TGD10W--RGB-IR	 	Eingangsspannung AC85-265V Frequenzbereich 50 - 60 Hz. Watt 10 IP Schutzklasse 65 Lichtaustrittswinkel 100 ° Lebensdauer ca 12000 Std.	R:120-140lm G:180-220lm B:45-55lm	39,00 €
TS-COB-20W--RGB-IR	 	Eingangsspannung AC85-265V Frequenzbereich 50 - 60 Hz. Watt 20 IP Schutzklasse 65 Lichtaustrittswinkel 100 ° Lebensdauer ca 12000 Std.	R:240-270lm G:360-390lm B:90-105lm	61,25 €
TS-COB-30W--RGB-IR	 	Eingangsspannung AC85-265V Frequenzbereich 50 - 60 Hz.	R:380-420lm G:570-610lm	96,50 €



Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.

		Watt 30 IP Schutzklasse 65 Lichtaustrittswinkel 100 ° Lebensdauer ca 12000 Std.	B:150-180lm	
TS-COB-60W--RGB-IR		Eingangsspannung AC85-265V Frequenzbereich 50 - 60 Hz. Watt 60 IP Schutzklasse 65 Lichtaustrittswinkel 100 ° Lebensdauer ca 12000 Std.	R:780-820lm G:1170-1210lm B:280-300lm	156,75 €
TS-COB-90W--RGB-IR		Eingangsspannung AC85-265V Frequenzbereich 50 - 60 Hz. Watt 90 IP Schutzklasse 65 Lichtaustrittswinkel 100 ° Lebensdauer ca 12000 Std.	R:1160-1200lm G:1750-1790lm B:430-450lm	280,00 €
TS-COB-120W--RGB-IR		Eingangsspannung AC85-265V Frequenzbereich 50 - 60 Hz. Watt 120 IP Schutzklasse 65 Lichtaustrittswinkel 100 ° Lebensdauer ca 12000 Std.	R:1550-1590lm G:2300-2380lm B:550-590lm	335,50 €
TS-COB-150W--RGB-IR		Eingangsspannung AC85-265V Frequenzbereich 50 - 60 Hz. Watt 150 IP Schutzklasse 65 Lichtaustrittswinkel 100 ° Lebensdauer ca 12000 Std.	R:1950-2050lm G:2980-3070lm B:750-850lm	462,50 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. der am Tag der Rechnungsstellung gültigen Mehrwertsteuer

Stand der Ausarbeitung - Januar 2013 -

Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten

Für alle vorgenannten Strahler bieten wir eine umfassende Service – Werkstatt. Sämtliche Reparaturen werden direkt in unserem Hause durchgeführt.

Während der Reparaturarbeiten stellen wir Ihnen kostenfrei einen gleichlautenden Ersatzstrahler zur Verfügung



Wolf Schmid
Irslenbach 19
78727 Oberndorf a. N.