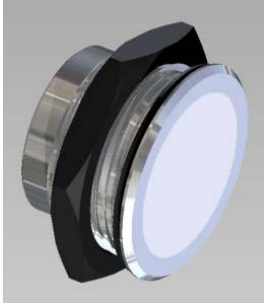
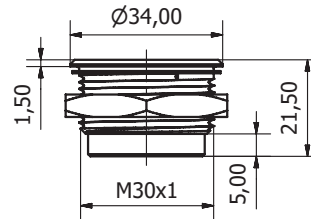
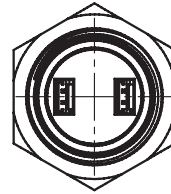


LED-Spot Ø30 mm - superflach QMFP306Hx4x



LED-Spot Ø30 mm – super flat QMFP306Hx4x



Spezifikation

Kompakt-LED-Spot (1,2W)
Mattierte Leuchtfläche für optimalen Ein-/Auskontrast
Spritzwasser geschützt IP67 – frontseitig
Verpolungsunabhängig
Betriebsspannung 12V DC oder 24V DC
Lötfreies, verpolungssicheres Steckverbindingssystem
IR-/UV- freies Licht
Schock- und vibrationsunempfindlich

Material

Gehäuse: CuZn verchromt
Mutter: CuZn vernickelt
Dichtscheibe: NBR 70

Einbau-Öffnung

Ø30+0,2 mm

Anschluss

2 x JST-Stecker (Typ B2B)

Leuchtfarben

rot / amber / blau / warmweiß / weiß / ultra-grün

Specification

Compact LED spot (1,2W)
Frosted luminous surface for optimal off/on-contrast
Splash-proof IP67 - front side
Independently reverse polarity
Operating voltage 12V DC or 24V DC
Solderless, intelligent connection system
Light without IR/UV
Shock and vibration resistance

Material

housing: CuZn chromium plated
nut: CuZn nickel-plated
seal-disk: NBR 70

Mounting-hole

Ø30+0.2 mm

Connection

2 x JST-Stecker (type B2B)

Available colours

red / amber / blue / warmwhite / white / ultra-green

Bestelldaten / order datas

LED-Spot, mattchrom LED spot, frosted chromium	Artikel Nr.: / part number	
	12/14V DC	24/28V DC
rot / red	QMFP306H042	QMFP306H044
amber / amber	QMFP306H342	QMFP306H344
blau / blue	QMFP306H442	QMFP306H444
warmweiss / warmwhite	QMFP306H542	QMFP306H544
weiss / white	QMFP306H642	QMFP306H644
ultra-grün / ultra-green	QMFP306H742	QMFP306H744

LED-Spot, schwarzchrom, matt LED spot, black chromium	Artikel Nr.: / part number	
	12/14V DC	24/28V DC
rot / red	QMEP306H042	QMEP306H044
amber / amber	QMEP306H342	QMEP306H344
blau / blue	QMEP306H442	QMEP306H444
warmweiss / warmwhite	QMEP306H542	QMEP306H544
weiss / white	QMEP306H642	QMEP306H644
ultra-grün / ultra-green	QMEP306H742	QMEP306H744

Technische Daten / Technical datas

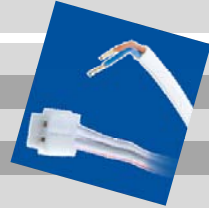
LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour rot / red	Farbe / colour amber / amber	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour warmweiss/ warmwhite	Farbe / colour weiß / white	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Lichtstrom typ. / lighting current	Φ_v / lm / bei 12V/24V Φ_v / lm / at 12V/24V	6 x 2,5	6 x 25,5	6 x 1,5	6 x 15	6 x 20	6 x 6
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	λ_{DOM} / nm	625	600	470	x = 0,41-0,45 y = 0,37-0,40	x = 0,33-0,36 y = 0,31-0,38	530
Abstrahlwinkel / viewing angle	2 ϕ / °	150	150	150	150	150	150
Betriebstemperatur / operating temperature	T _{OP} / °C	-30 / +85	-30 / +85	-30 / +85	-30 / +85	-30 / +85	-30 / +85
Lagertemperatur / storage temperature	T _{STG} / °C	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100
Leistung/ Power rating	W / bei 12V W / bei 24V	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Lebensdauer* typ. bei 25°C/ Life time* typ. at 25°C	h	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000

* Abfall auf 50% des Ausgangswertes | * Decrease to 50 % of the initial value

Erforderliches Zubehör / Required equipment

Systemkabel Buchse / Draht (Netzteil ==> Spot)
System cable socket / wire (power supply ==> spot)

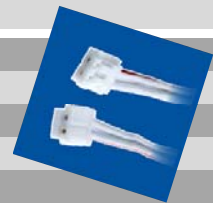
Länge [cm] / length [cm]	Artikel Nr.: / part number
50	EFGB06L050
75	EFGB06L075
100	EFGB06L100
150	EFGB06L150
200	EFGB06L200



Sonderlängen auf Anfrage / Special length by request

Verbindungskabel Buchse / Buchse (Spot ==> Spot)
Connection cable socket / socket (spot ==> spot)

Länge [cm] / Length [cm]	Artikel Nr.: / part number
25	EFGBB6L025
50	EFGBB6L050
75	EFGBB6L075
100	EFGBB6L100
150	EFGBB6L150
200	EFGBB6L200
300	EFGBB6L300



Sonderlängen auf Anfrage / Special length by request

Systemkabel (EFGBB6Lxxx) mit 2-seitig angebrachter Buchse für den Betrieb mehrerer Spots an einem Netzteil./
 System cable (EFGBB6Lxxx) with 2 sides sockets to connect several spots to the same power supply.

Systemkabel (EFGB06Lxxx) mit 1-seitig Buchse – 2. Seite freie Drahtenden für elektr. Verbindung Netzteil / Spot./
 System cable (EFGB06Lxxx) with 1 side socket – 2. side free wire ends for electrical connection power supply/ spot.



Stromversorgung

Stromversorgung (Netzteil) 12V oder 24V DC entsprechend Betriebsspannung LED-Spot.
 Netzteile 230V AC/12V DC mit ausgangsseitig bereits montiertem Systemkabel auf Anfrage.

Power supply

Power supply 12V or 24V DC in accordance with the operating voltage of the LED spot.
 Power supply 230V AC/12V DC with mounted system cable on request.