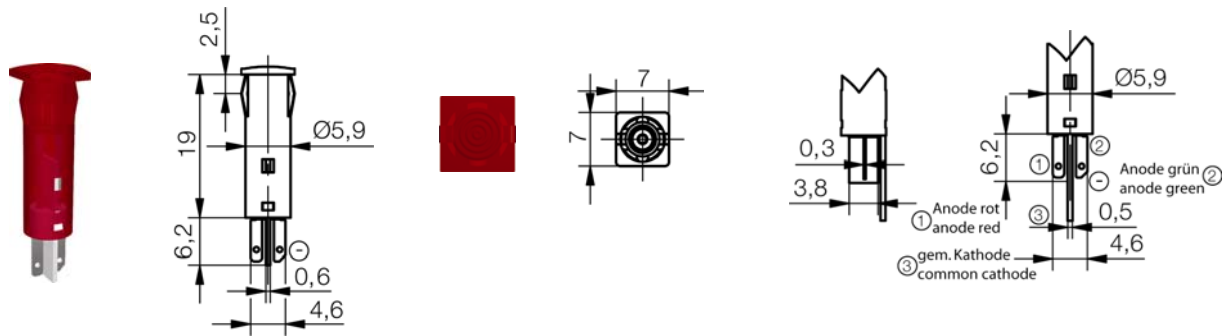




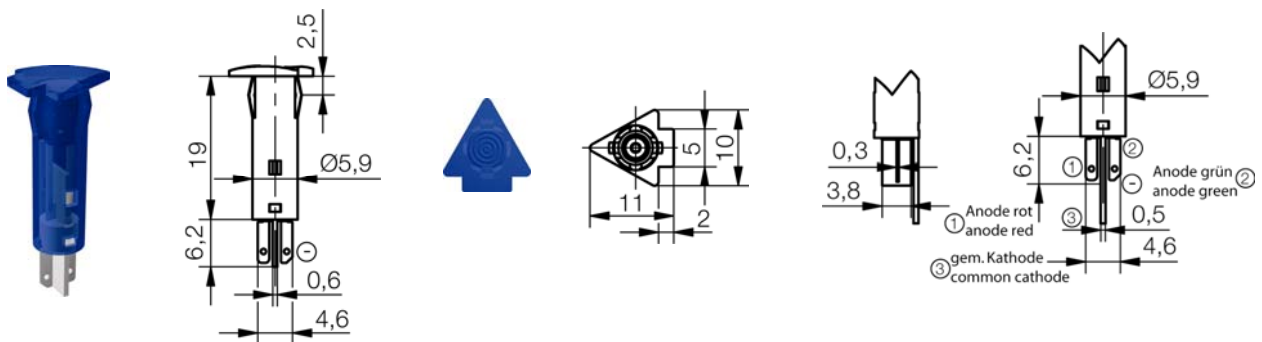
Blendenkopf quadratisch / square lens head
Typ / type

Artikel Nr.: / part number

12-14 V

24-28 V

rot / red	SKHD 06002	SKHD 06004
gelb / yellow	SKHD 06102	SKHD 06104
grün / green	SKHD 06202	SKHD 06204
blau / blue	SKHD 06402	SKHD 06404
weiß / white	SKHD 06602	SKHD 06604
rot-grün / red-green	SKHE 06202	SKHE 06204



Blendenkopf Pfeil / arrow shaped lens head
Typ / type

Artikel Nr.: / part number

12-14 V

24-28 V

rot / red	SKID 06002	SKID 06004
gelb / yellow	SKID 06102	SKID 06104
grün / green	SKID 06202	SKID 06204
blau / blue	SKID 06402	SKID 06404
weiß / white	SKID 06602	SKID 06604
rot-grün / red-green	SKIE 06202	SKIE 06204

LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour rot / red	Farbe / colour gelb / yellow	Farbe / colour grün / green	Farbe / colour amber	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour weiß / white
LED Typ / LED type	ab Mitte 2011	D3 S3	D3 S3	D3 S3	D3	D3	U3
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	I_v / mcd / $I_F = 10$ mA I_v / mcd / $I_F = 20$ mA*	7.1-18 8.7	7.1-18 5.6	7.1-18 12.6	30	250*	80*
Abstrahlwinkel / viewing angle	2φ / °	70 60	70 60	70 60	60	30	60
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	λ_{DOM} / nm / $I_F = 10$ mA	628	587	570	610	470	$x = 0,33-0,36$ $y = 0,31-0,38$
Betriebstemperatur / operating temperature	T_{OP} / °C	-55 / +100	-55 / +100	-55 / +100	-40 / +85	-40 / +85	-30 / +85
Lagertemperatur / storage temperature	T_{STG} / °C	-55 / +100	-55 / +100	-55 / +100	-40 / +85	-40 / +85	-40 / +100
Löttemperatur / Lead solder tempearture	T / °C / 5 sec	260	260	260	260	260	260
Stromaufnahme / Current consumption	I_{CC} / mA bei 12V I_{CC} / mA bei 24V	17,5 12	17,5 12	17,5 12	17,5 12	14,5 11	14,5 11