

SMD-LEDs FÜR ELPAC-LICHTLEITER



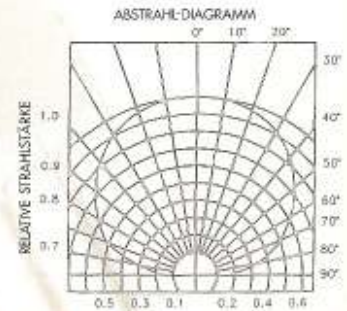
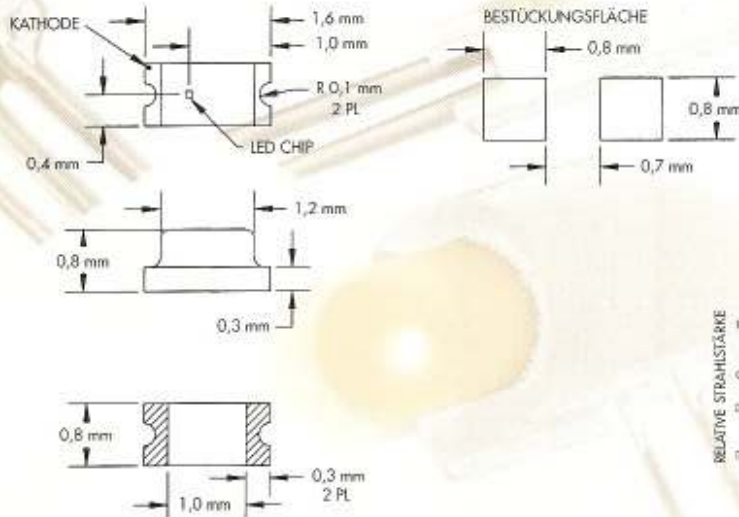
SMD-LEDs für ELPAC Lichtleiter

Die SMD-LEDs sind ideal für den Einsatz der ELPAC-Lichtleiter der Serien EL 90, EL 91, EL 92, EL 93, EL 95, EL 98, EVL 1 und EFLS.

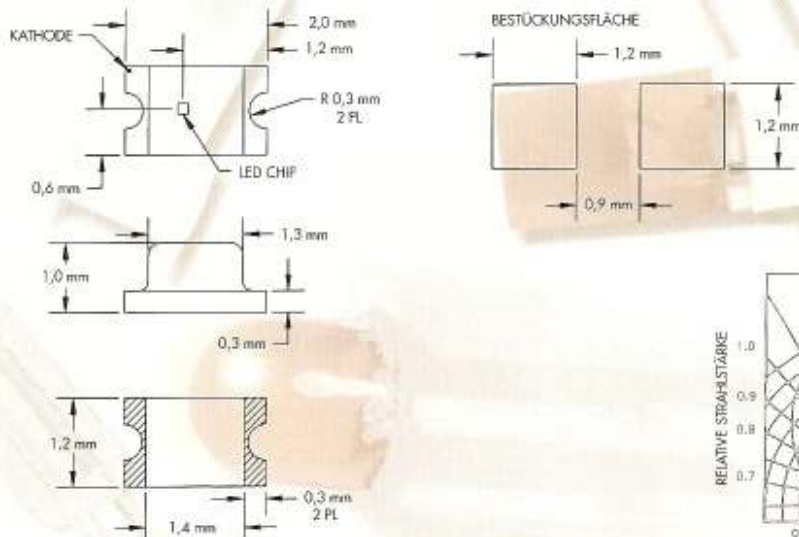
Die Serien ES 0603 und ES 0805 besitzen eine glasklare Linse mit einem 140° Austrittswinkel sowie Industrie-Standard-Footprint für platzsparendes Design.



Serie ES 0603



Serie ES 0805

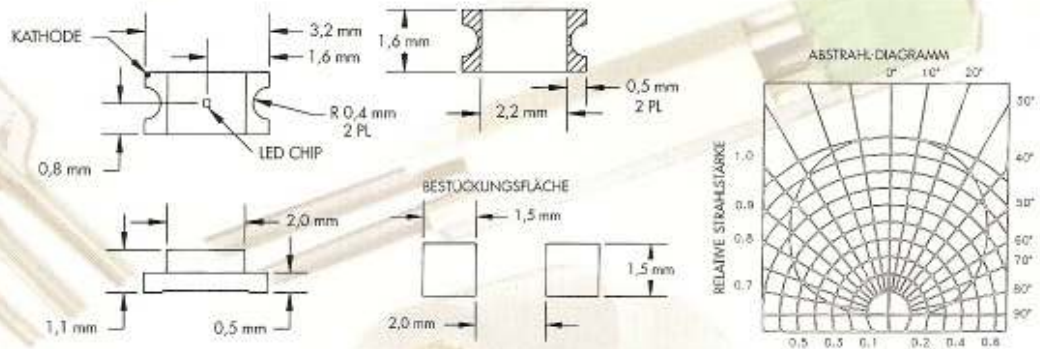


LED/Farb-Code	Farbmission	Typische Wellenlänge	Linse	Spektrale Bandbreite	Maximale Verlustleistung bei $T_A = 25^\circ\text{C}$	Maximaler Durchlassstrom bei $T_A = 25^\circ\text{C}$	Maximaler Stoßstrom	Typische Betriebsspannung	Maximale Spitzespannung bei $I_F = 20\text{mA}$	Typische Mindestlichtstärke
		λ_{peak} in nm		$\Delta\lambda$ in nm	P_d	I_F	peak I_F in mA	V_F typ in V	V_F max	I_v in mcd
ES0603/0805RC	Rot	700	Klar	90	50	15	50	2,3	2,6	2,0
ES0603/0805GC	Grün	568	Klar	30	100	30	150	2,1	2,6	15,0
ES0603/0805HGC	HE Grün	568	Klar	35	100	30	150	2,1	2,6	18,0
ES0603/0805YC	Gelb	585	Klar	35	100	30	150	2,1	2,6	10,0
ES0603/0805HC	HE Rot	635	Klar	45	100	30	150	1,9	2,6	12,0
ES0603/0805AC	Amber	610	Klar	35	100	30	150	2,0	2,6	15,0
ES0603/0805PGC	Pur Grün	555	Klar	25	100	30	150	2,1	2,6	2,0
ES0603/0805SRC	Super Rot	660	Klar	20	60	30	150	1,7	2,6	20,0
ES0603/0805SRC-1	Super Rot	660	Klar	20	60	30	150	1,8	2,6	25,0
ES0603/0805URC	Ultra Rot	660	Klar	20	80	30	150	2,0	2,6	40,0
ES0603/0805UOC	Ultra Orange	620	Klar	17	100	30	150	2,0	2,6	60,0
ES0603/0805UYC	Ultra Gelb	588	Klar	15	100	30	150	2,0	2,6	60,0
ES0603/0805BW	Super Blau	430	Klar	65	150	30	150	4,0	4,5	20,0



Serie ES 1206

Die SMD-LEDs sind ideal für den Einsatz der ELPAC-Lichtleiter der Serien EL 90, EL 91, EL 92, EL 93, EL 95, EL 98, EVL 1 und EFLS. Die Serie ES 1206 besitzt eine glasklare Linse mit einem 140° Austrittswinkel für Industrie-Standard-Footprint.

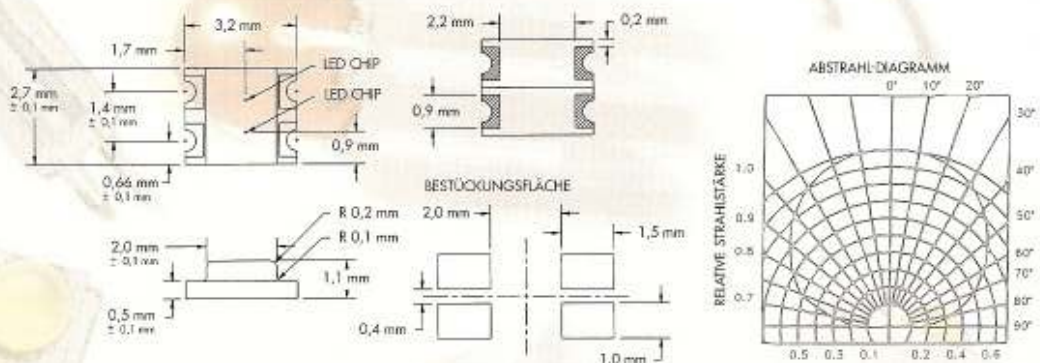


LED/Farb-Code	Farbemission	Typische Wellenlänge	Linse	Spektrale Bandbreite	Maximale Verlustleistung bei $T_A = 25^\circ\text{C}$	Maximaler Durchlassstrom bei $T_A = 25^\circ\text{C}$	Maximaler Stoßstrom	Typische Betriebsspannung	Maximale Speisespannung bei $I_F = 20\text{mA}$	Typische Mindestlichtstärke
		λ_{peak} in nm		$\Delta\lambda$ in nm	P_d	I_F	peak I_F in mA	V_F typ in V	V_F max	I_v in mcd
ES1206RC	Rot	700	Klar	30	50	15	50	2,2	2,6	3,0
ES1206GC	Grün	568	Klar	30	100	30	150	2,2	2,6	15,0
ES1206HGC	HE Grün	568	Klar	35	100	30	150	2,2	2,6	18,0
ES1206YC	Gelb	585	Klar	35	100	30	150	2,1	2,6	10,0
ES1206HC	HE Rot	635	Klar	45	100	30	150	2,0	2,6	12,0
ES1206AC	Amber	610	Klar	35	100	30	150	2,0	2,6	15,0
ES1206PGC	Pur Grün	555	Klar	25	100	30	150	2,2	2,6	1,5
ES1206SRC	Super Rot	660	Klar	20	60	30	150	1,7	2,6	30,0
ES1206SRC-1	Super Rot	660	Klar	20	60	30	150	1,7	2,6	35,0
ES1206URC	Ultra Rot	660	Klar	20	80	30	150	2,0	2,6	45,0
ES1206UOC	Ultra Orange	620	Klar	17	100	30	150	2,0	2,6	60,0
ES1206UYC	Ultra Gelb	588	Klar	15	100	30	150	2,0	2,6	80,0
ES1206BW	Super Blau	430	Klar	65	150	30	150	4,0	4,5	20,0



Serie ES 1210

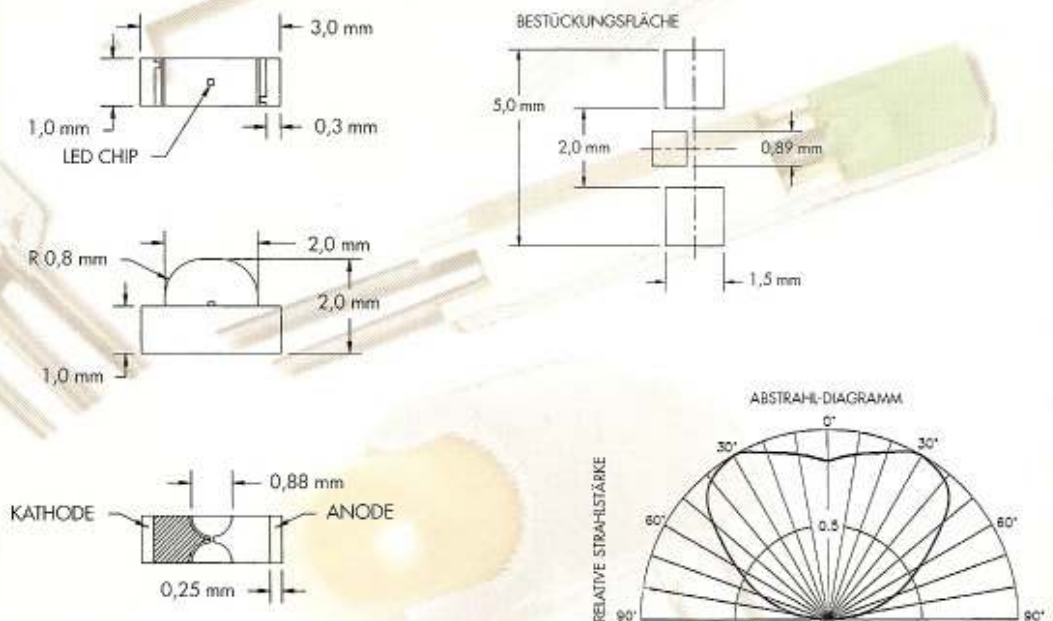
Die Serie ES 1210 ist eine 2 Chip Version, bicolor und dreifarbig mit Industrie-Standard-Footprint und RGB-Version.



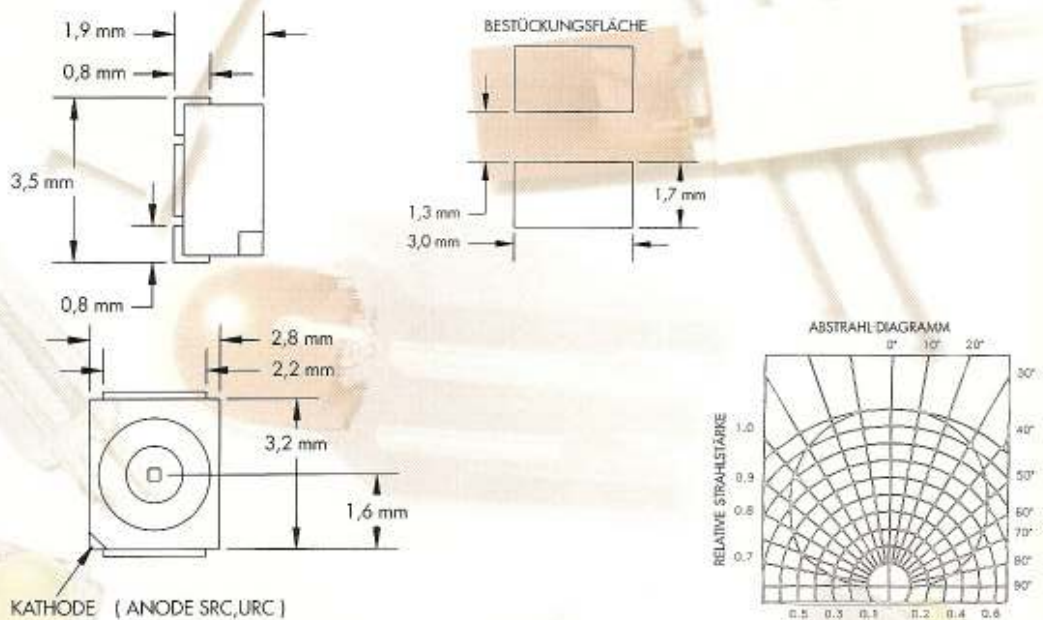
LED/Farb-Code	Farbemission	Typische Wellenlänge	Linse	Spektrale Bandbreite	Maximale Verlustleistung bei $T_A = 25^\circ\text{C}$	Maximaler Durchlassstrom bei $T_A = 25^\circ\text{C}$	Maximaler Stoßstrom	Typische Betriebsspannung	Maximale Speisespannung bei $I_F = 20\text{mA}$	Typische Mindestlichtstärke
		λ_{peak} in nm		$\Delta\lambda$ in nm	P_d	I_F	peak I_F in mA	V_F typ in V	V_F max	I_v in mcd
ES1210BC	HE Rot Grün	635 568	Klar Klar	45 30	100 100	30 30	50 150	1,9 2,1	2,6 2,6	16,0 15,0
ES1210BC-Y/G	Grün Gelb	588 585	Klar Klar	30 35	100 100	30 30	150 150	2,1 2,1	2,6 2,6	15,0 10,0
ES1210SR/HG	Super Rot HE Grün	660 560	Klar Klar	20 30	100 100	30 30	150 150	1,8 2,0	2,6 2,6	30,0 25,0
ES1210RGB	Super Rot HE Grün Super Blau	430 430 430	Diffus Diffus Diffus	65 65 65	150 150 150	30 30 30	100 100 100	4,0 4,0 4,0	4,5 4,5 4,5	25,0 25,0 20,0



Die Serie ESR hat ein rechteckiges Gehäuse, besonders geeignet für Eckbeleuchtung und Frontplatten, mit großem Austrittswinkel.



Die Serie ESP ist zwei- und dreifarbig, sowie in RGB Version erhältlich. Ideal für Hintergrundbeleuchtung, Standard PLCC-Gehäuse.



LED/Farb-Code	Farbemission	Typische Wellenlänge	Linse	Spektrale Bandbreite	Maximale Verlustleistung bei T _a = 25° C	Maximaler Durchlassstrom bei T _a = 25° C	Maximaler Stoßstrom	Typische Betriebsspannung	Maximale Speltespannung bei I _r = 20ma	Typische Mindestlichtstärke
		λ peak in nm		Δ λ in nm	Pd	I F	peak I F in mA	V F typ in V	V F max	I v in mod
ESR/ESP-RC	Rot	700	Klar	90	50	15	50	2,2	2,6	3,0
ESR/ESP-GC	Grün	568	Klar	30	100	30	150	2,2	2,6	15,0
ESR/ESP-HGC	HE Grün	568	Klar	35	100	30	150	2,2	2,6	18,0
ESR/ESP-YC	Gelb	585	Klar	35	100	30	150	2,1	2,6	10,0
ESR/ESP-AC	Amber	610	Klar	35	100	30	150	2,0	2,6	15,0
ESR/ESP-PGC	Pur Grün	555	Klar	25	100	30	150	2,2	2,6	1,5
ESR/ESP-SRC	Super Rot	660	Klar	20	60	30	150	1,7	2,6	30,0
ESR/ESP-URC	Ultra Rot	660	Klar	20	80	30	150	2,0	2,6	45,0

Aufbewahrungsboxen (»Mäuseklos«) für SMD-Chips, einfarbig, sowie mit Klarsichtdeckel, nicht leitfähig. Größen untereinander kombinierbar.*

Material: Polystyrol schlagfest

Bestell-Nr.	H x B x T	Farbe Unterteil / Deckel
Box K	(16 x 12 x 15mm innen)	- xx - xx
Box M	(37 x 12 x 15mm innen)	- xx - xx
Box G	(41 x 37 x 15mm innen)	- xx - xx

Farben:

01 Weiß

02 Gelb

03 Rot

04 Grün

05 Blau

06 Glasklar

Bestellbeispiel: Box K - 01 - 01 (Unterteil weiß / Deckel weiß)

Box M - 03 - 06 (Unterteil rot / Deckel glasklar)

*Leitfähig, Unterteil und Deckel schwarz bzw. Rauchglas auf Anfrage



SMD-Box K weiß 01 - 01
SMD-Box K gelb 02 - 02
SMD-Box K rot 03 - 03
SMD-Box K grün 04 - 04
SMD-Box K blau 05 - 05

SMD-Box M weiß/glasklar 01 - 06
SMD-Box M gelb/glasklar 02 - 06
SMD-Box M rot/glasklar 03 - 06
SMD-Box M grün/glasklar 04 - 06
SMD-Box M blau/glasklar 05 - 06

SMD-Box G weiß 01 - 01
SMD-Box G gelb 02 - 02
SMD-Box G rot 03 - 03
SMD-Box G grün 04 - 04
SMD-Box G blau 05 - 05

Wir bieten eine umfassende Auswahl an Anzeige-Lösungen für Leiterplatten. Mit unserer Erfahrung bieten wir mit einer praktisch unendlichen Auswahl an LED-Assemblies hochwertige Lösungen für die Entwicklung.

