

Technische Daten LEDs	Technical Data LEDs	Caractéristiques Techniques des DELs
--------------------------	------------------------	---

Art. Nr. Art. No. Art. n°	Bauform Type Type	Wellen- länge Wavelength Longueur d'onde $\lambda_{\max}$ (nm)	Farbe Colour Couleur	Gehäuse Casing Boîtier	Abstrahl- winkel Angle of emission Angle d'émission 2φ (°)	Lichtstärke Light intensity Intensité lumineuse I (mcd)	Ströme Currents Courants I_{Ftyp}/I_{Fmax} (mA)	Spannungen Voltages Tensions U_{Ftyp}/U_{rmax} (V)	Betriebs- temperaturen Operating temperatures Températures d'opération (°C)
S 34 M	3mm rund 3mm round 3mm rond	635	superrot super red rouge super	farblich klar clear colour clair coloré	50	16...32	10/40	2/5	-55...+100
Y 34 M		585	gelb yellow jaune						
G 33 M		565	grün green vert	farblos klar colourless clear clair incolore					
S 36 K	3mm rund 3mm round 3mm rond	635	superrot super red rouge super	farblich diffus diffused colour diffus coloré	70	6,3...12,5	10/40	2/5	-55...+100
Y 36 K		585	gelb yellow jaune			4...8			
G 36 J		565	grün green vert			6,3...12,5			
S 52 Q	5mm rund 5mm round 5mm rond	635	superrot super red rouge super	farblich klar clear colour clair coloré	24	63...125	10/40	2/5	-55...+100
Y 52 Q		585	gelb yellow jaune						
G 51 Q		565	grün green vert	farblos klar colourless clear clair incolore		100...200			
S 56 K	5mm rund 5mm round 5mm rond	635	superrot super red rouge super	farblich diffus diffused colour diffus coloré	50	6,3...12,5	10/40	2/5	-55...+100
Y 56 K		585	gelb yellow jaune						
G 56 K		565	grün green vert						
S 96 FH	5mm rund 5mm round 5mm rond	635	superrot super red rouge super	farblich diffus diffused colour diffus coloré	50	0,63...5	2/7,5	1,8/5	-55...+100
Y 96 FH		585	gelb yellow jaune					2/5	
G 96 FH		565	grün green vert					1,9/5	

Typ. Daten bei $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ und
 $I_F = I_{Ftyp}$, 100% DC

Data typical at $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ and
 $I_F = I_{Ftyp}$, 100% DC

Dates typ. pour $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ et
 $I_F = I_{Ftyp}$, 100% DC

Lastminderung

Standardtypen: Ab $T_{amb} > 40^\circ\text{C}$
Betriebsstrom um 0,67mA/K reduzieren.

Niedrigstromtypen: Ab $T_{amb} > 85^\circ\text{C}$
Betriebsstrom um 0,5mA/K reduzieren.

Derating

Standard types: From $T_{amb} > 40^\circ\text{C}$
Reduce rating current by 0,67mA/K.

Low current types: From $T_{amb} > 85^\circ\text{C}$
Reduce rating current by 0,5mA/K.

Diminution de charge

Types standard: De $T_{amb} > 40^\circ\text{C}$
Diminuer le courant de service par
0,67mA/K.

Types courant bas: De $T_{amb} > 85^\circ\text{C}$
Diminuer le courant de service par
0,5mA/K.