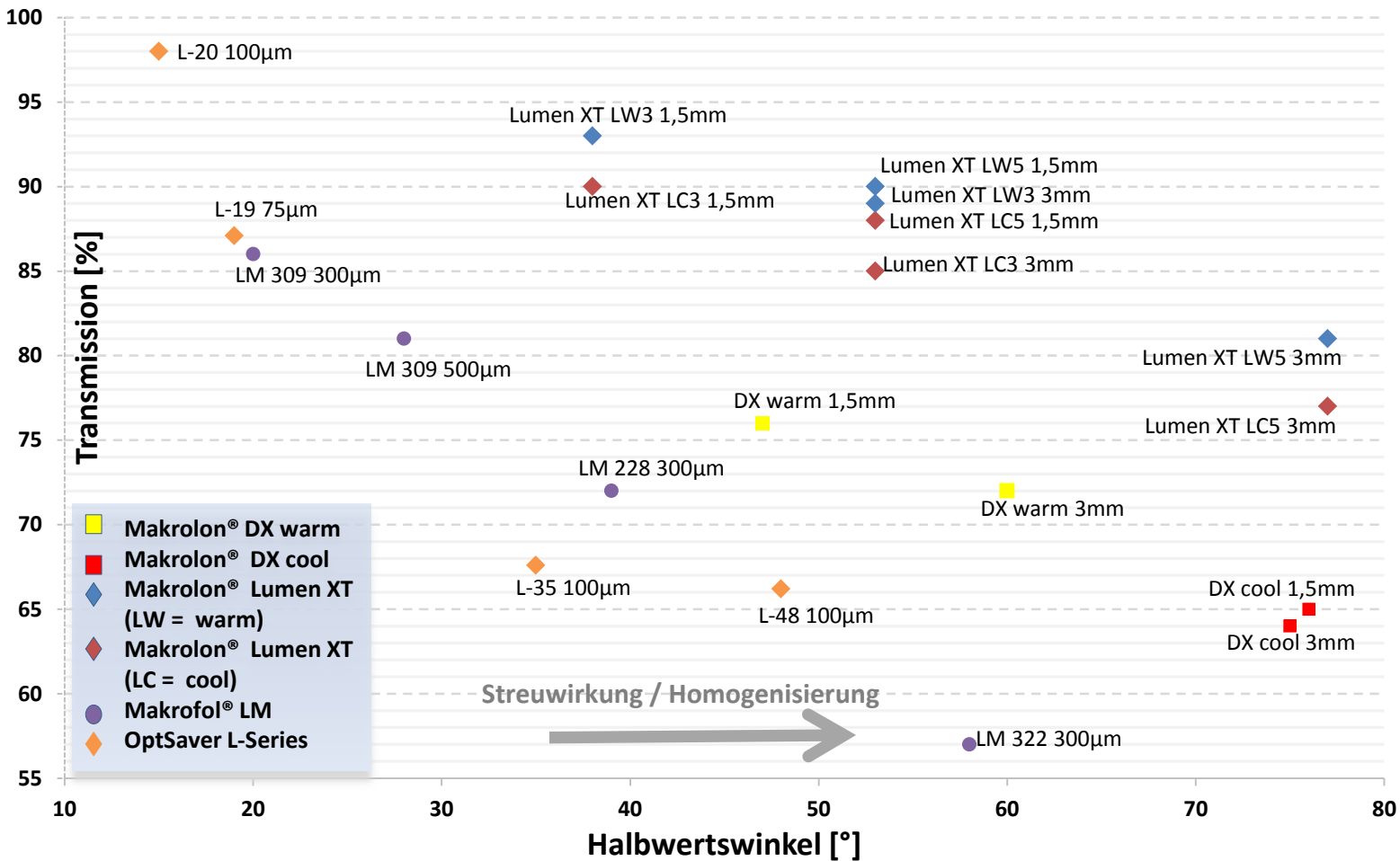


# Übersicht Diffusionsmaterialien für LED-Anwendungen



Makrolon® / Makrofol® bestehen aus Polycarbonat, gefüllt mit hocheffizienten Streupigmenten. Typisch für Polycarbonat bieten sie eine hohe Temperaturbeständigkeit und hohe mechanische Stabilität. Die Streuung erfolgt über eingebettete Diffusionspigmente, bei Makrolon® Lumen XT wird die Effizienz durch eine zusätzliche Oberflächenstrukturierung erhöht. OptSaver Folien bestehen aus PET mit spezieller Diffusionsbeschichtung.



## Varianten Makrolon® Makrolon® DX:

- “DX”:**  
Beidseitig glänzend
- “DX-UV”:**  
Beidseitig glänzend, einseitig UV-beständig
- “DX-NR”:**  
einseitig Anti-Reflex Oberfläche mit UV-Schutz
- “DX-AR”:**  
Einseitig mit Hardcoat (Sonderausführung)
- DX warm / XT LW:**  
Senkung der Farbtemperatur um 300- 400K (@6000K), leuchtende Farben bei RGB-LEDs.
- DX cool / XT LC:**  
kein Einfluss auf Farbtemperatur