



Die LED-Technik ist in Bezug auf Qualität, Intensität, Effizienz und Lebensdauer konventionellen Leuchtmitteln weit überlegen.

Sie ist wirtschaftlich und durch ihre Umweltfreundlichkeit das Leuchtmittel der Zukunft.

**Kunststoffpark führt im Progroamm** für die Anwendung im LED-Bereich eine geeignete Platte, deren Weissgrad bei Hinterleuchtung unübertroffen ist. **Frost LED** besteht aus extrudiertem gefrosteten Acrylglas, dessen satinierte Oberfläche und aussergewöhnliche Mattstruktur einem besonderen optischen Anspruch gerecht werden. Einzigartige Lichtdiffusionseigenschaften sorgen für maximale Lichtdurchlässigkeit, ohne Erkennen der punktförmigen Lichtquelle.

**Frost LED** ist für unterschiedlichste Anwendungen im Innen- und Aussenbereich geeignet, da es extrem witterungsbeständig, robust und abriebfest ist.

Ein individuelles Leuchtergebnis erzielt man durch die Variation der Materialstärke und dem Abstand zum Leuchtmittel.

## Mit Frost LED erreichen Sie eine ausgewogene Lichtinszenierung

### Eigenschaften

- einzigartiger Weissgrad
- max. Lichtdurchlässigkeit und hervorragende Lichtstreuung
- Nichterkennen der Lichtquelle
- gute Oberflächenbeschaffenheit (abriebfest)
- optimale Thermoformungseigenschaften
- witterungsbeständig
- einfache Verarbeitung
- variable Wandstärke

### Anwendung

- Displays
- Sicherheitsbeleuchtung
- Ladentheken
- Dekorative Leuchten
- Küchen- und Badleuchten
- Beleuchtung von Gängen, Fluren, Wegen, Plätzen
- Beleuchtung von Wohnanlagen, Radwegen, etc.

Lichtdurchlässigkeit (bei t = 3 mm)	60%
Formbeständigkeitstemperatur	99° C
Bruchfestigkeit	72 MPa
Dehneffekt	6,4 %
Elastizitätsmodul	3,2 GPa
Biegeewiderstand	120 MPa
Wasseraufnahme	0,30 %
variable Plattenstärken	1,5 - 4 mm
Format max.	1400 x 3050 mm

Weiteres Modifizieren der Platte gemäss Ihrer Spezifikation in Bezug auf Wandstärke, Transmission und Schlagzähigkeit ist ebenfalls möglich.

Andere Längen sind auf Anfrage möglich.