

BWF conePRISM

Perfekte Entblendung & modernes Design

Unsere neue Entblendungsstruktur überzeugt durch **perfekte Lichtlenkung** kombiniert mit einem modernen und filigranen Design. Die hochpräzise Struktur mit ihrem **homogenen Erscheinungsbild** schafft optimale Bedingungen am Arbeitsplatz.

In Ergänzung mit der neuen BWF conePRISM Struktur können Dank unserer bekannten Profilqualität blendfreie und hocheffiziente Lichtlinien realisiert werden.

ANWENDUNGEN

- geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
- blendfreie Leuchten
- architektonische Lichtbänder/-decken

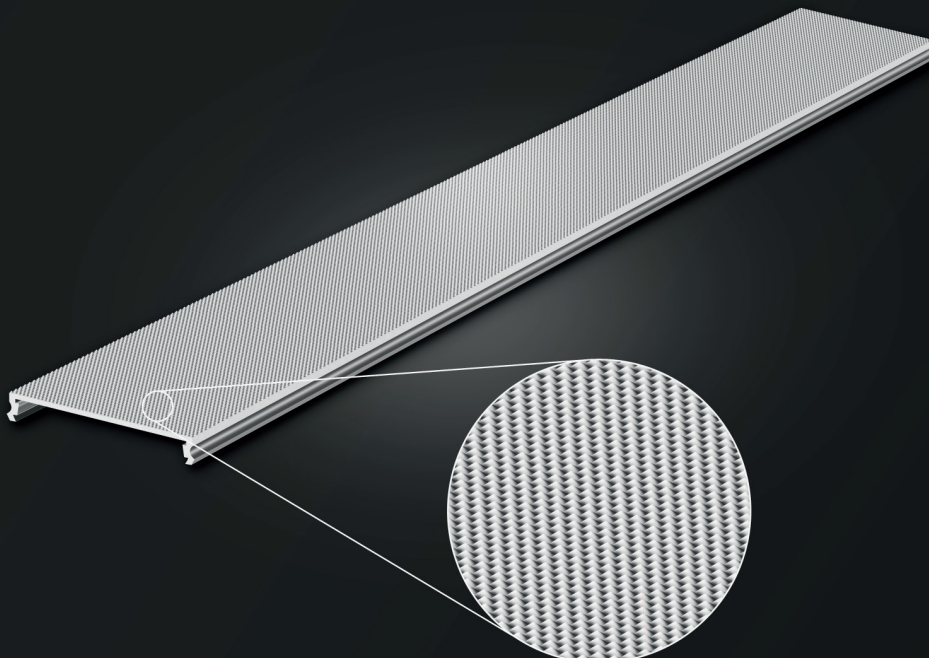
IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

VERGLEICH ZU PROFIL MIT EINGELEGTER PLATTE

- Lösung in einem Produkt
- geringerer Materialeinsatz
- reduzierte Montagekosten
- seitliche Lichtblitze werden minimiert durch eine randlose Prägung
- perfekt in Kombination mit unseren Diffusionsfolien

PRODUKTINFORMATIONEN

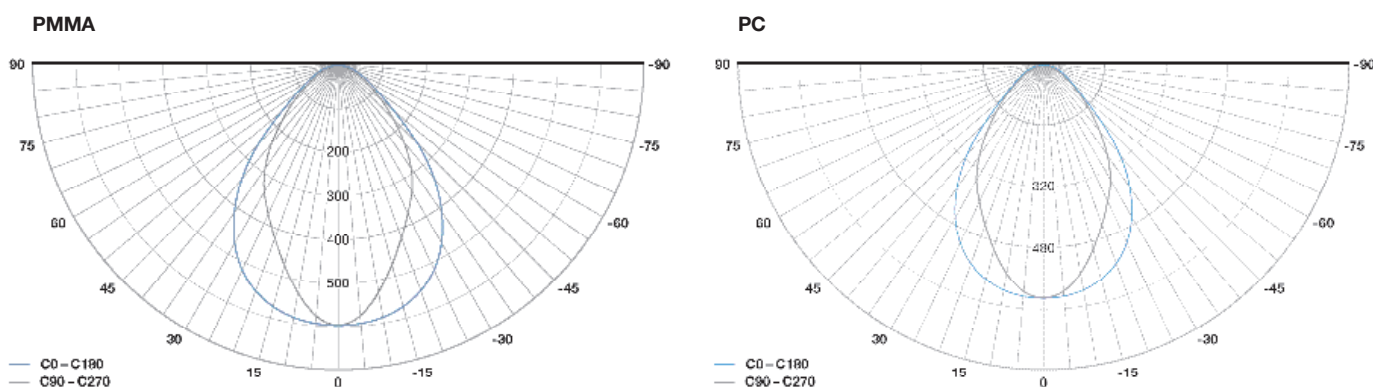
Material	PC und PMMA
Wandstärke	ab 1,8 mm
Farbe	- klar / transparent - diffuse Einfärbung
Breite	- PMMA bis 120 mm - PC bis 100 mm - größere Breiten in Arbeit



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Einheit	NORM	PMMA	PC
Transmission (3 mm)	%	DIN 5036-3	92	89
UGR*			18,9	18,6
Effizienz*	%	DIN 5036-3	91	82
Halbwertswinkel*	C 0 / C90		85,4 / 69,8	81,4 / 69,6

LICHTVERTEILUNGSKURVEN*



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	Einheit	NORM	PMMA	PC
E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527-1-3	3200	2400
Bruchspannung	MPa	DIN EN ISO 527	73 (5 mm/min)	65 (50 mm/min)
Bruchdehnung	%	DIN EN ISO 527	3,5 (5 mm/min)	100 (50 mm/min)
Charpy-Schlagzähigkeit (23 C)	kJ/m ²	ISO 179/1eU	20	N.B

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN	Einheit	NORM	PMMA	PC
Formbeständigkeitstemperatur (1,80 MPa)	°C	ISO 75-1/-2	95	128
Längenausdehnungskoeffizient (längs)	E-4/K	ISO 11359-1/-2	0,8	0,65

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Einheit	NORM	PMMA	PC
Feuchtigkeitsaufnahme	%	ähnlich ISO 62	0,6	0,12
Dichte	kg/m ³		1,18	1,2

BWF Kunststoffe GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 20
89362 Offingen
Deutschland
T +49 8224 71-990
info@bwf-profiles.de