



## PLEXIGLAS® LED Pure White WH52

### Produit

Les plaques coulées translucides sont spécialement conçues pour le rétro-éclairage par leds, par ex. dans les installations publicitaires lumineuses.

Le PLEXIGLAS® LED pour rétro-éclairage Pure White WH52 a une apparence brillante d'un blanc éclatant à la lumière du jour et lorsqu'il n'est pas éclairé. Dans l'obscurité, lorsque le rétro-éclairage est effectif, le PLEXIGLAS® LED Pure White WH52 présente les propriétés déjà connues de bonne diffusion de la lumière avec une transmission de lumière équilibrée (cf. figure 1).

L'association de leds avec PLEXIGLAS® LED se distingue par son efficacité optimale et sa technologie d'éclairage de pointe, notamment pour la publicité lumineuse ou l'aménagement de stands ou de magasins.

Les messages publicitaires sont souvent éclairés 24h/24, les conceptions économes en énergie revêtent donc de plus en plus d'importance. PLEXIGLAS® LED, rétro-éclairé au moyen de la technologie LED moderne, consomme moins d'énergie que des tubes fluorescents ou des lampes au néon et demande en outre peu d'entretien. Pour exploiter pleinement le potentiel des leds, il est nécessaire de sélectionner le bon matériau.

PLEXIGLAS® LED Pure White WH52 se distingue par son apparence blanche éclatante optimisée lorsqu'il est non éclairé. Cet éclat apparaît lorsque l'on le compare directement avec d'autres modèles blanc translucide conçus pour le rétro-éclairage (cf. figure 2).

Sous un éclairage à la lumière blanche froide (6500K), PLEXIGLAS® LED Pure White WH52 a un rendu particulièrement raffiné et sophistiqué. Les installations publicitaires lumineuses accrochent donc le regard aussi bien de jour que de nuit.



### Propriétés

Outre les propriétés connues et éprouvées du PLEXIGLAS®, à savoir :

- Une résistance très élevée aux intempéries
- Une grande facilité de mise en œuvre
- 100 % recyclable

PLEXIGLAS® LED Pure White WH52 affiche les particularités suivantes :

- Blanc lumineux brillant en lumière incidente
- Pas de phénomène de hot spot (tache lumineuse) dû à l'éclairage LED grâce à une diffusion optimisée de la lumière
- Transmission de lumière 44%

### Applications

En raison de ces propriétés spéciales, PLEXIGLAS® LED Pure White WH52 est particulièrement adapté pour :

- La publicité lumineuse
- L'agencement de stands de foire et de magasins
- Les murs à effets de lumière en architecture



Figure 1 : Bonne diffusion de la lumière sans les phénomènes de hot spot dus aux leds



Figure 2 : Comparaison de la blancheur en lumière du jour (non rétro-éclairé) Blanc classique translucide en publicité lumineuse (à droite); PLEXIGLAS® LED Pure White WH52 (à gauche)

### Mise en œuvre

PLEXIGLAS® LED Pure White WH52 se travaille comme le produit PLEXIGLAS® standard.

Les instructions de mise en œuvre du PLEXIGLAS® disponibles sont les suivantes :

- Usinage du PLEXIGLAS® (N° 311-1)
- Formage du PLEXIGLAS® (N° 311-2)
- Assemblage du PLEXIGLAS® (N° 311-3)
- Conseils pour la mise en œuvre des plaques massives PLEXIGLAS® (N° 311-5)

### Formats de livraison

PLEXIGLAS® LED pour rétro-éclairage Pure White WH52 est disponible en stock en épaisseur 3 et 5 mm.

### PLEXIGLAS® LED pour rétro-éclairage

Coloris	Type	Transmission $\tau_{D65}$
Pure White	WH52	44 %

Les différents formats disponibles sont détaillés dans le livret de commande PLEXIGLAS®. N'hésitez pas à nous contacter !

**Röhm GmbH**  
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
Allemagne

[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)  
[www.roehm.com](http://www.roehm.com)

® = marque déposée  
PLEXIGLAS est une marque déposée de Röhm GmbH, Darmstadt, Allemagne.  
Certifié selon DIN EN ISO 9001 (qualité) et DIN EN ISO 14001 (environnement)

Ces informations ainsi que toute recommandation y afférent reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part et ce, y compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous les contrôles et tests utiles au produit.

Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.