

## Produktinformation EverGlow HI® 300

### Beschreibung

Langnachleuchtende Komponenten für Sicherheitsleitsysteme in Innenräumen.

### Typische Daten

Grundmaterial :

Typ	Aluminium (andere Materialien auf Anfrage)
Dicke	0,2 mm für selbstklebende Markierungen 0,56 mm, 1,5 mm für Schilder

Langnachleuchtendes Material :

Typ	Erdalkalialuminat
Absorptionsbereich	ca. 240 nm bis 480 nm; Maximum bei ca. 380 nm
Emissionsbereich	ca. 400 nm bis 640 nm; Maximum bei ca. 520 nm
Farbiges Aussehen	Gelbgrün

### Prüfungen

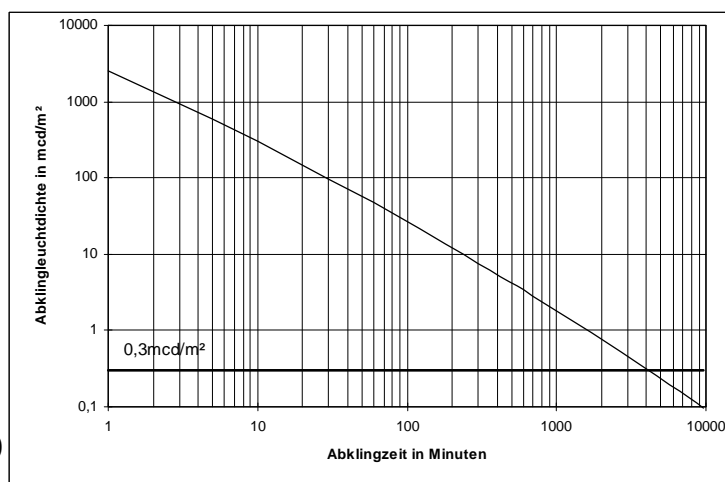
EverGlow® Produkte sind gemäß DIN 67510 von akkreditierten Prüfstellen getestet und entsprechen in allen erforderlichen Punkten den DIN-Forderungen. Alle Prüfungen wurden dabei am Endprodukt durchgeführt. Geprüft wurden :

- Nachleuchten ⇒ übertrifft die Forderungen der DIN 67510-4 um bis zu 1000 %
- Brandverhalten ⇒ Brandklasse K1
- Radioaktivität ⇒ frei von radioaktiven Zusätzen
- Beständigkeit gegen Alterung bei künstlicher Bewitterung
- Beständigkeit gegen Salzsprühnebel
- Beständigkeit gegen Chemikalien

Dieses Material ist außerdem vom Germanischen Lloyd und Lloyds Register London für die Verwendung auf Schiffen zugelassen.

### Nachleuchtverhalten bei Messung nach DIN 67510 Teil 1

- Leuchtdichte nach 10 Minuten mindestens **300 mcd/m<sup>2</sup>**  
(Forderung DIN 67510-4 : 20 mcd/m<sup>2</sup>)
- Leuchtdichte nach 60 Minuten mindestens **45 mcd/m<sup>2</sup>**  
(Forderung DIN 67510-4 : 2,8 mcd/m<sup>2</sup>)
- Abklingdauer mindestens **4100 Minuten**  
(Forderung DIN 67510-4 : 340 Minuten)



EverGlow GmbH - Berliner Straße 52-65 – D-42775 Wuppertal

Diese Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse vom Juli 2002 und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zuzusichern.