

Rettungszeichen Kombi-Schilder nach BGV A8 Langnachleuchtende Folie von EverGlow® Artikelnummer: 547901 - 547906

Produktbeschreibung / Anwendung

Beschreibung

- Sorgen Sie für sofortige Orientierung im Notfall
- Schnelle Leitung von gefährdeten Personen aus Gefahrenbereichen
- Extrem hohe Leuchtkraft schon nach kurzer Anregungsdauer
- Für Außen- und Innenanwendung geeignet
- Auch als nicht langnachleuchtende Ausführung erhältlich



Anwendung

Die für die Rettungszeichen Kombi-Schilder verwendete Folie von EverGlow® ist eine langnachleuchtende Komponente für Sicherheitsleitsysteme.

Technische Daten

Produktinformation der langnachleuchtenden Folie von EverGlow®

Grundmaterial

Typ:	Polymer weichgemachte Folie
Dicke:	100 µm, mit Klebstoff auf Acrylbasis beschichtet

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 mehr als 600%
Brandverhalten:	Brandklasse K1
Radioaktivität:	Frei von radioaktiven Zusätzen

Beständigkeit gegen Alterung bei künstlicher Bewitterung

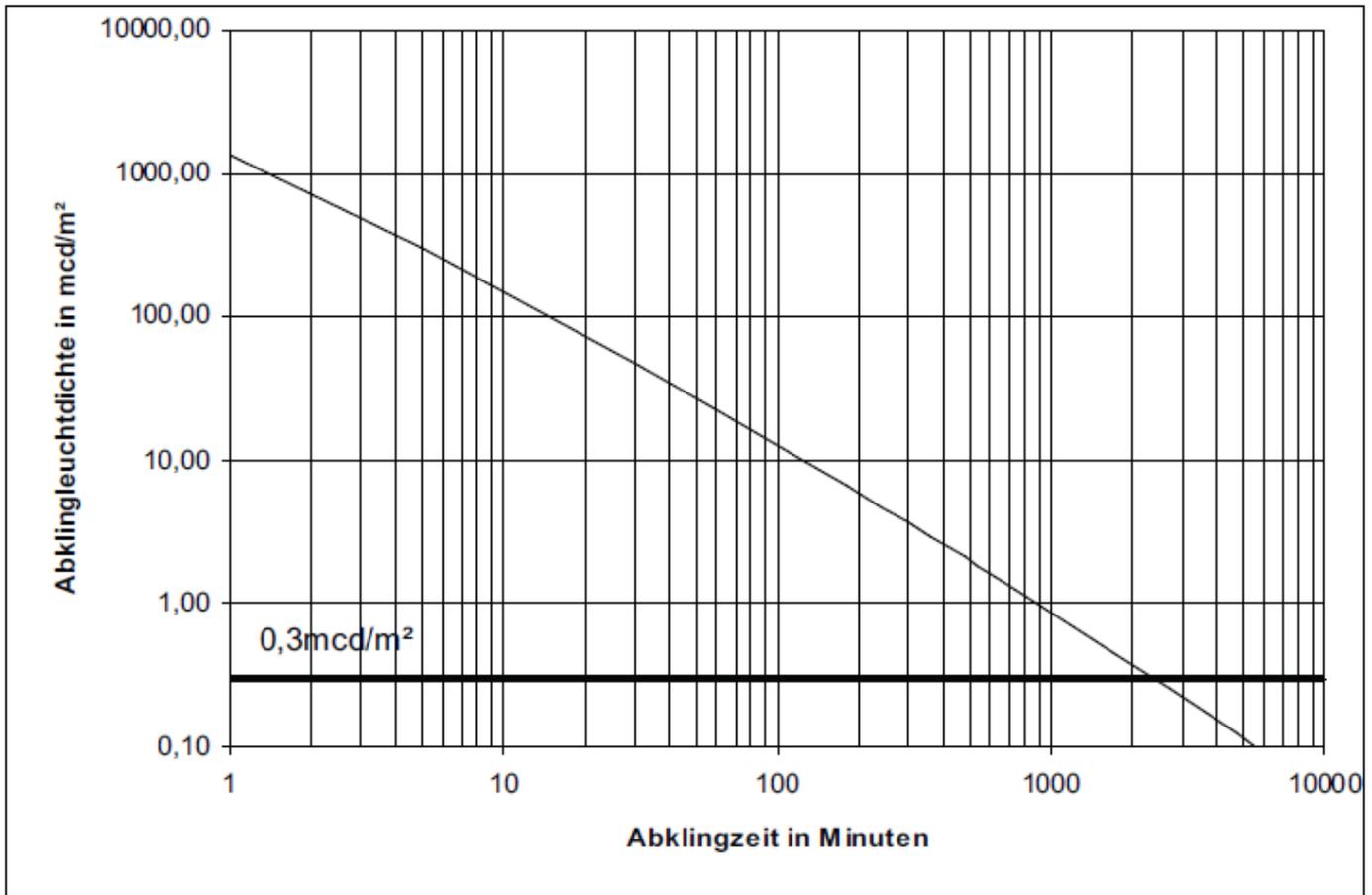
Beständigkeit gegen Salzsprühnebel

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:	mind. 150 mcd/m² (Forderung DIN 67510-4 : 20 mcd/m ²)
Leuchtdichte nach 60 Minuten:	mind. 22,5 mcd/m² (Forderung DIN 67510-4 : 2,8 mcd/m ²)
Abklingdauer:	mind. 2100 Minuten (Forderung DIN 67510-4 : 340 Minuten)



Eigenschaften nach DIN 67510 Teil 1

Leuchtdichte nach 10 Minuten:	150 mcd/m ²
Leuchtdichte nach 60 Minuten:	22,5 mcd/m ²
Abklingdauer:	2100 Minuten

Erwartete Leuchtdichten

Lichtquelle1:	Hellweiße Leuchtstofflampe (Leuchtstofflampen mit einer Farbtemperatur von ca. 4000 K)
---------------	--

Forderung gem. BGR 216 nach 60 Min: 3 mcd/m²

Beleuchtungs- stärke ² in lx	Leuchtdichte in mcd/m ² nach einer Aufladezeit von					
	15 Minuten		60 Minuten		Dauerbetrieb	
	10 min abklingen	60 min abklingen	10 min abklingen	60 min abklingen	10 min abklingen	60 min abklingen
10	10	3	24	8	36	12
20	26	7	46	12	57	15
25	33	8	54	13	64	16
30	40	9	61	14	71	16
40	52	10	73	15	81	17
50	62	12	82	16	89	18
60	70	13	89	17	96	18
70	77	14	95	17	101	19
80	83	14	100	18	106	19
90	89	15	105	18	110	19
100	93	16	108	19	113	20
110	97	16	112	19	116	20
120	101	16	115	19	118	20
130	104	17	117	19	121	20
140	107	17	119	20	123	20
150	110	17	122	20	125	20
200	120	19	129	20	131	21
250	127	21	135	21	137	21
500	143	21	147	22	148	22
1000	153	22,5	155	23	155	23

¹ Die Daten wurden aus Messungen bei Aufladung mit Osram L36W/21-840 unter Laborbedingungen ermittelt. Sie stellen nur einen Näherungswert für den Anwendungsfall dar.

² Zur Messung der Beleuchtungsstärke ist die Lichteintrittsfläche des Photometerkopfes parallel zur Oberfläche, auf der Oberfläche des langnacheleuchtenden Produktes anzubringen.

Hinweis!

Diese Angaben auf Seite 1 und 2 entsprechen dem Stand des Herstellers vom Juli 2002, auf Seite 3 vom Januar 1999, und sollen über deren Produkte und Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zuzusichern.

Gewährleistung und Haftung

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.