

## **PRODUKTDATABLAD**

### **Fotoluminescerende plater – RGB-H**

#### **Realglow**

#### **Beskrivelse:**

Faste, selvlysende Realglow-plater med "høyintense" lysegenskaper, dekket med gjennomsiktig, værbestandig og UV-stabilisert plast. I tråd med PSPA klasse A-kravene for varselskilt ved testing iht. DIN 67510, del 1. Oppfyller BS 3757 (1978) ved testing iht. BS 2782-metode 508A.

#### **Egenskaper:**

Av hensyn til behovene ved produksjon av varselskilt inneholder platene en støtmodifikator som forhindrer sprekker, flisete kanter og splintring når man kapper eller borer i materialet. Platene tåler også gjentatt bøyning og temperaturendringer uten å miste dimensjonene. Materialet utgjør en lyskilde i fullstendig mørke. Det er godt synlig i mørket for menneskeøyne etter å ha blitt eksponert for naturlig eller kunstig lys. Lysintensiteten avtar gradvis over flere timer. Materialet kan lades opp igjen et ubegrenset antall ganger ved at man eksponerer det for lys. Ved lagring og innendørs bruk beholder materialet lysegenskapene over en ubegrenset tidsperiode. Materialet er verken giftig eller radioaktivt. Det inneholder ikke bly eller fosfor, og det utgjør ingen helsemessig eller miljømessig risiko.

#### **Bruk:**

Evakuering, allmenn sikkerhet og varsling. Passer perfekt til skilt og fluktruter, til merking av utganger, trapper, korridorer, ganger, retninger, brann- og livredningsutstyr, kontroller og farer.

#### **Generelle bruksområder:**

Egner seg til bruk på skip, oljeplattformer, i kraftverk, gruver, tunneler, undergrunnsbaner, tilfluktsrom, hoteller, moteller, sykehus, kontorbygninger, banker, fabrikker, kinoer, teatre, skoler, flyplasser, restauranter, verksteder, lagre osv. – overalt hvor det trengs økt sikkerhet og lett vint evakuering.

#### **Farge:**

I mørket: gulgrønn

I dagslys: grønnaktig gul

#### **Trykk:**

Silketrykk og offset.

#### **Håndtering og rengjøring:**

Kuttes med konvensjonelt utstyr. Bruk nøytrale og ikke-slipende rengjøringsmidler.

#### **Oppbevaring:**

Materialet må alltid lagres flatt og ikke bøyes ved håndtering. Det kan lagres i lange perioder såfremt lagringsplassen er ren, tørr og holder over 5 grader Celsius. Alle selvlysende Realglow-materialer er blitt underlagt omfattende kvalitetstesting for å sikre at de er i tråd med spesifikasjonene.

## Varighet:

Innendørs: praktisk talt ubegrenset

Utendørs: opptil 4 år avhengig av plassering og atmosfæriske forhold

## Lysevne:

Godt i overkant av PSPA klasse C-målinger for

10 minutter: 235 mcd/m<sup>2</sup>

30 minutter: 75 mcd/m<sup>2</sup>

60 minutter: 32 mcd/m<sup>2</sup>

Reduksjonstid til 0,3 mcd/m<sup>2</sup>: 3240 minutter

Ved testing iht. DIN 67510 – ladet ved 1000 lux i 5 minutter.

## Fysiske egenskaper:

Tykkelse	1,2 mm – toleranse på +/- 10 %
Vekt	1,7 kilo per kvadratmeter
Dimensjonsstyrke	< 3,0 %
Platestørrelse (størst)	1200 x 1000 mm

## Miljømessige egenskaper:

Driftstemperatur	-45 grader C til +80 grader C
Anvendelsestemperatur	-20 grader C til +50 grader C
Soppresistens	Resistent mot sopp
Løsemiddelresistens	Resistent mot bensin (uten aromatiske forbindelser), fett, olje, alkalier og syrer.
Brennbarhet	Selvslukkende

-----

Måleprotokoll nr.: 1

Produktbetegnelse: RGB-H

Artikkel/prøve nr.: 1

Materialtype:

Type lyskilde:

Illuminans på prøven: E = 1002 lux      Temperatur: 23 gr. C

Filnavn: TB102101.101      Kondisjoneringsperiode:

Måleresultat:      Størrelse på målefelt:

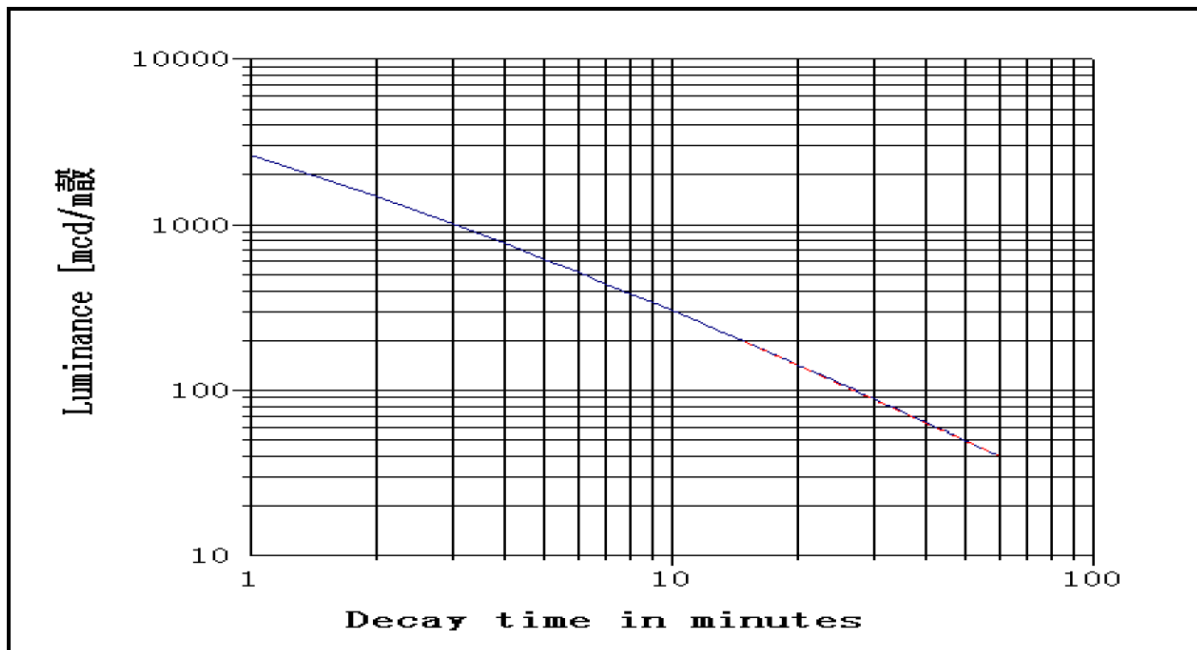
Dato: 10/12/2010      Starttid: 15:07

## Måling iht. DIN 67510, del 1

Luminans etter 2 minutter:	1473 mcd/m <sup>2</sup>
Luminans etter 10 minutter:	302,7 mcd/m <sup>2</sup>
Luminans etter 30 minutter:	89,5 mcd/m <sup>2</sup>
Luminans etter 60 minutter:	39,5 mcd/m <sup>2</sup>
Luminans etter 120 minutter:	7,9 mcd/m <sup>2</sup> , evaluert fra målinger >= 15 minutter
Luminans etter 4103 minutter	3 mcd/m <sup>2</sup> , evaluert fra målinger >= 15 minutter (reduksjonstid)

**Egenskaper for etterglød: 1473 / 302,7 / 39,5 – 4103**

min	mcd/m <sup>2</sup> - min	mcd/m <sup>2</sup> - min	mcd/m <sup>2</sup> - min	mcd/m <sup>2</sup> - min	mcd/m <sup>2</sup> - min	mcd/m <sup>2</sup> - min	9090	1	2318	2	1343
6	483,4	7	413,3	8	360,4	9	318,6	10	285	112	257,5
12	234,6	13	215	14	198,3	15	183,8	16	171,1	17	160
18	150,1	19	141,3	20	133,4	21	126,2	22	119,7	23	113,8
24	108,4	25	103,4	26	98,8	27	94,6	28	90,7	29	87
30	83,6	31	80,5	32	77,5	33	74,8	34	72,1	35	69,74
36	67,46	37	65,3	38	63,24	39	61,31	40	59,47	41	57,74
42	56,08	43	54,51	44	53,02	45	51,59	46	50,24	47	48,94
48	47,71	49	46,52	50	45,39	51	44,31	52	43,28	53	42,28
54	41,32	55	40,41	56	39,53	57	38,68	58	37,87	59	37,08
60	36,33										



Måleenhet: fotometer 06A632  
 Produsent: LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin  
 Type: B520

**Jinan Realglow Luminous Technology Co.,Ltd. Tlf: 0086-531-82525118 Faks: 0086-531-82525119 <http://www.realglow.com> – [sales@realglow.com](mailto:sales@realglow.com)**