



EVERGLOW

Sinalização de Segurança Fotoluminescente
Photoluminescent safety signs



EVERGLOW[®]

Sinalização de Segurança Fotoluminescente
Photoluminescent Safety Signs

A Everglow do Brasil Ltda é uma empresa do Grupo Parsam - Participações Soares Marinho - de capital totalmente nacional voltada ao mercado de produtos fotoluminescentes.

Em nossos produtos, a busca constante de inovação e qualidade vai desde a pesquisa e desenvolvimento até a metodologia de negociação com nossos representantes.

A nossa atividade principal é a produção e comercialização de sinalização de segurança fotoluminescente atendendo todas as normas nacionais e internacionais, a um custo que possibilite ao cliente final a utilização de material adequado às legislações vigentes.

The Everglow of Brazil is a company of the Parsam Group - Participações Soares Marinho - market-oriented of photoluminescent products.

In our products, the constant search for innovation and quality goes since research & development until to the methodology of negotiation with our representatives.

Our main activity is the production and marketing of photoluminescent safety signs compliant with all national and international standards, at a cost that allows the end customer the use of appropriate materials to existing laws.

PRODUTOS DESENVOLVIDOS COM OS MELHORES PIGMENTOS FOTOLUMINESCENTES E ALTA TECNOLOGIA.
PRODUCTS DEVELOPED WITH THE BEST PHOTOLUMINESCENT PIGMENT AND HIGH TECHNOLOGY.

Nossos produtos atendem às seguintes referências normativas:
Our products are complies with requirements of the following normative references.

NBR 13434 2:2004- part 1, 2 and 3

NBR 13434 2:2005- part 1, 2 and 3

ABNT NBR 11945:1979

ABNT NBR 11946:1979

ABNT NBR 13022:1993

ABNT NBR 13023:1993

ISO 16069:2004

ISO 7010:2003

ISO 3864-1:2002

ISO 15370:2001

ISO 7253:1996

ISO 1204:12040:1997

ISO 16069:2004

ISO 105-A02:1993

ISO 105-A03:1993

ISO 6309:1987

ISO 20712-1:2008

ISO/TR 7239

ISO EN 10545-7:2000

DIN 67510-4:1996

DIN 67510-1:2002

DIN 67510-2:2002

DIN 67510-4:2008

DIN 51130:2004

IMO Resolution A:752 (18)

European Council Directive 92/58/CE

European Council Directive 2004/54/

European Norm EN 71-3

BS EN 3-5

BS 5499-4:2000

BS 5266-6:1999

IEC 60092-101:2002

UNE 23035-4:2003

NP 3992:1994

NP 4386:2001

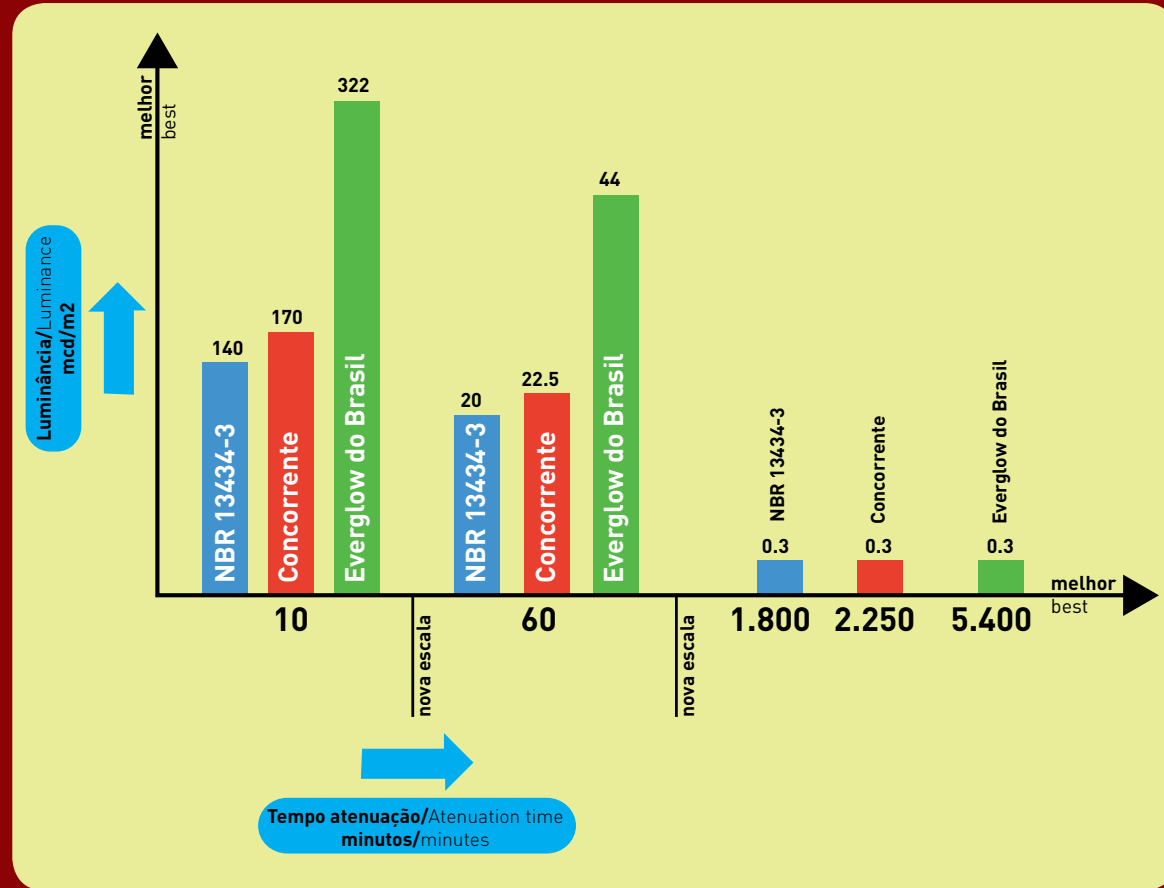
NP EN 1069-2:2004

NFPA 101 - Life Safety Code

ASTMC 1028-96

Características Técnicas

Technical Characteristics



Eficácia Efficacy



Plástico PVC Rígido Fotoluminescente 2mm, não inflamável, auto-extinguível, material não radioativo, não tóxico.

Plastic PVC Rigid 2mm thickness, Non inflammable, self-extinguishable, not contain any radioactive substances, no toxic.

Intensidade luminescente após 10 minutos
(valor em mcd/m²)
Luminescent intensity after 10 minutes
(mcd/sqm)

Intensidade luminescente após 60 minutos
(valor em mcd/m²)
Luminescent intensity after 60 minutes
(mcd/sqm)

Autonomia do sinal (valor em minutos)
Period of light decay
(minutes)

Tonalidade de luz emitida pelo sinal
na ausência de luz ambiente (W) - Branco
Colour during stimulation (W) - white

Cor emitida pelo sinal durante a estimulação
(K) - Amarelo esverdeado
Colour in period of light decay (K)
Light green shade of yellow

Medidas e distâncias de observação

Measurements and observation distances

Para sinalização com símbolos,
to signaling with symbols,

$$A > \frac{L^2}{2000}$$

onde,

A é área do sinal, em metros quadrados;

L é a distância do observador ao sinal, em metros.

where,

The signal area is in square meters;

L is the distance from the observer to the signal in meters.

Fórmula válida para distâncias (L) iguais ou inferiores a 50 metros, sendo que deve ser observada a distância mínima de 4 metros, conforme tabela 1.

Formula valid for distances (L) or less than 50 meters, which must be observed the minimum distance of four meters, as table 1.

onde,

h é altura da letra em metros;

L é a distância do observador ao sinal, em metros.

where,

h is the letter height in meters;

L is the distance from the observer to the signal in meters.

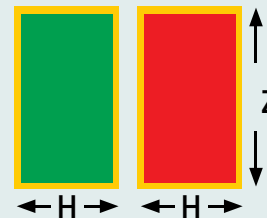
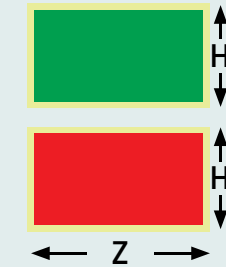
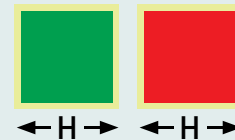
$$h > \frac{L}{125}$$

Orientação, salvamento e equipamentos

Guidance, and rescue equipment

Exemplos: Forma geométrica

Examples:
Geometric shape



$$Z \geq 2 \times H$$

Medidas mm
Measures mm

Distância de observação - metros
Observation distance - meters

| | |
|---------|----|
| 150x150 | 7 |
| 200x200 | 9 |
| 300x300 | 13 |
| 400x400 | 18 |

| | |
|---------|-----------|
| 75x150 | 5 |
| 120x240 | 8 |
| 150x200 | 8 |
| 200x70 | 5 |
| 200x100 | 6 |
| 200x300 | 11 |
| 200x400 | 13 |
| 300x100 | s/leitura |
| 300x150 | 9 |
| 300x400 | 16 |
| 300x600 | 19 |
| 400x100 | 9 |
| 400x120 | 10 |
| 600x150 | 13 |
| 600x200 | 16 |
| 800x600 | 31 |

NBR 13434 Parte 2

The logo for EVERGLOW, featuring the word "EVERGLOW" in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The background of the entire page is a dark red color with a pattern of small, light red circles. A large, stylized graphic on the right side of the page consists of several overlapping, angular shapes in shades of yellow and orange, with a white floral pattern visible in one of the overlapping sections.

EVERGLOW[®]

Sinalização de Segurança Fotoluminescente
Photoluminescent safety signs

Tel.: +55 19 3386 1246
www.everglow.com.br
comercial@everglow.com.br