

1. Produktnavn

Ⓢ **Everlux[®]-RL** – reflekterende etterlysende sikkerhetsskilt

2. Produktbeskrivelse

Et nytt produkt på det globale markedet der to skiltkonsepter kombineres: det etterlysende skiltet og det retro-reflekterende skiltet.

Laget av aluminiumsblanding med en tykkelse på 3 mm, og en av sidene er dekket av en retro-reflekterende film som er påført et lag med etterlysende maling.

Signalsystem med dobbel funksjon:

- Gjennom eksternt lys (fra biler) reagerer det som et retro-reflekterende produkt, dvs. at lyset sendes tilbake i den retningen det kom fra, slik at gjenstanden blir godt synlig;
- Dersom lyset forsvinner, fungerer systemet etterlysende: Ved å absorbere lysstrålingen når de eksponeres for omgivende lys (eller lys fra biler), vil skiltene bli synlige dersom området mørklegges.

Everlux har utviklet dette nye signalsystemet for skilting av områder med blandet trafikk bestående av personer og biler (parkeringsplasser, lagerbygninger, industri- og byggeplasser, gruver osv.)

3. Bruk

Som angitt i Everlux-katalogen i kapittelet "Everlux-RL".

4. Brannmotstand

Flammesikker, selvslukkende (gammel brannklasse M1).

5. Retro-reflekterende egenskaper

Det retro-reflekterende stoffet som brukes i Ⓢ **Everlux[®]-RL**-produktene, oppfyller alle koeffisientverdier som er angitt i den europeiske standarden EN 12899-1:2007 for vertikale skilter.

Med en observasjonsvinkel på 0,33° og en inngangsvinkel på +5° er retro-refleksjonskoeffisienten som følger:

Retro-reflekterende stoff i hvitt	Retro-refleksjonskoeffisient $\left(\frac{cd}{lux.m^2}\right)$
EN 12899-1:2007	50
Ⓢ Everlux[®]-RL	60

6. Etterlysende egenskaper

Ⓢ **Everlux[®]RL** -produkter testes i henhold til de internasjonale standardene DIN 67510-1: 2009 og ISO_16069:2004. Ved stimulering på 1000 lux i 5 minutter og ved stimulering fra omgivende lys på kun 25 lux i 15 minutter har de følgende etterlysende egenskaper:

Tid etter avsluttet stimulering:	Stimuleringsforhold		
	1000 lux, 5 minutter	25 lux, 15 minutter	
	Lysstyrke (mcd/m ²)		
10 minutter	57 ⁽¹⁾	28 ⁽²⁾	20 ⁽³⁾
60 minutter	7 ⁽¹⁾	3,6 ⁽²⁾	2,9 ⁽³⁾
Lysstyrke 100 ganger høyere enn menneskeøyets oppfattelsesterskel:	Autonomi (minutter)		
0,32 mcd/sqm	845 ⁽¹⁾	460 ⁽²⁾	380 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Verdier oppnådd i tester med stimulering fra en Xenon-pære, 1000 lux i 5 minutter, i henhold til DIN 67510-1:2009.

⁽²⁾ Verdier oppnådd i tester med simulering fra en OSRAM L18W/765 (6500 K) dagslyseffektpære, 25 lux i 15 minutter i henhold til ISO 16069:2004.

⁽³⁾ Verdier oppnådd i tester med simulering fra en OSRAM L18W/840 (4000 K) hvit lyspære, 25 lux i 15 minutter, i henhold til ISO 16069:2004.

6. Dimensjoner, bilder og farger

I samsvar med Everlux-katalogen og gjeldende nasjonale og internasjonale regler og standarder.

7. Trykk

Silketrykk med transparent, UV-bestendig kvalitetsmaling.

8. Rengjøring

Produktene krever ikke noe særskilt vedlikehold og kan rengjøres manuelt og skånsomt med tørr eller våt klut (vann uten rengjøringsmidler).

9. Garanti

Forutsatt normale monteringsforhold og riktig rengjøring gis det tre års garanti.

Tatt i betraktning at skiltene vil være plassert utendørs og bli permanent utsatt for temperaturendringer, fuktighet og andre ekstreme forhold, gir vi en garanti på 1 år og 6 måneder.

10. Helse og sikkerhet

Produktene inneholder ingen radioaktive stoffer. Når det gjelder toksisitet, vurderes produktene som trygge (europeisk standard EN 71-3).

11. Kvalitet og sertifisering

 **Everlux**[®]-produkter er sertifisert av typegodkjenningssystemet Lloyd's Register.

Kvaliteten garanteres av en streng kvalitetskontroll der vi bruker testmetoder i vårt eget laboratorium i henhold til gjeldende standarder.

12. Regler og forskrifter

Alle våre skilter samsvarer helt og holdent med gjeldende standarder og lover, herunder:

- ISO 16069:2004
- DIN 67510
- EN ISO 7010:2012
- ISO 3864
- EU-direktiv 92/58/CEE