

Vid utrymning är varje sekund viktig

I nödsituationer är evakueringen av människor det främsta målet.

Det finns olika standarder för planering och montering av efterlysande utrymningssystem. Internationellt används ISO 16069 som standard och DIN 67510 del 3 i Tyskland.

I Sverige används BBR och Arbetsmiljöverkets regler som styrsystem.

För att utvärdera produkterna med avseende på deras belysningsegenskaper kräver standarden ISO 17398 att tillverkaren tillhandahåller ytterligare information om luminansen för angivna uppladdningsscenarier, se nedan.

a) Laddning med standardbelysning D65
i 20 minuter vid 200 Lux

b) Laddning med fluorescerande lampa (4.300 K) i
15 minuter vid 50 Lux x

c) Laddning med fluorescerande lampa (3000 K)
i 15 minuter vid 25 Lux

d) Laddning med LED (6000 K)
i 15 minuter vid 50 LUX

EverGlow® laddningsvärde för scenario a)

Luminans i mcd/m²

	2 Min.	10 Min.	30 Min.	60 Min.
HI 150	635,0	161,9	52,4	24,2
HI 300	1156,0	304,0	103,9	48,2

EverGlow® laddningsvärde för scenario c)

Luminans i mcd/m²

	2 Min.	10 Min.	30 Min.	60 Min.
HI 150	30,2	12,6	4,5	2,2
HI 300	80,0	39,4	17,5	9,2

EverGlow® laddningsvärde för scenario b)

Luminans i mcd/m²

	2 Min.	10 Min.	30 Min.	60 Min.
HI 150	96,2	35,5	13,8	7,0
HI 300	212,0	79,3	35,7	18,3
TL 300	437,0	148,7	50,7	21,9

EverGlow® laddningsvärde för scenario d)*

Luminans i mcd/m²

	2 Min.	10 Min.	30 Min.	60 Min.
HI 150	65	30	13	7
HI 300	115	54	22	11

* I nästan alla byggnader är belysning med LED-teknik tillgänglig idag. Det är därför frågan är om LED-armaturer är lämpliga för laddning av fotoluminescerande produkter. Men LED-typer kan inte standardiseras lika lätt som fluorescerande lampor, till exempel.

I allmänhet ökar laddningseffektiviteten med färgtemperaturen. EverGlow® TL-produkterna är särskilt lämpade för LED-belysning (se scenario d). Se till att du har tillräcklig ljusintensitet (mätt med lämplig luxmätare) samt belysning av produkten (slagvinkel). Vid ytterligare frågor, kontakta bara våra experter.