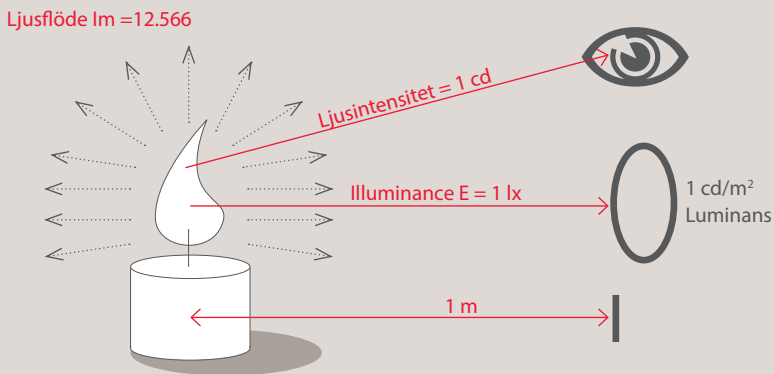


LJUSTEKNISKA PARAMETRAR



Figuren till vänster visar sambandet mellan olika fotometriska/ljustekniska parametrar som alltid används för att beskriva efterlysande produkter.

I detta avseende är det ljusflöde som träffar produktytan relevant för laddning av det efterlysande materialet. Ljusflödet per enhetsarea anges i lux.

Synligheten av ett föremål är huvudsakligen beroende av ytan ljusstyrka mätt i cd / m^2 . Ju högre detta värde är desto starkare lyser objektet och ger bättre synlighet.

Laddning av efterlysande produkter är fortfarande beroende av ljuskällans färgtemperatur (desto bättre), spektralfördelning av ljuskällan (blå komponent så hög som möjligt), tid, temperatur, pigmenttyp, ljusets strålningsvinkels källa (speciellt för LED).

Ljusflöde = 12.566 lm
 Ljusintensitet: $I = 12.566 \text{ lm} / 4 \text{ sr} = 1 \text{ cd}$
 Illuminans $E = 1 \text{ lm} / \text{m}^2 = 1 \text{ lx}$
 Luminans $L = 1 \text{ cd} / \text{m}^2$

Klassificering av efterlysande nivåer enligt ISO 17398

Luminans	efter 10 minuter	efter 60 minuter	avklingandetid
HI 150 (Class C)	150mcd/m ²	22mcd/m ²	2100 min.
HI 300 (Class D)	300mcd/m ²	45mcd/m ²	4100 min.
HI 450 (Class D)	450mcd/m ²	70mcd/m ²	4500 min.
HI 600 (Class E)	600mcd/m ²	100mcd/m ²	8100 min.