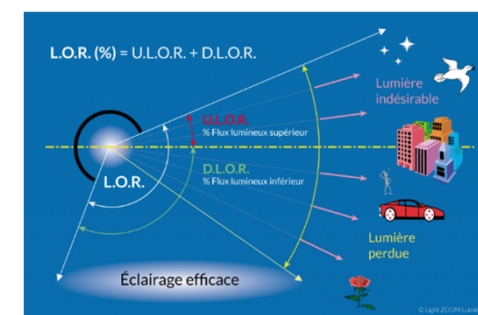
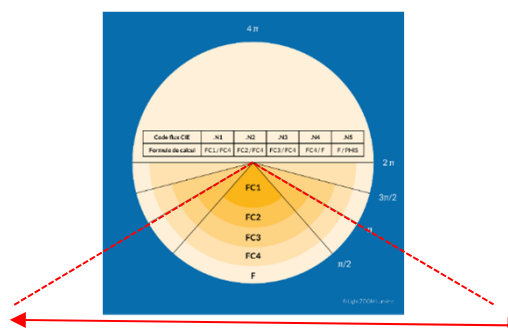


Arrêté TREP 1831126A du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses

Pour les éclairages extérieurs définis au *a* et les parcs de stationnement définis au *e* de l'article 1er, la proportion de flux lumineux émis dans l'hémisphère inférieur dans un angle solide de $3\pi/2$ sr (angle solide équivalent à un cône de demi-angle $75,5^\circ$) par rapport au flux lumineux émis dans tout l'hémisphère inférieur (Code de Flux CIE no 3) est supérieure à 95 %, en agglomération et hors agglomération.

ANGLE DU CONE LUMINEUX	ANGLE SOLIDE	FLUX LUMINEUX DANS UN ANGLE SOLIDE
$41,4^\circ$	$\pi/2$	FC1
60°	π	FC2
$75,5^\circ$	$3\pi/2$	FC3
90°	2π	FC4
180°	4π	F



95% DU FLUX LUMINEUX TOTAL SORTANT d'un cône de $2 \times 75,5^\circ$

Le Code Flux n°3 de la Commission Internationale de l'Eclairage : « CIE FC3 » C'est le pourcentage émis dans le cône de demi-angle 75° (première graduation sous l'horizon du diagramme photométrique). C'est la **seule lumière utile**. Emise **au-dessus de $2 \times 75^\circ$** , la lumière devient tout à la fois **perdue, éblouissante, polluante**

Ex : VFL530 S70 48W 24 LED 3K

Rendement : 88.8%
 Efficacité de la luminaire : 95.31 lm/W
 Classification : A20 $\downarrow 100.0\%$ $\uparrow 0.0\%$
 CIE Flux Codes : **30 62 96 100 89**
 Eblouissement : G*3 / D6
 Puissance : 55 W
 Flux lumineux : 5241.9 lm

Donnée technique extraite de RELUX

