

LED BLEU ET LED VIOLET .

La lumière incidente, celle qui nous «tombe» dessus et nous éclaire peut avoir de multiples qualités. La lumière solaire n'est pas la même l'été ou l'hiver, elle se modifie au contact avec notre environnement.

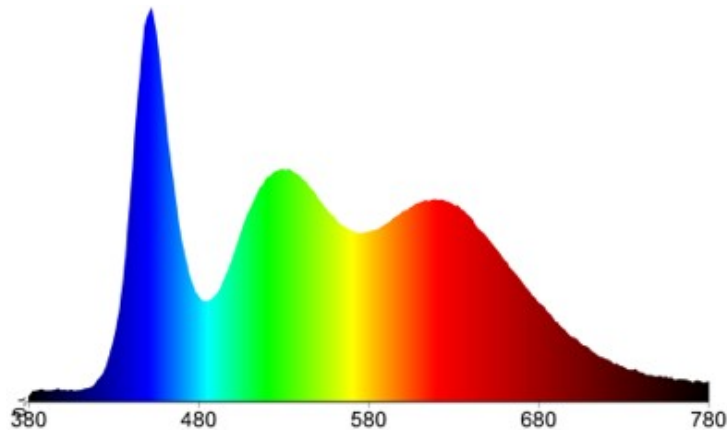
Que fait notre peau avec la lumière qui lui tombe dessus ?

La lumière solaire nous nourrit. Elle nous est indispensable. En pratique cela veut dire entre autres que la peau absorbe une partie de la lumière qu'elle reçoit. C'est naturel, notre peau s'adapte à son milieu.

Les sources LED, que fournissent-elles ?

Dans les led, ce sont seulement les led d'apparence «blanche» qui nous intéressent. En particulier les LED pourvus d'une grande capacité de reproduire correctement les couleurs.

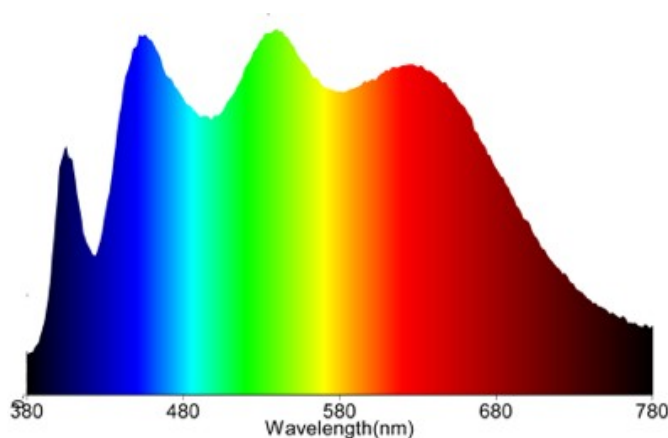
Aujourd'hui (2015), on rencontre principalement des led Bleus. Ils ont un spectre reconnaissable en Daylight comme celui-ci :



LED BLUE DAYLIGHT. IRC 93. CCT 5700°

Le spectre est reconnaissable par son émission dans le bleu (430 nm) avec un trou qui suit, puis son dos de chameau dans le vert, jaune, rouge.

Néanmoins ils existent aussi des LED à base de la lumière violette, qui forment un spectre assez différent:



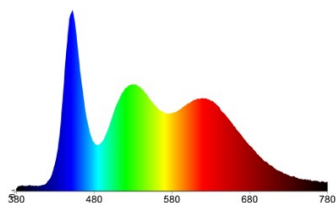
LED VIOLET DAYLIGHT . IRC 98. CCT 5300°

Ce type de led, peu commun, parce que plus cher, a cependant une capacité de reproduire les couleurs bien supérieures, tout simplement parce qu'elles envoient plus de couleurs.

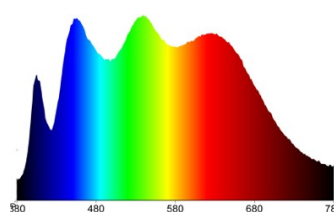
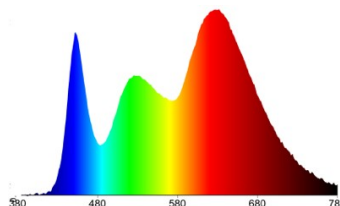
La différence entre ces deux types de LED est flagrante - soit ils subliment la peau, comme le soleil et le LED violet, soit la peau n'intéragit pas, comme c'est le cas avec le LED bleu daylight.

Dans l'exemple ci-dessous, on voit le spectre de la source incidente (la lumière émise) et la lumière réfléchie (celle qui nous revient et qu'on pourrait filmer)

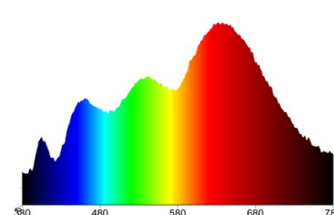
LUMIERE INCIDENTE



LUMIERE REFLECHIE DE LA PEAU LED BLEU DAYLIGHT



LED VIOLET DAYLIGHT



Dans le cas du LED bleu, la peau n'absorbe très peu de la lumière incidente. Le résultat a un aspect plombé et peu naturel. Avec le led violet la peau absorbe le violet, le bleu/vert, tout comme dans la lumière naturelle du jour. Les peaux sont plus naturelles, plus profondes et plus riche en teintes.