

doric
















Spectre des DEL

Note d'Application

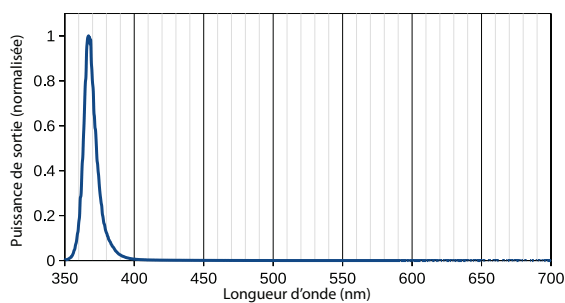
Version 1.1.0

Intensité des sources lumineuses DEL

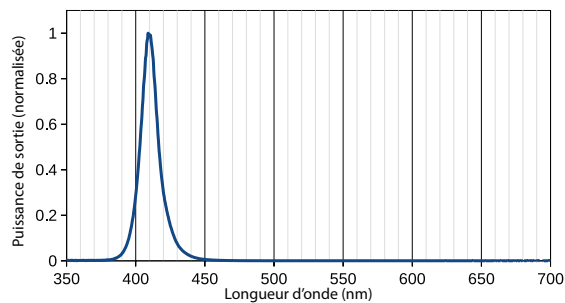
Table 1.1 – Puissance de sortie des DEL connectées typique par rapport au diamètre du coeur de la fibre optique

| DEL | | | PUISSANCE DE SORTIE TYPIQUE au courant maximum | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----|
| Longueur d'onde centrale (nm) | Largeur spectrale LMH (nm) | Courant maximum (mA) | Coeur 200 µm 0.53 ON | Coeur 400 µm 0.53 ON | Coeur 960 µm 0.63 ON | |
|  | 365 | ~12 | 500 | 4.0 | 12 | 75 |
|  | 385 | ~12 | 500 | 6.0 | 23 | 100 |
|  | 405 | ~15 | 500 | 5.0 | 20 | 90 |
|  | 420 | ~15 | 500 | 5.5 | 23 | 100 |
|  | 450 | ~25 | 1000 | 8.0 | 23 | 100 |
|  | 465 | ~25 | 1000 | 8.5 | 30 | 140 |
|  | 505 | ~30 | 1000 | 3.0 | 16 | 70 |
|  | 515 | ~40 | 1000 | 3.0 | 9.5 | 40 |
|  | 560 | ~100 | 1000 | 2.0 | 10 | 60 |
|  | 595 | ~20 | 1000 | 2.0 | 8.5 | 40 |
|  | 625 | ~20 | 1000 | 3.5 | 14 | 70 |
|  | 635 | ~20 | 1000 | 6.5 | 25 | 100 |
|  | 840 | ~35 | 1000 | 6.0 | 22 | 40 |
|  | 940 | ~35 | 1000 | 5.0 | 20 | 40 |
|  | 5500K | - | 1000 | 10 | 45 | 200 |

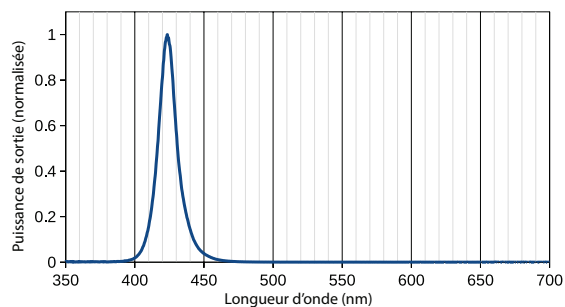
Spectre des sources lumineuses DEL



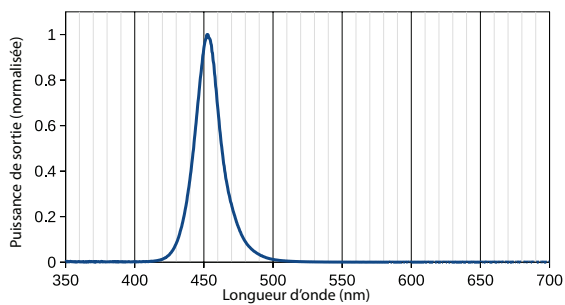
(a) DEL de 365 nm



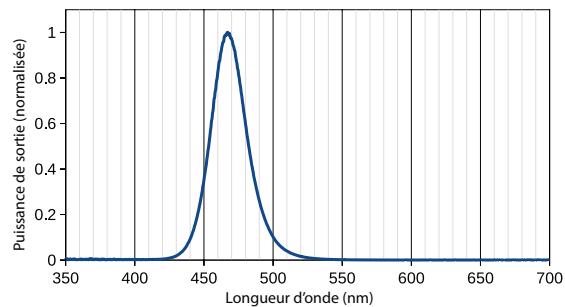
(b) DEL de 405 nm



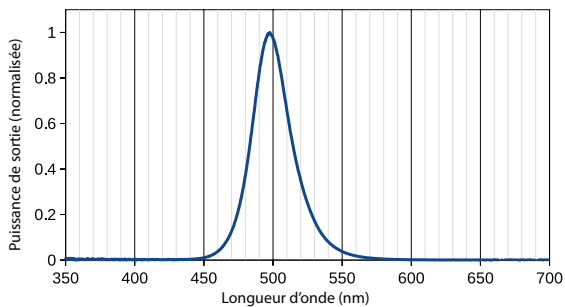
(c) DEL de 420 nm



(d) DEL de 450 nm

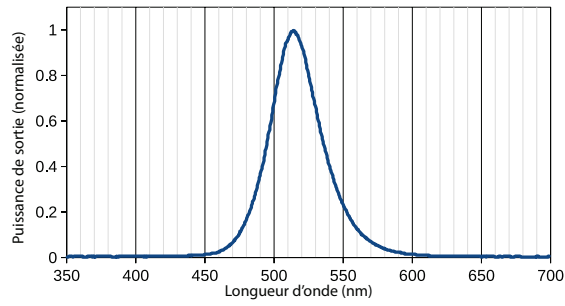


(e) DEL de 465 nm

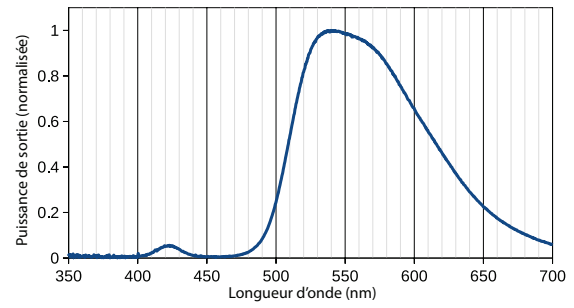


(f) DEL de 505 nm

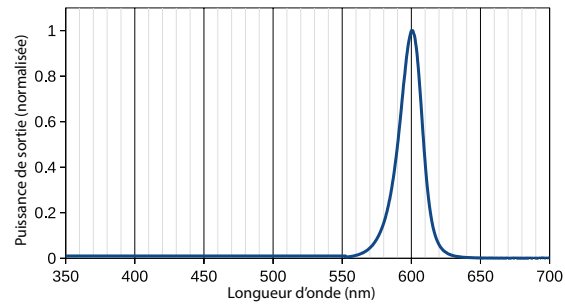
Figure 2.1 – Spectres des source DEL normalisées



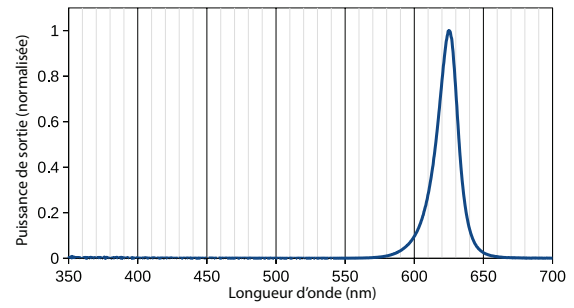
(g) DEL de 515 nm



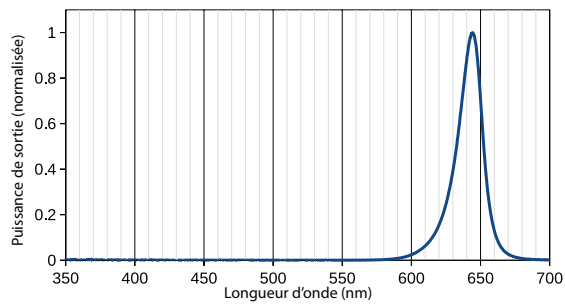
(h) DEL de 560 nm



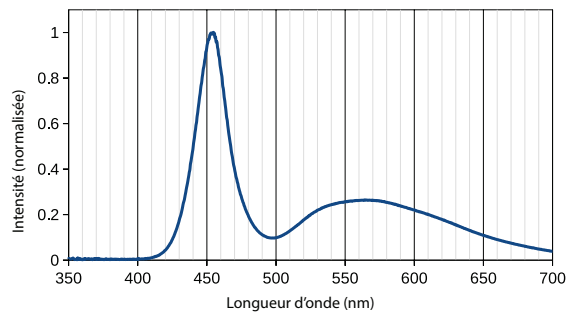
(i) DEL de 595 nm



(j) DEL de 625 nm

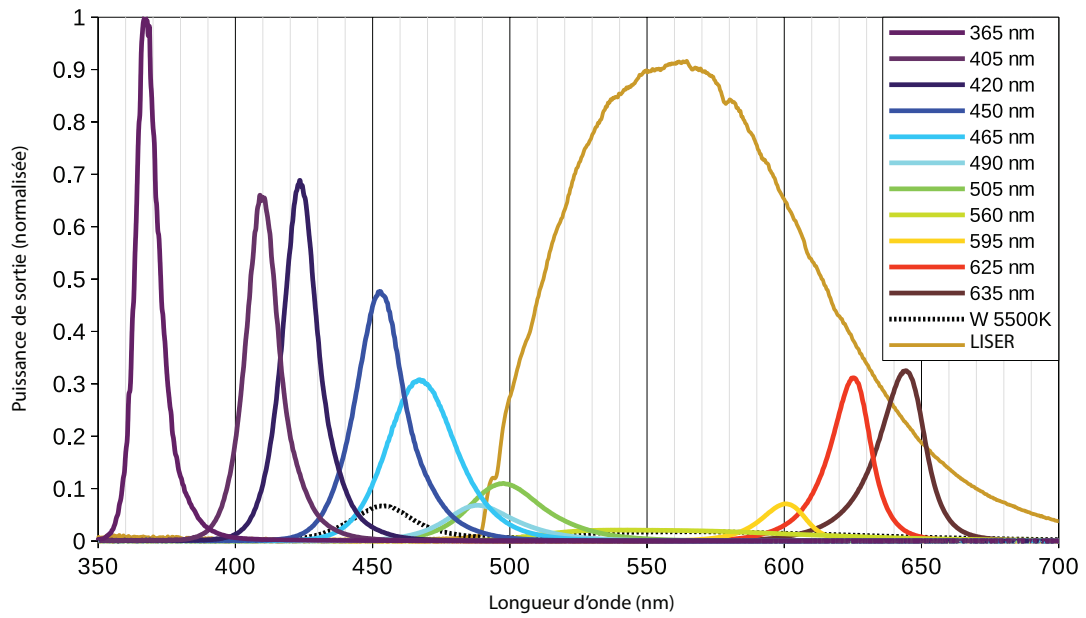


(k) DEL de 635 nm

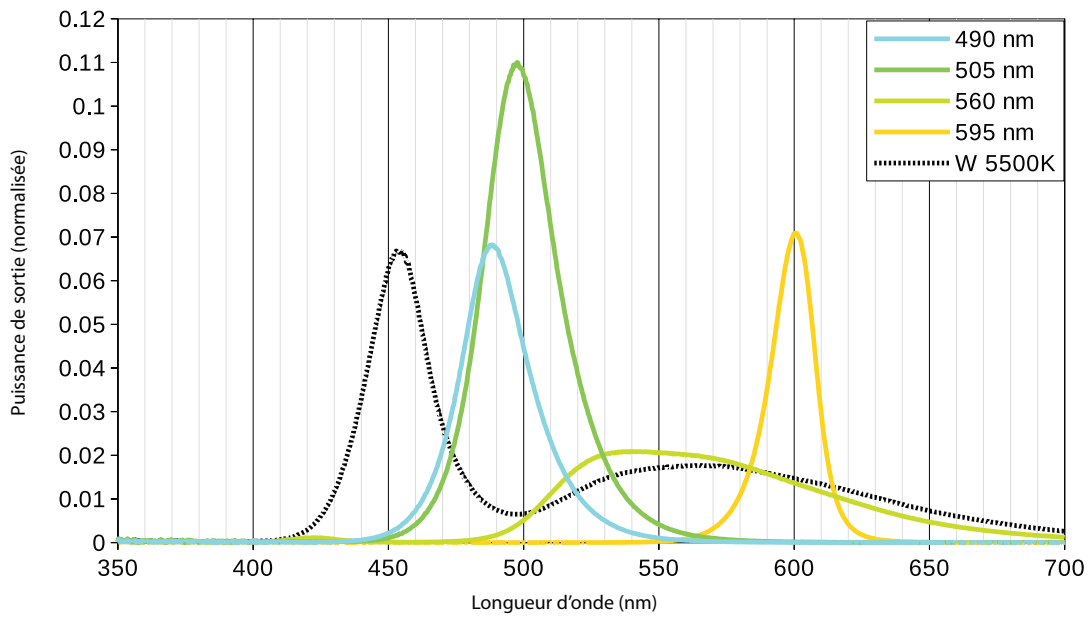


(l) DEL W5500K

Figure 2.1 – Spectres des source DEL normalisées (suite)



(a) Normalisation globale des spectres de source DEL, complètes, avec source lumineuse de fluorescence LISER pour comparaison



(b) Normalisation globale des spectres de source DEL, plan rapproché

Figure 2.2 – Normalisation globale des spectres de source DEL

Support

3.1 Maintenance

Le produit ne nécessite aucun entretien. Ne pas ouvrir les boîtiers des DEL. Contactez Doric Lenses pour obtenir des instructions de retour si votre appareil ne fonctionne pas correctement et doit être réparé.

3.2 Garantie

Les produits sont sous garantie pour une période de 12 mois. Contactez Doric Lenses pour les instructions de retour. Cette garantie ne sera pas applicable si l'appareil est endommagé ou doit être réparé à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'un fonctionnement en dehors des conditions énoncées dans son manuel. Pour plus d'informations, consultez notre [Site web](#).

3.3 Contactez-nous

Pour toutes questions ou commentaires, n'hésitez pas à nous contacter par :

Téléphone 1-418-877-5600

Courriel sales@doriclenses.com

The logo for Doric Lenses, featuring the word "doric" in a lowercase, sans-serif font. The letter 'o' is stylized with a white highlight on its upper left curve, giving it a three-dimensional appearance.

© 2023 DORIC LENSES INC

357 rue Franquet - Québec, (Québec)

G1P 4N7, Canada

Téléphone : 1-418-877-5600 - Télécopieur : 1-418-877-1008

www.doriclenses.com