Rapport
Indice de réflexion lumineuse

Qu’est-ce que l’indice de réflexion lumineuse?

L’indice de réflexion lumineuse (Light Reflectance Value (LRV) en anglais) est la quantité totale de lumière visible réfléchie par une surface, par exemple sols, plafonds, murs et mobilier, à toutes les longueurs d’ondes et dans toutes les directions, lorsque la surface est éclairée par une source de lumière.

L’échelle LRV s’étend de 0, pour une surface parfaitement absorbante qui pourrait être considérée comme totalement noire, à 100, pour une surface parfaitement réfléchissante qui pourrait être considérée comme absolument blanche. En raison des influences pratiques présentes dans toute application, le noir est toujours supérieur à 0 et le blanc n’est jamais égal à 100. Outre la couleur, la structure et le brillant du produit ou de la surface sont des facteurs déterminants de l’indice LRV.

L’indice LRV est mesuré directement selon la norme britannique BS 8493:2008 « Indice de réflexion lumineuse (LRV) d’une surface ».

La valeur L* (profondeur de la couleur) est utilisée quelquefois pour calculer le contraste visuel, mais elle ne doit pas être confondue avec l’indice LRV car elle est considérablement plus élevée. Cependant, la valeur L* peut être utilisée pour calculer l’indice LRV d’une surface (également appelé « valeur ρ » (rho)), avec une bonne approximation de l’indice LRV directement mesuré conformément à BS 8493.

Formule : rho (ρ) = 100 x $((L+16)/116)^3$

Nom du produit : **DESSO Lita**
Résultats:

Couleur	L*	LRV
1708	38.82	10.55
1908	56.34	24.25
2042	38.87	10.58
2081	24.10	4.13
2111	20.11	3.02
2116	35.87	8.94
2951	21.36	3.34

Couleur	L*	LRV
3821	24.54	4.27
4201	25.99	4.74
6108	58.69	26.70
7111	41.60	12.24
7118	37.73	9.94
7281	25.51	4.58
7901	23.13	3.84

Couleur	L*	LRV
8222	34.93	8.46
8402	33.97	8.00
8424	41.01	11.87
8501	24.95	4.40
8801	20.92	3.22
9012	22.22	3.58
9505	47.65	16.52

Couleur	L*	LRV
9524	44.12	13.92
9990	17.84	2.48

Outil/équipement/conditions de mesure
- illuminant standard CIE D65
- observateur colorimétrique standard 10°
- 100 % UV
- composant spéculaire inclus
- ouverture: grande

Pour tout complément d’informations sur l’indice LRV en général et les résultats d’essai par produit, visitez le site professionals.tarkett.com

Tarkett BV
Taxandriaweg 15
NL-5142 PA Waalwijk

FR-20180509