

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 réfléchi 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 : $\rho (\rho) = 100 \times ((L+16)/116)^3$

Nom du produit : **DESSO Arcade**

Résultats:

Couleur	L*	LRV	Couleur	L*	LRV	Couleur	L*	LRV
1710	59.31	27.37	3901	18.82	2.70	9095	39.65	11.04
2014	56.19	24.10	6102	53.65	21.64	9107	67.99	37.95
2017	39.32	10.85	8222	35.89	8.95	9111	21.20	3.30
2051	28.54	5.66	8802	30.70	6.52	9501	21.73	3.44
2121	19.55	2.88	8811	24.90	4.38	9502	35.55	8.78
2128	24.02	4.11	9013	37.77	9.96	9517	58.86	26.87
2922	47.50	16.41	9022	20.57	3.13	9531	18.20	2.56
2931	38.34	10.28	9092	23.44	3.93	9533	48.86	17.48

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