

CAMBRIDGE&

De lichtreflectiewaarde (LRV) is de totale hoeveelheid zichtbaar en bruikbaar licht die door een oppervlak (bv. vloeren, muren, meubilair, ...) in alle richtingen en bij alle golflengtes wordt gereflecteerd wanneer deze door een lichtbron worden verlicht.

De LRV is een waarde die aangeeft hoeveel licht een oppervlak **reflecteert**, en bijgevolg hoeveel het dus **absorbeert**. LRV wordt uitgedrukt op een schaal van 0% tot 100%, waarbij 0% overeenkomt met een perfect absorberend oppervlak (zwart), en 100% met een perfect reflecterend oppervlak (wit). Naast de kleur van het oppervlak wordt de lichtreflectiewaarde ook beïnvloed door factoren als structuur en glans.

De L-waarde, wat staat voor kleurdiepte, wordt gebruikt om het visuele contrast te berekenen. Deze mag echter niet verward worden met de LRV-waarde aangezien de L-waarde beduidend hoger is. Ze wordt getest overeenkomstig de **EN ISO 11664-4-norm**.

Lichtreflectiewaarden

KLEUR	LRV	L
181*	19	51
213*	22	54
224	17	49
303	15	46
307	8	33
314*	7	33
316	5	27
322*	15	45
346	3	20
386	22	54
463	7	31
482*	8	33
504*	6	29
506	11	39
511*	8	33
553	3	20
569*	10	38
579	9	36

KLEUR	LRV	L
592	3	18
595*	7	31
601*	14	44
613	8	34
616	4	24
662*	17	48
684*	7	32
817	20	51
822	6	29
823	11	40
827*	9	36
830	7	32
907	5	25
915	12	41
963	5	26
965	3	21
991	2	14
994	10	38

(*) custom kleur, beschikbaar vanaf 200 m²