Luminaid

VERKLARING

VOORKOMEN FLIKKERING EN STROBOSCOPISCH EFFECT (SVM)

(BREAAM HEA05)

Het gebruik van DATALUX-armaturen draagt bij aan het verhogen van het visueel comfort van het gebouw waar het is toegepast. Dat wordt mede veroorzaakt door de lage "flikkering" en het lage stroboscopisch effect van DATALUX-armaturen. Het knipperen van verlichting wordt flikkeren genoemd. Het stroboscopisch effect van verlichting is moeilijker waar te nemen dan flikkeren.

In het kader van eventuele BREAAM-certificering (HEA-05) voor utiliteitsgebouwen dient te worden aangetoond dat elk armatuur en/of dimmer deze voldoet aan PstLM ≤ 1,0 (flicker severity) en SVM ≤ 1,6 (stroboscopic visibility measure). Dit conform NEMA 77-2017 bij een nominaal lichtniveau van 100% (ongedimd) en 50% gedimd. Als het armatuur meer dan 50% gedimd wordt dan moet ook op 20% dim niveau de PstLM en SVM aangetoond worden.

De P_{stlm} en SVM-waardes zoals gedefinieerd in de MEA 77-2017 voor DATALUX zijn als volgt:

DATALUX-serie	SVM			P_{stLM}		
	100%	50%	20%	100%	50%	20%
LT series voorzien van HLG-185H-54A + Luxcon drivers	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4
LT series voorzien van HLG-320H-54A + Luxcon drivers	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3
LT series voorzien van HLG-600H-54A + Luxcon drivers	0.3	0.6	0.5	0.3	0.2	0.5
DATALUX.AC 2m 05K0C en 3m 3K5C	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
DATALUX.AC 2m 08K0C en 3m 5K0C	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1

Voor meer informatie over de technische specificaties van DATALUX-armaturen en bijbehorende onderdelen verwijzen we graag naar:
https://www.winterwarm.nl/verlichting/luminaid-verlichting/

Ondertekening namens fabrikant: Datum 24-06-2026

M. Fiselier, technisch directeur

Winterwarm

Winterwarm Heating Solutions B.V. Olden Goorweg 1, 7108 AE Winterswijk
info@winterwarm.nl +31(0)543546300