

TÆKI FYRIR HLJÓÐ OG MYND -- VIÐHENGI VIÐ UMHVERFISSKILYRÐI	Dags.	01.11.2021
	Útgáfa	2.0

Orkunotkun skjávarpa

Orkunotkun skjávarpa við notkun skal setja í samhengi við myndgæði til að tryggja góða vinnuvistfræði (e. ergonomý). TCO tengir orkunotkun skjávarpans við ljósmagn sem varpað er á stærsta myndflöt sem sannanlega er læsilegur (A_{max} , m²). Mælingaaðferðir fyrir þetta er að finna í TCO Certified Projectors útgáfu 1.2:

- Frekari upplýsingar um A_{max} , sjá t.d. kafla A.2.1.1
- Frekari upplýsingar um almennar mæliaðferðir fyrir skjávarpa, sjá kafla B.0.1 til B.0.7
- Frekari upplýsingar um almennar mæliaðferðir fyrir orkunotkun, sjá kafla B.6.3.0
- Frekari upplýsingar um orkuþörf, sjá kafla B.6.3.1

Ítarviðmið: Skjávarpar skulu uppfylla kröfu um orkuþörf við notkun miðað við stærstu læsilegu mynd samkvæmt eftirfarandi töflu:

AMAX/TÖLVUSKJAL

Myndflötur	Venjuleg notkun
≤ 3 m ₂	≤ 260 W
≤ 6 m ₂	≤ 310 W
> 6 m ₂	≤ 310 + 150*($A_{max} - 6$) W
Fyrir skjávarpa með vörpunarhlutfall (Breidd myndar / fjarlægð frá tjaldi) sem er ≤0,82 er 30 % hærrí orkunotkun leyfileg.	
≤ 3 m ₂	≤ 260 * 1,3 W
≤ 6 m ₂	≤ 310 * 1,3 W
> 6 m ₂	≤ (310 + 150*($A_{max} - 6$)) * 1,3W

AMAX/MYINDBAND

Myndflötur	Venjuleg notkun
≤ 6,6 m ₂	≤ 260 W
≤ 13,3 m ₂	≤ 310 W
> 13,3 m ₂	≤ 310 + 150*($A_{max} - 13,3$)W
Fyrir skjávarpa með vörpunarhlutfall (Breidd myndar / fjarlægð frá tjaldi) sem er ≤0,82 er 30 % hærrí orkunotkun leyfileg.	
≤ 6,6 m ₂	≤ 260 * 1,3 W
≤ 13,3 m ₂	≤ 310 * 1,3 W
> 13,3 m ₂	≤ (310 + 150*($A_{max} - 13,3$)) * 1,3W