



Belysning til ishockeybaner

Synligheten av bevegelige gjenstander er avhengig av vinkel, hastighet og hvor lyssterk bakgrunnen er – i tillegg til belysning av området rundt.

Høykvalitetsbelysning er nødvendig hvis den lille og hurtigbevegende svarte pucken skal stå i kontrast til isen – slik at både spillere og tilskuere kan se den. Dette er spesielt viktig der det er stor avstand mellom isen og tilskuere, som f.eks. i store haller eller arenaer.

Ettersom isflaten fungerer som en god spredende reflektor, skal det ikke være belysningsmønstre som skaper distraksjoner fra spillet. Enhetlig lysfordeling er viktig for å kunne se pucken.

Kilde: Society of Light and Lighting UK

EN12193 Krav

		Klasse		
		I	II	III
Horisontal belysning	$\bar{E}_m \text{ lx}$	750	500	300
	E_{\min}/\bar{E}_m	0,7	0,7	0,7
Ra		60	60	20

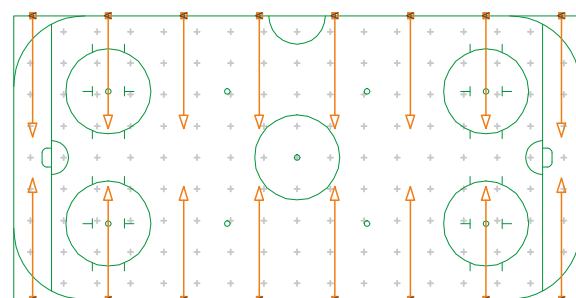
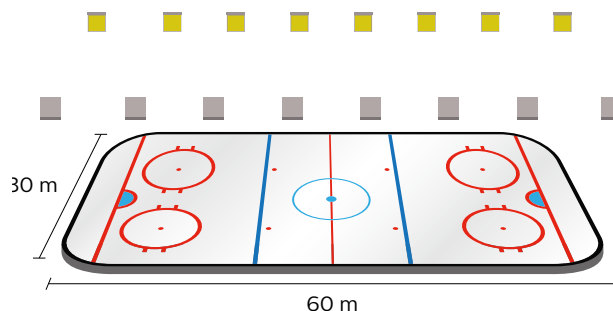
Ishockey klasse I

EN12193: Eh ave > 750 lux

OptiVision LED gen2



Ishockey



Flombelysning og siktelinjer

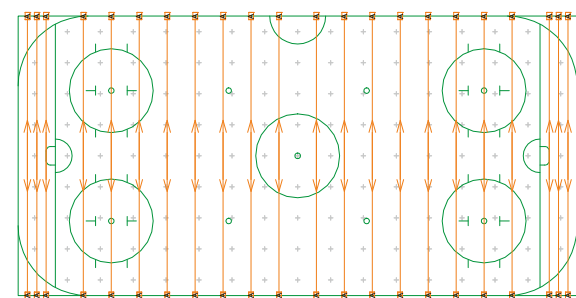
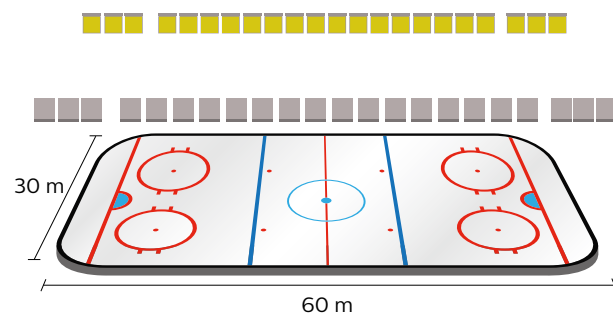
Spesifikasjoner OptiVision LED gen2

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	16 x OptiVision LED gen2 1160 W
Type lyskaster	BVP525 IN T35 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
Systemeffekt	18,56 kW
Eh ave	> 750 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,6
MF	0,9

Ishockey klasse I

EN12193: Eh ave > 750 lux

ClearFlood Large



Flombelysning og siktelinjer

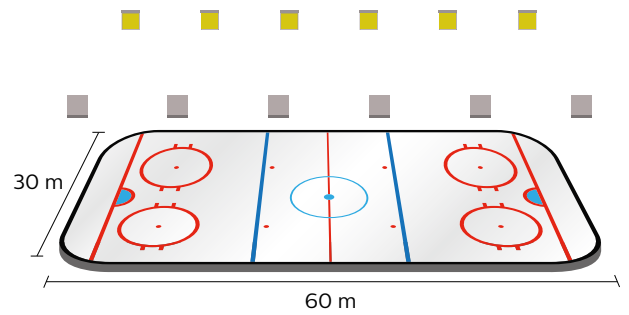
Spesifikasjoner ClearFlood Large

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	44 x ClearFlood Large 549 W
Type lyskaster	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	24,16 kW
Eh ave	> 750 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	36,4
MF	0,8

Ishockey klasse II

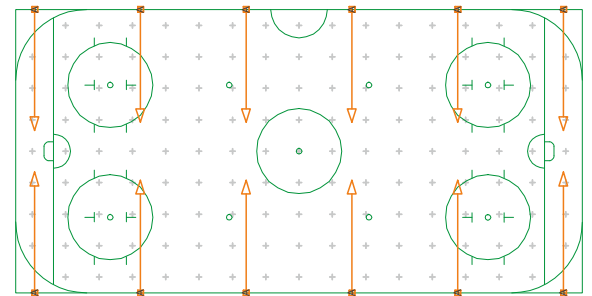
EN12193: Eh ave > 500 lux

OptiVision LED gen2



Spesifikasjoner OptiVision LED gen2

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	12 x OptiVision LED gen2 1160 W
Type lyskaster	BVP525 IN T35 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
Systemeffekt	13,92 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,6
MF	0,9

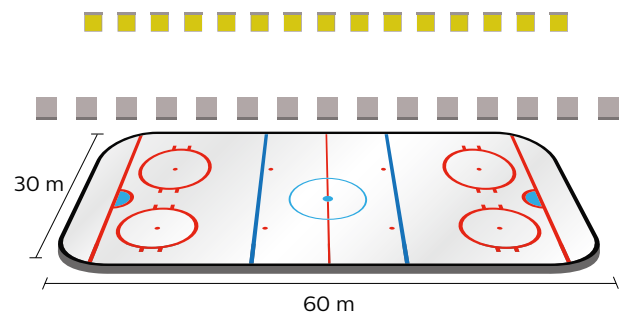


Flombelysning og siktelinjer

Ishockey klasse II

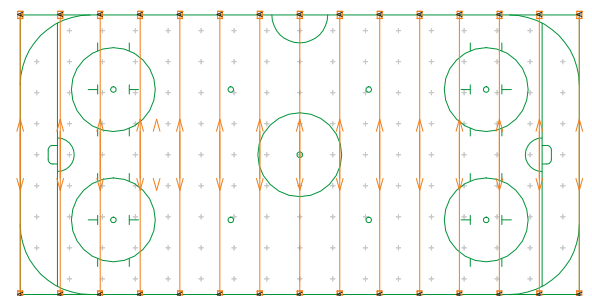
EN12193: Eh ave > 500 lux

ClearFlood Large



Spesifikasjoner ClearFlood Large

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	30 x ClearFlood Large 549 W
Type lyskaster	BVP651 1xEco65k/757 OFA52
Systemeffekt	16,47 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,9
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Ishockey klasse II

EN12193: Eh ave > 500 lux

GentleSpace gen2 (sports optic A)

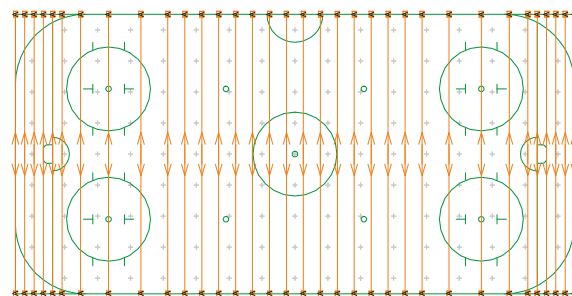
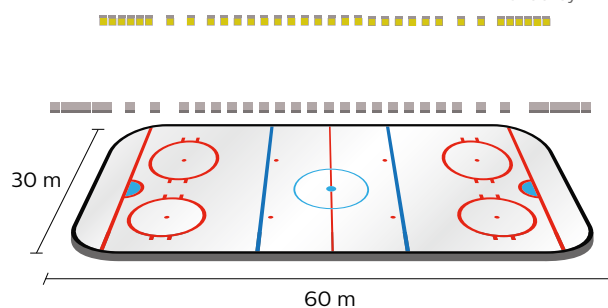


Spesifikasjoner GentleSpace gen2 (sports optic A)

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	68 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	13,6 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	37,8
MF	0,8



Ishockey



Flombelysning og siktelinjer

Ishockey klasse II

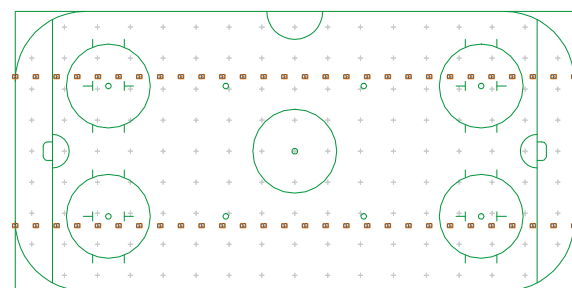
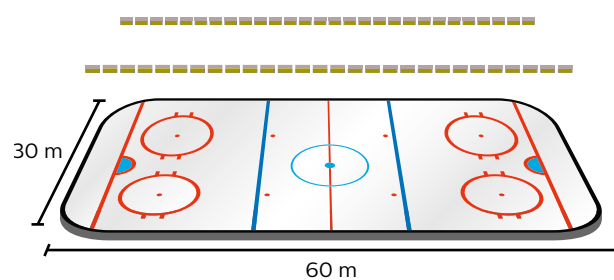
EN12193: Eh ave > 500 lux

GentleSpace gen2



Spesifikasjoner GentleSpace gen2

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	56 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	13,1 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	20,2
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Ishockey klasse III

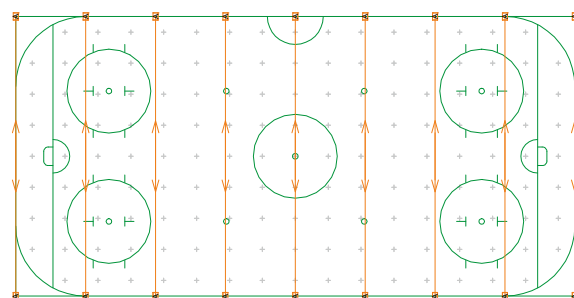
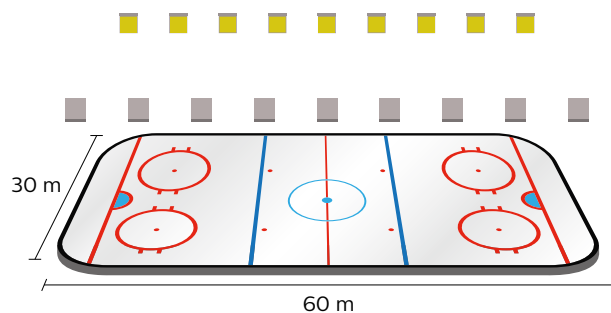
EN12193: Eh ave > 300 lux

ClearFlood Large



Spesifikasjoner ClearFlood Large

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	18 x ClearFlood Large 549 W
Type lyskaster	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	9,88 kW
Eh ave	> 300 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,2
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Ishockey klasse III

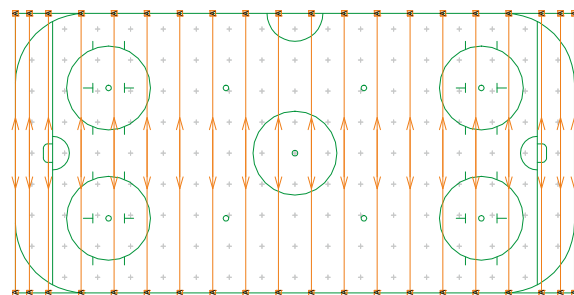
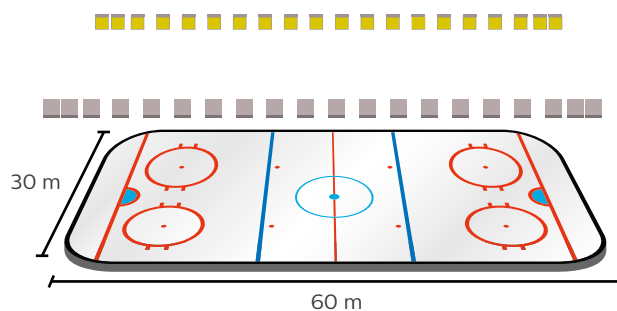
EN12193: Eh ave > 300 lux

ClearFlood



Spesifikasjoner ClearFlood

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	40 x ClearFlood 244 W
Type lyskaster	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	9,8 kW
Eh ave	> 300 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	34,8
MF	0,8



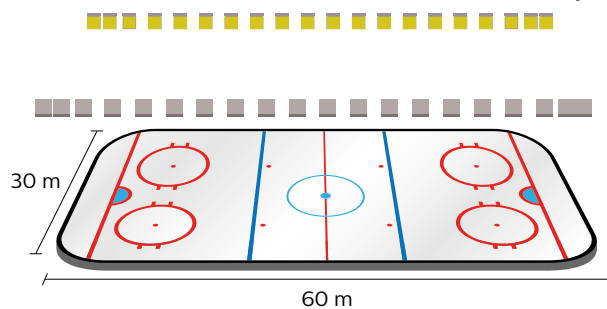
Flombelysning og siktelinjer

Ishockey klasse III

EN12193: Eh ave > 300 lux
GentleSpace gen2 (sports optic A)

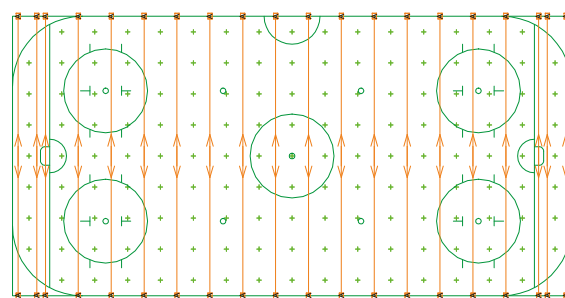


Ishockey



Spesifikasjoner GentleSpace gen2 (sports optic A)

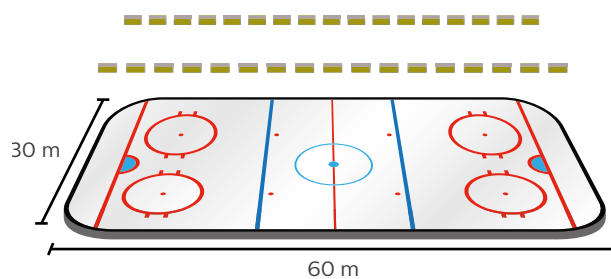
Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	40 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	8 kW
Eh ave	> 300 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	37
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

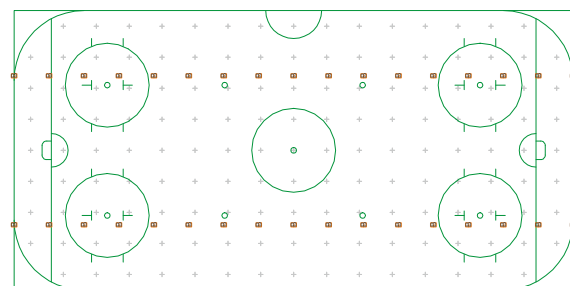
Ishockey klasse III

EN12193: Eh ave > 300 lux
GentleSpace gen2



Spesifikasjoner GentleSpace gen2

Installering	2 linjer på 10 m
Lyskaster	34 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	8 kW
Eh ave	> 300 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	20,2
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer