



# Belysning för hockeyrink

Hur synliga rörliga objekt är beror på vinkelstorlek, hastighet, bakgrund samt omgivningsbelysning. Det krävs god allmänbelysning med tillräcklig kontrast för att spelare och publik ska kunna se pucken när den rör sig över isen i hög hastighet, särskilt i större arenor och hallar med långa avstånd mellan publikplats och is.

Eftersom is är en god diffuserande reflektor avråder vi från starka ljusmönster som kan störa sikten och distrahera spelare och åskådare.

Belysningen bör också vara så enhetlig som möjligt för att göra det lättare att urskilja pucken.

Källa: Society of Light and Lighting UK

## EN12193 Krav

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

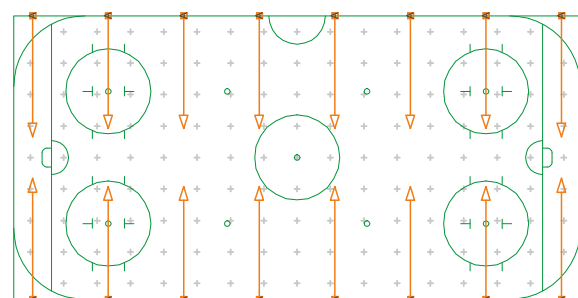
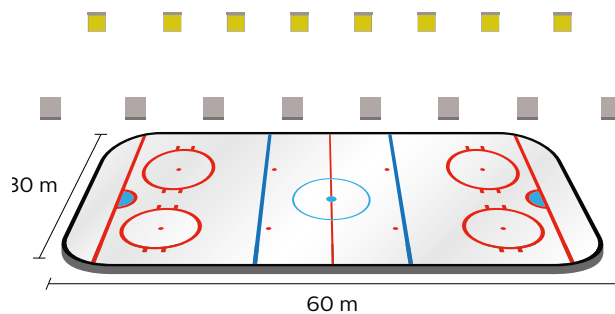
# Ishockey Klass I

EN12193: Eh med > 750 lux

## OptiVision LED gen2



Ishockey



Strålkastarnas inriktning

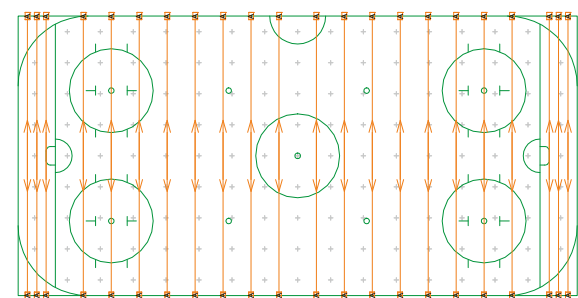
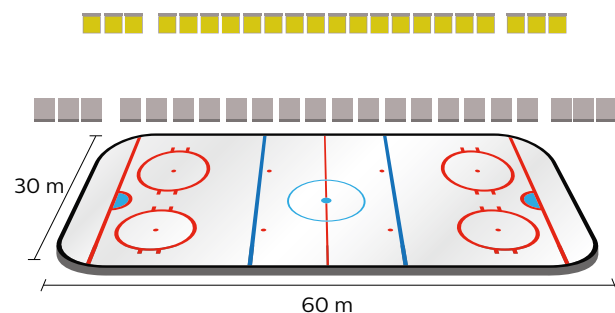
### Specifikationer OptiVision LED gen2

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	16 x OptiVision LED gen2 1160 W
Typ	BVP525 IN T35 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
Systemeffekt	18,56 kW
Eh med	> 750 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,6
MF	0,9

# Ishockey Klass I

EN12193: Eh med > 750 lux

## ClearFlood Large



Strålkastarnas inriktning

### Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	44 x ClearFlood Large 549 W
Typ	BVP651 1xEco65k/757 OFA52
Systemeffekt	24,16 kW
Eh med	> 750 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	36,4
MF	0,8

## Ishockey Klass II

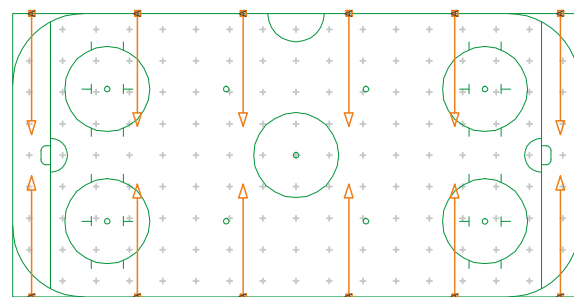
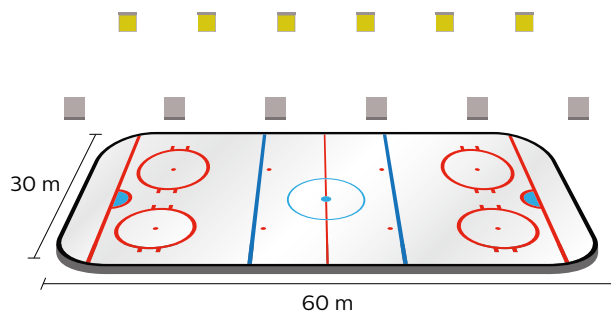
EN12193: Eh med > 500 lux

### OptiVision LED gen2



#### Specifikationer OptiVision LED gen2

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	12 x OptiVision LED gen2 1160 W
Typ	BVP525 IN T35 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
Systemeffekt	13,92 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,6
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

## Ishockey Klass II

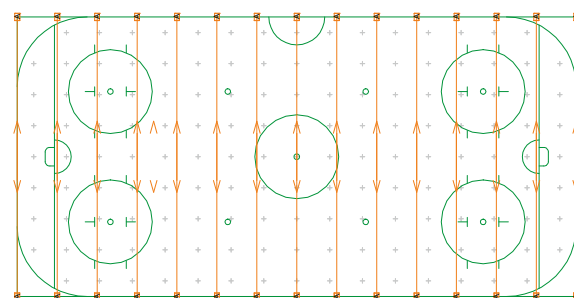
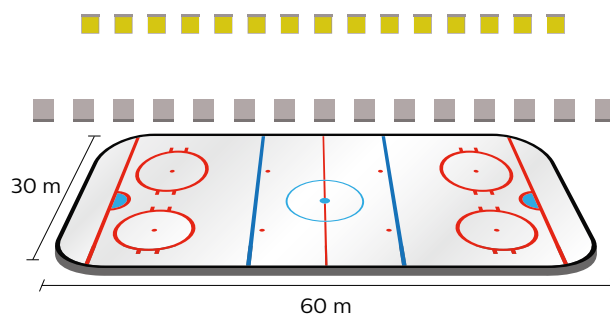
EN12193: Eh med > 500 lux

### ClearFlood Large



#### Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	30 x ClearFlood Large 549 W
Typ	BVP651 1xEco65k/757 OFA52
Systemeffekt	16,47 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,9
MF	0,8



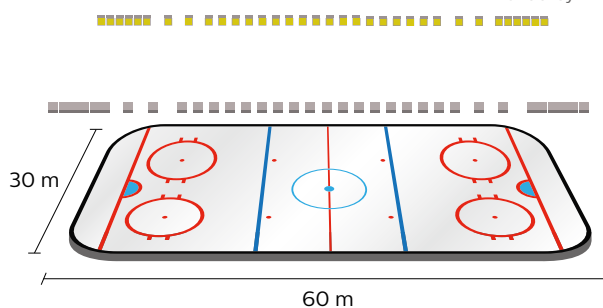
Strålkastarnas inriktning

# Ishockey Klass II

EN12193: Eh med > 500 lux  
GentleSpace gen2 (sportoptik A)

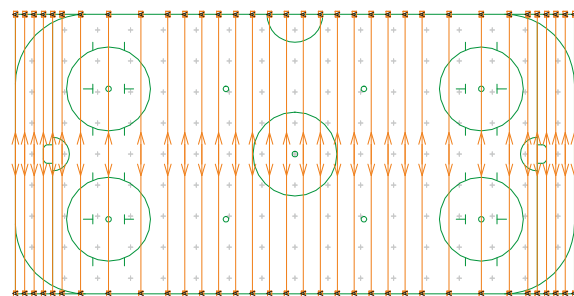


Ishockey



## Specifikationer GentleSpace gen2 (sportoptik A)

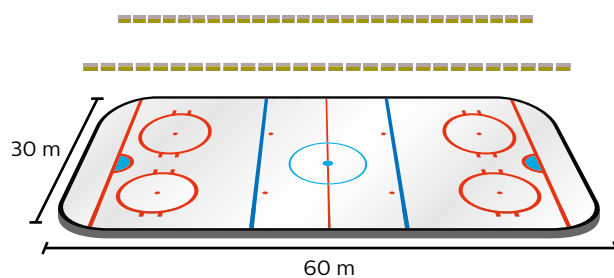
Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	68 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	13,6 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	37,8
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

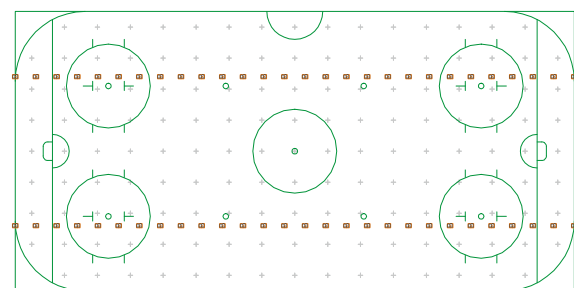
# Ishockey Klass II

EN12193: Eh med > 500 lux  
GentleSpace gen2



## Specifikationer GentleSpace gen2

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	56 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	13,1 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	20,2
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

## Ishockey Klass III

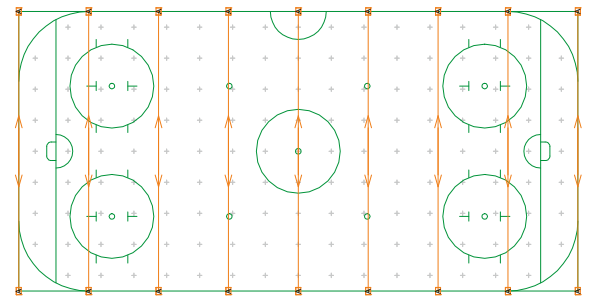
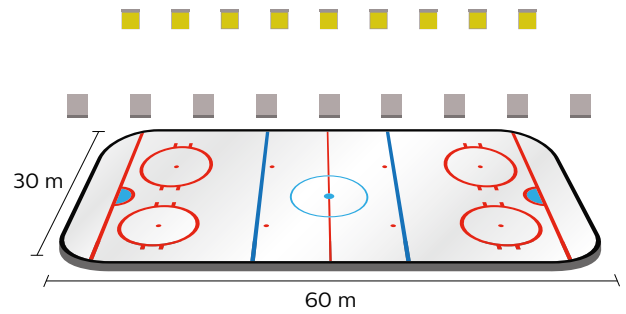
EN12193: Eh med > 300 lux

### ClearFlood Large



#### Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	18 x ClearFlood Large 549 W
Typ	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	9,88 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,2
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

## Ishockey Klass III

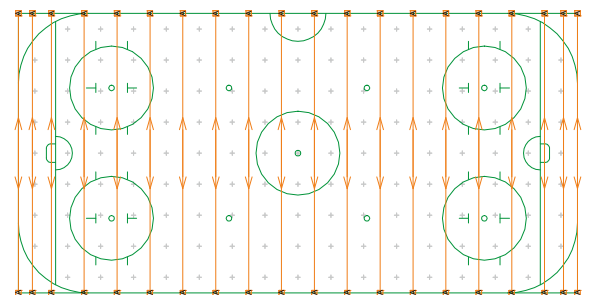
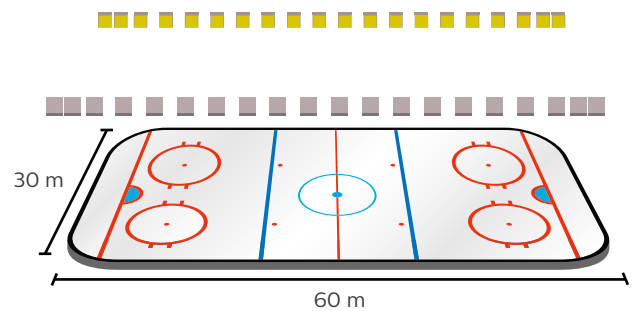
EN12193: Eh med > 300 lux

### ClearFlood



#### Specifikationer ClearFlood

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	40 x ClearFlood 244 W
Typ	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	9,8 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	34,8
MF	0,8



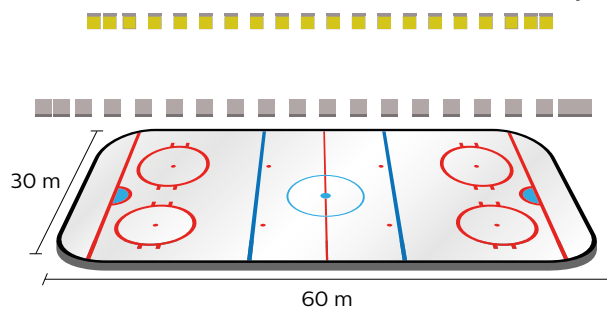
Strålkastarnas inriktning

# Ishockey Klass III

EN12193: Eh med > 300 lux  
GentleSpace gen2 (sportoptik A)

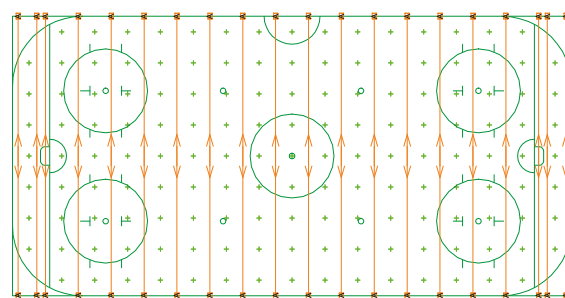


Ishockey



## Specifikationer GentleSpace gen2 (sportoptik A)

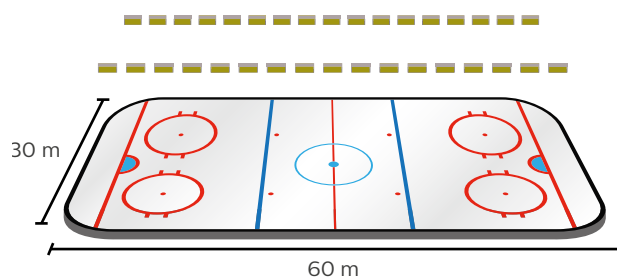
Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	40 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	8 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	37
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

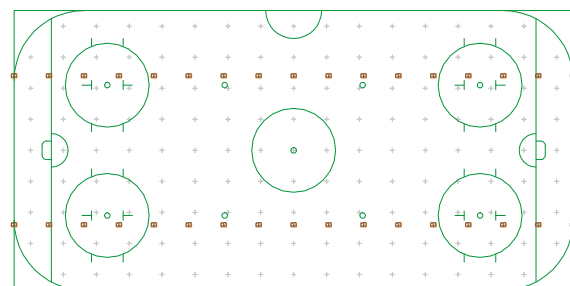
# Ishockey Klass III

EN12193: Eh med > 300 lux  
GentleSpace gen2



## Specifikationer GentleSpace gen2

Installation	2 rader vid 10 m
Strålkastare	34 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	8 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	20,2
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning