

Belysning av en flerbrukshall

Belysningen i flerbrukshaller skal passe til forskjellige idretter. Man skal passe på at belysningsdesignet sørger for jevn belysning, høy lysytelse og at gjenskinnet minimeres. Belysningen skal plasseres slik at den ikke hindrer utsynet eller sikten til hverken spillere eller dommere.

Det er en generell anbefaling at belysningen skal baseres på kravene på den aktiviteten som har høyest prioritet, samtidig som man sørger for – så langt det er mulig – å ta hensyn til andre aktiviteter.

Kilde: Society of Light and Lighting UK

EN12193 Krav

		klasse		
		I	II	III
Horizontal belysning	$\bar{E}_m \text{ lx}$	750	500	200
	$E_{\text{min}}/\bar{E}_m$	0,7	0,7	0,5
Ra		60	60	20





Flerbrukshall

Flerbrukshall klasse I

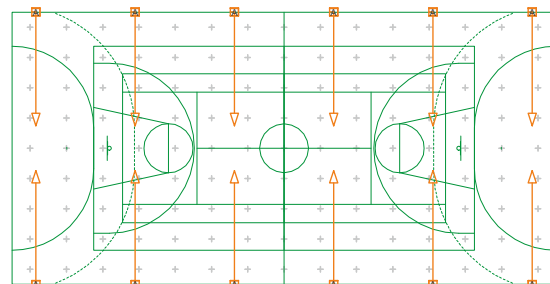
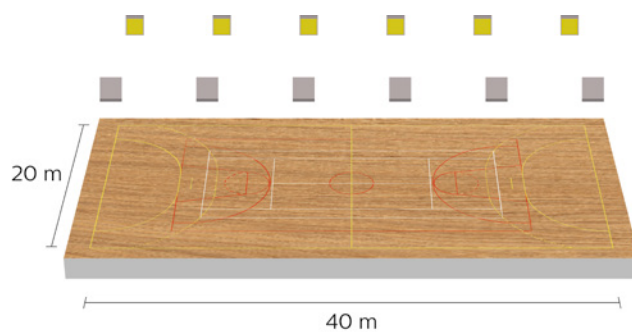
EN12193: Eh ave > 750 lux

OptiVision LED gen2



Spesifikasjoner OptiVision LED gen2

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	12 x OptiVision LED gen2 643 W
Type lyskaster	BVP515 IN T35 100K 1xLED950/757 A-MB/30
Systemeffekt	7,72 kW
Eh ave	> 750 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	36,1
MF	0,9



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse I

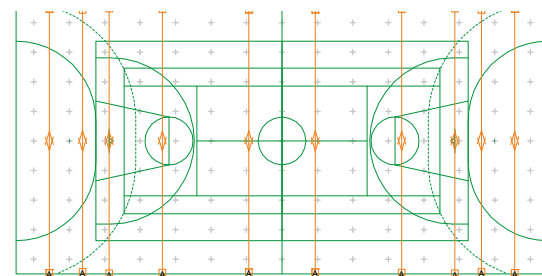
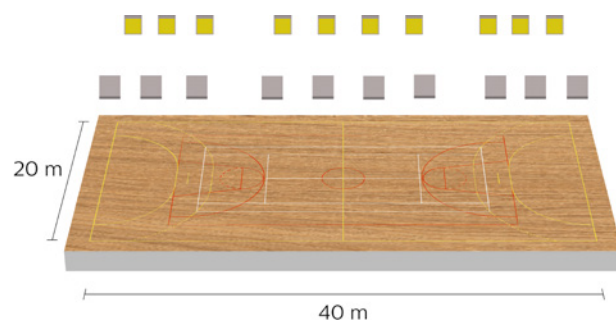
EN12193: Eh ave > 750 lux

ClearFlood Large



Spesifikasjoner ClearFlood Large

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	20 x ClearFlood Large 549 W
Type lyskaster	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	10,98 kW
Eh ave	> 750 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	38,2
MF	0,8

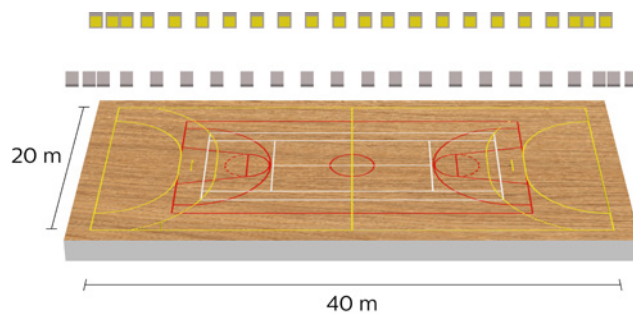


Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse I

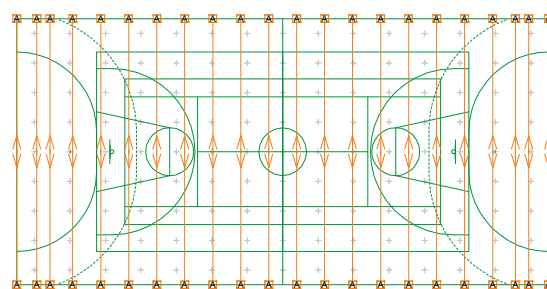
EN12193: Eh ave > 750 lux

ClearFlood



Spesifikasjoner ClearFlood

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	44 x ClearFlood 244 W
Type lyskaster	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	10,7 kW
Eh ave	> 750 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,6
MF	0,8

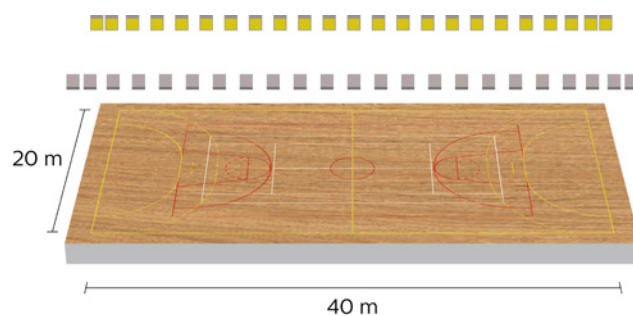


Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse I

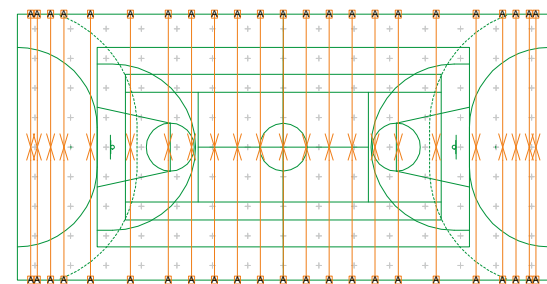
EN12193: Eh ave > 750 lux

GentleSpace gen2 (sports optic A)



Spesifikasjoner GentleSpace gen2 (sports optic A)

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	46 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	9,2 kW
Eh ave	> 750 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	37,7
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse I

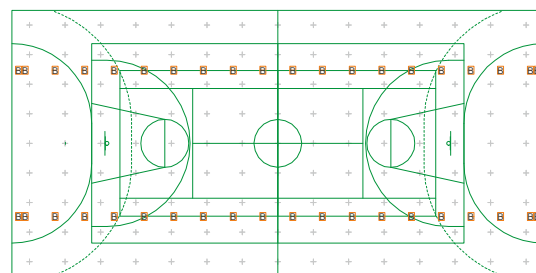
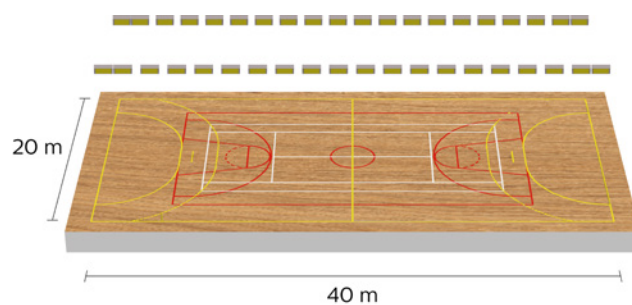
EN12193: Eh ave > 750 lux

GentleSpace gen2



Spesifikasjoner GentleSpace gen2

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	40 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	9,4 kW
Eh ave	> 750 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	37,7
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse II

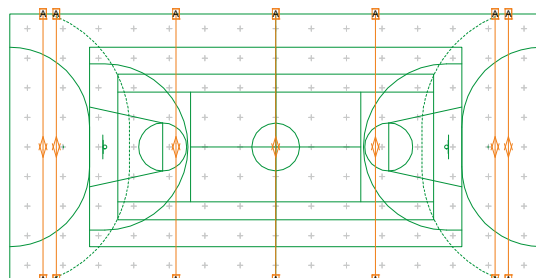
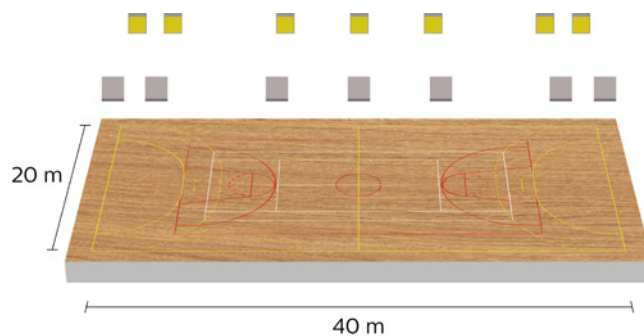
EN12193: Eh ave > 500 lux

ClearFlood Large



Spesifikasjoner ClearFlood Large

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	14 x ClearFlood Large 549 W
Type lyskaster	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	7,69 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	39
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse II

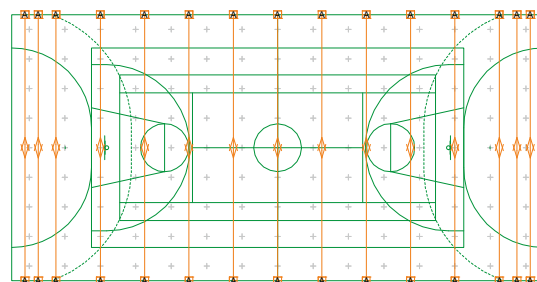
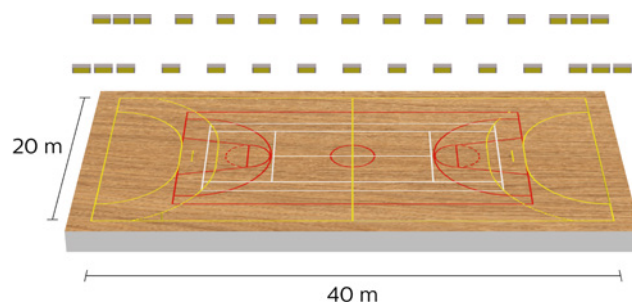
EN12193: Eh ave > 500 lux

ClearFlood



Spesifikasjoner ClearFlood

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	30 x ClearFlood 244 W
Type lyskaster	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	7,3 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	34,7
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse II

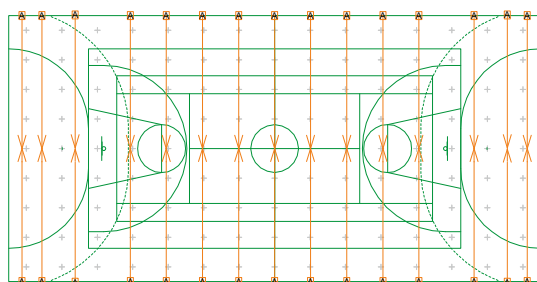
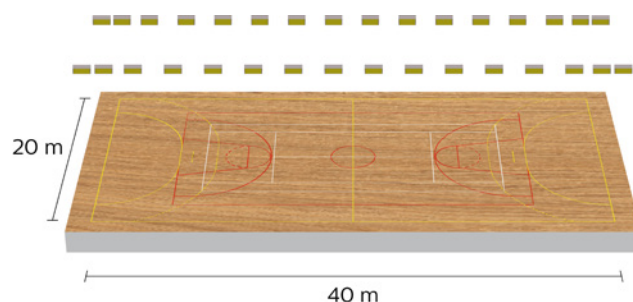
EN12193: Eh ave > 500 lux

GentleSpace gen2 (sports optic A)



Spesifikasjoner GentleSpace gen2 (sports optic A)

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	30 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	6 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	37
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse II

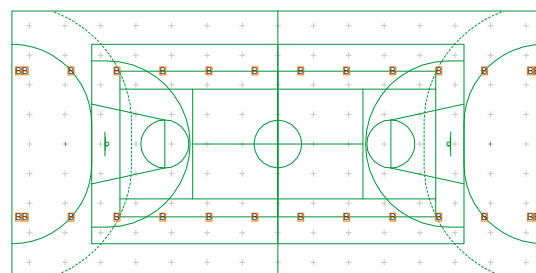
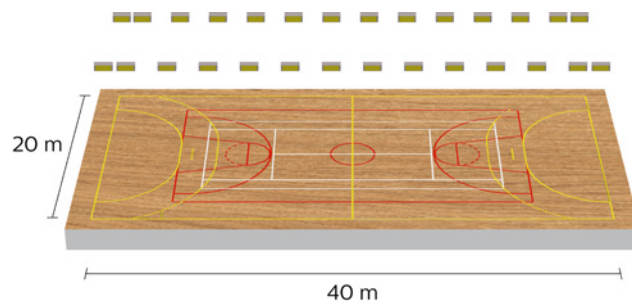
EN12193: Eh ave > 500 lux

GentleSpace gen2



Spesifikasjoner GentleSpace gen2

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	28 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	6,6 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	21
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse III

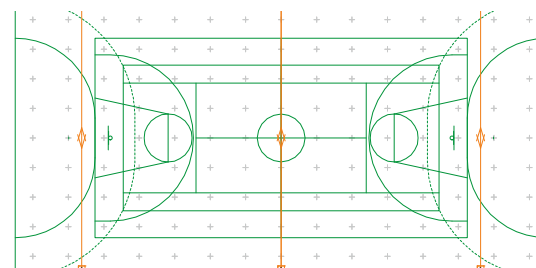
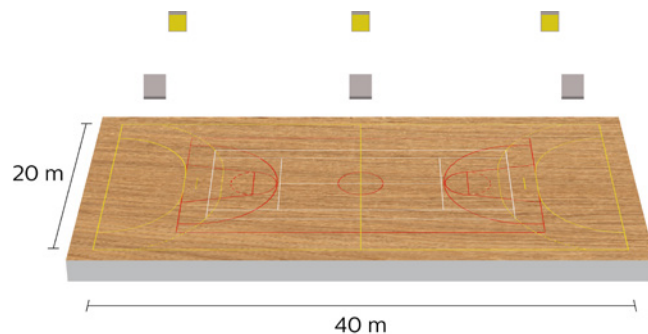
EN12193: Eh ave > 200 lux

ClearFlood Large



Spesifikasjoner ClearFlood Large

Installering	2 linjer på 7 m
Lyskaster	6 x ClearFlood Large 488 W
Type lyskaster	BVP651 1xECO60k/757 OFA52
Systemeffekt	2,93 kW
Eh ave	> 200 lux
Emin/Eave	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	40,3
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse III

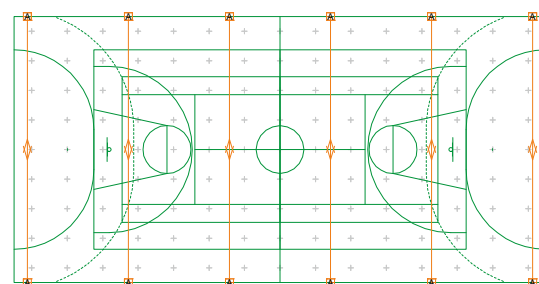
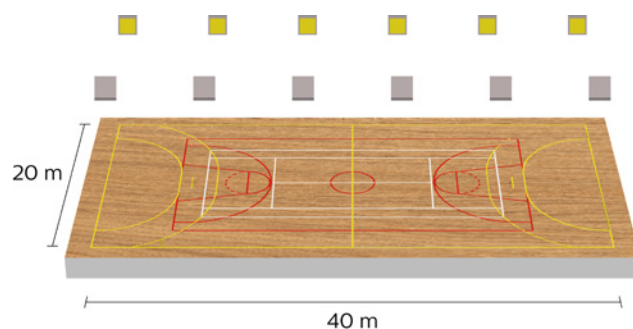
EN12193: Eh ave > 200 lux

ClearFlood



Spesifikasjoner ClearFlood

Installering	2 linjer på 7 meters høyde
Lyskaster	12 x ClearFlood 244 W
Type lyskaster	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	2,9 kW
Eh ave	> 200 lux
Emin/Eave	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	33,2
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer

Flerbrukshall klasse III

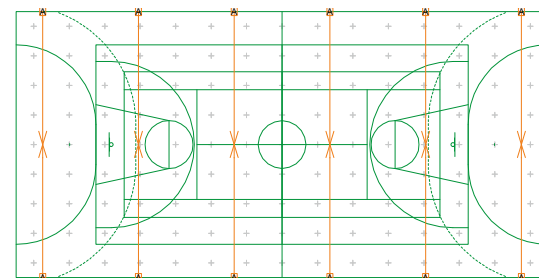
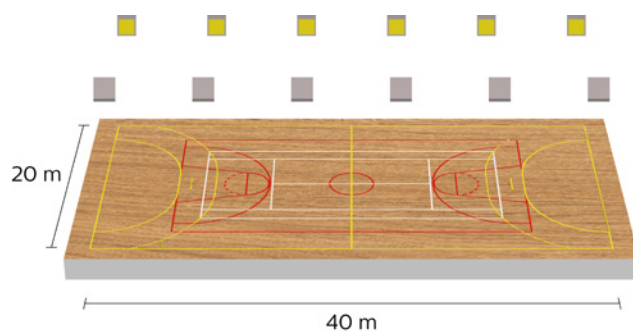
EN12193: Eh ave > 200 lux

GentleSpace gen2 (sports optic A)



Spesifikasjoner GentleSpace gen2 (sports optic A)

Installering	2 linjer på 7 meters høyde
Lyskaster	12 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	2,4 kW
Eh ave	> 200 lux
Emin/Eave	> 0,5
Ra	> 80
GR Max	36
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer



Flerbrukshall klasse III

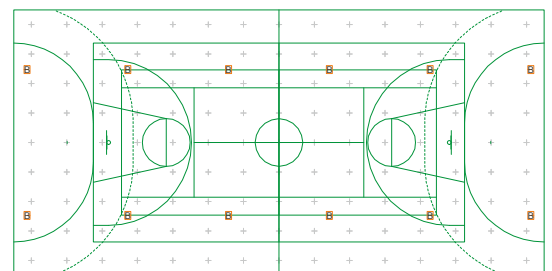
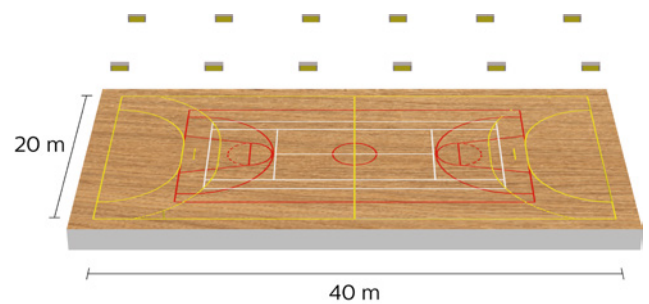
EN12193: Eh ave > 200 lux

GentleSpace gen2



Spesifikasjoner GentleSpace gen2

Installering	2 linjer på 7 meters høyde
Lyskaster	12 x GentleSpace gen2 200 W
Type lyskaster	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	2,8 kW
Eh ave	> 200 lux
Emin/Eave	> 0,5
Ra	> 80
GR Max	23,2
MF	0,8



Flombelysning og siktelinjer