

Belysning av ballsportsarenaer

Baner laget for forskjellige idretter skal sikre at belysningen som velges passer til alle de forskjellige idrettene. Man må passe på at belysningsinstallasjonen gir jevn belysning og at gjenskinn og lysforurensning reduseres til et minimum.

Hvis banene skal brukes om ettermiddag og kveld, kan det anbefales å installere et flombelysningssystem med lystårn der lyset rettes mot stedet for 3-poengskastet i basketball. Dette fjerner problemet med at spillere opplever gjenskinn fra sidene: Man skal i tillegg sørge for at lysfordelingen er

så jevn som mulig, og at man kan justere lysnivået i forhold til krav og gjennomføring av konkurranser.

Kilde: Society of Light and Lighting UK

EN12193 Krav

		Klasse		
		I	II	III
Horisontal belysning	$\bar{E}_m \text{ lx}$	500	200	75
	E_{min}/\bar{E}_m	0,7	0,6	0,5
GR		50	50	55
Ra		60	60	20



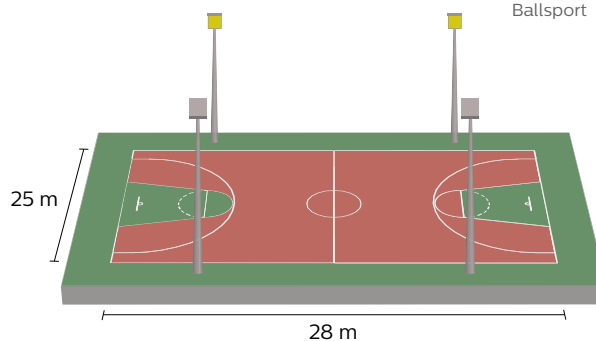
Ballsport klasse I

EN12193: Eh ave > 500 lux

OptiVision LED gen2

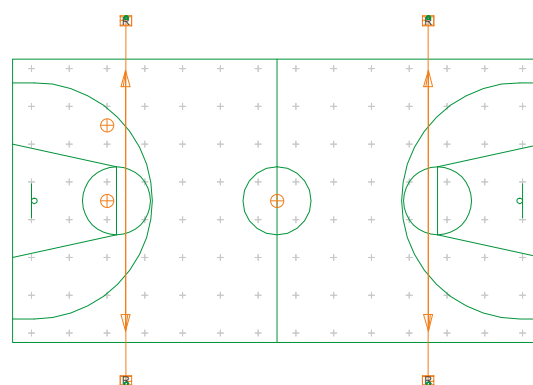


Ballsport



Spesifikasjoner OptiVision LED gen2

Master	4 x 8 m
Lyskaster	4 x OptiVision LED gen2 964 W
Type lyskaster	BVP525 OUT T45 100K 1xLED1420/757 A-WB/30
Systemeffekt	3,86 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	40,8
ULR	1 %
MF	0,9

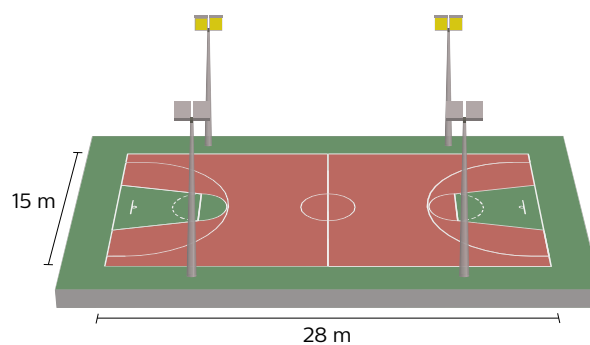


Flombelysning og siktelinjer

Ballsport klasse I

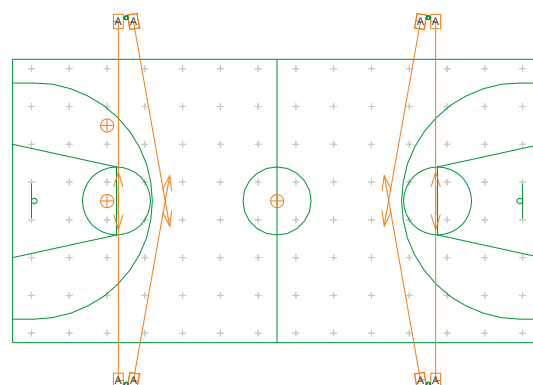
EN12193: Eh ave > 500 lux

ClearFlood Large



Spesifikasjoner ClearFlood Large

Master	4 x 8 m
Lyskaster	8 x ClearFlood Large 549 W
Type lyskaster	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	4,39 kW
Eh ave	> 500 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	37,8
ULR	0 %
MF	0,9



Flombelysning og siktelinjer

Ballsport klasse II

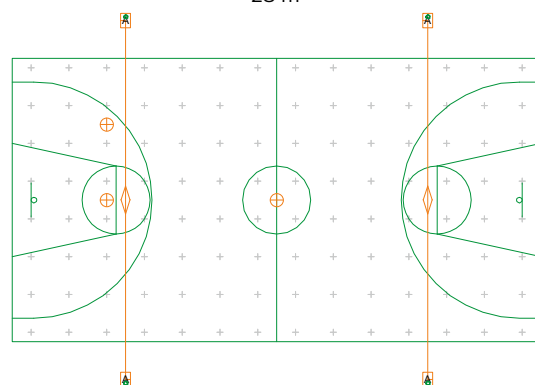
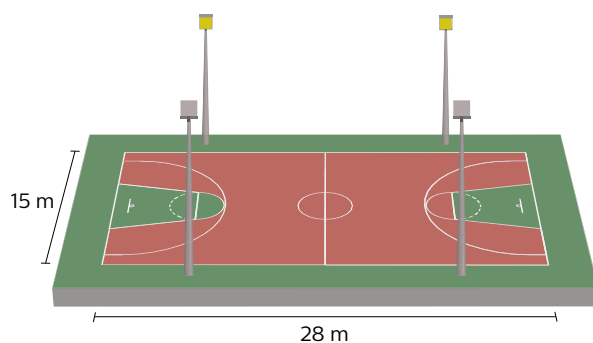
EN12193: Eh ave > 200 lux

ClearFlood Large



Spesifikasjoner ClearFlood Large

Master	4 x 8 m
Lyskaster	4 x ClearFlood Large 433 W
Type lyskaster	BVP651 1xECO55k/757 OFA52
Systemeffekt	1,73 kW
Eh ave	> 200 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	37,8
ULR	0 %
MF	0,9



Flombelysning og siktelinjer

Ballsport klasse II

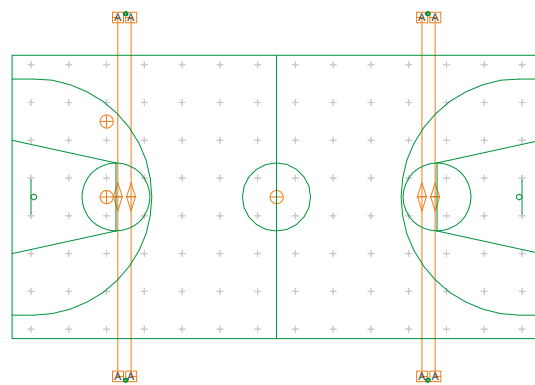
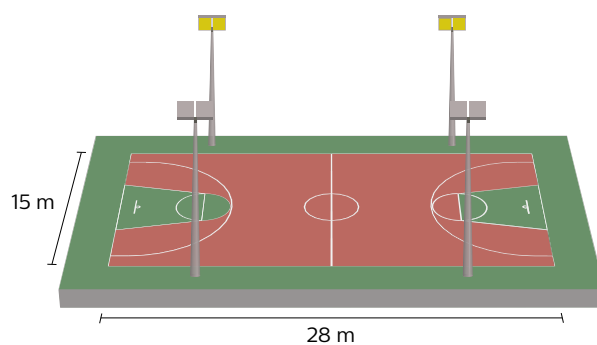
EN12193: Eh ave > 200 lux

ClearFlood



Spesifikasjoner ClearFlood

Master	4 x 8 m
Lyskaster	8 x ClearFlood 244 W
Type lyskaster	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	1,95 kW
Eh ave	> 200 lux
Emin/Eave	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	37,3
ULR	0 %
MF	0,9



Flombelysning og siktelinjer

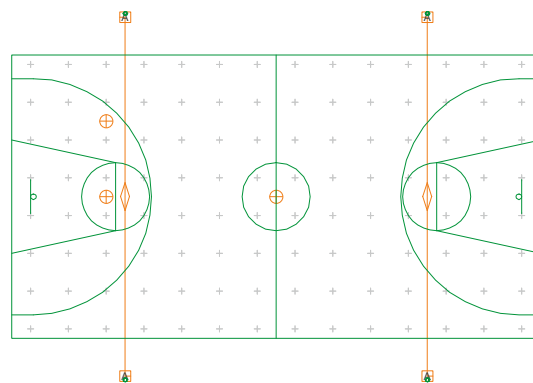
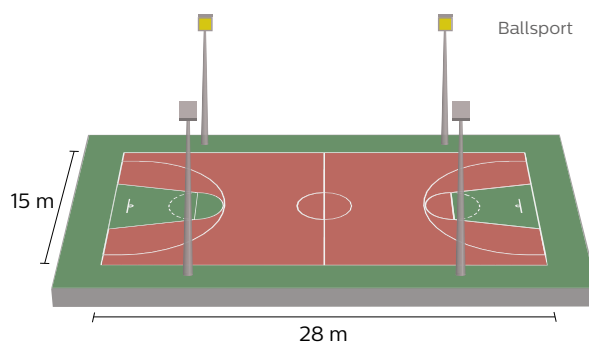
Ballsport klasse III

EN12193: Eh ave > 75 lux

ClearFlood



Ballsport



Flombelysning og siktelinjer

Spesifikasjoner ClearFlood

Master	4 x 8 m
Lyskaster	4 x ClearFlood 178 W
Type lyskaster	BVP650 G2 22K 1xEKO/740 OFA52
Systemeffekt	0,71 kW
Eh ave	> 75 lux
Emin/Eave	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	36,3
ULR	0 %
MF	0,9

