



Belysning för tennisbanor inomhus

På tennisbanor inomhus är det viktigt med belysning som ger god synbarhet så att både spelarna och publiken kan följa spelets gång. Bollen måste, oavsett var den befinner sig vara lätt att se. För att skapa god synbarhet krävs tillräcklig kontrast mot bakgrunden samt bra belysningsnivå jämnt fördelad på hela spelplanen.

Vi rekommenderar att man monterar strålkastare parallellt längsmed sidlinjerna och utanför det huvudsakliga spelområdet (PPA). Placera inga armaturer i taket direkt ovanför utrymmet som begränsas av det rektangelformade område som löper bort till baslinjen.

De invändiga ytorna kan göra bollen ännu lättare att upptäcka. Rätt färg på väggar, golv och tak kan bidra till den upplevda belysningskvaliteten, liksom rätt reflektans. Bra bakgrundsfärger är blå och gröna färgtoner, helst så jämna och enhetliga som möjligt.

Källa: ITF lighting requirements

EN12193 Krav

		Klass		
		I	II	III
Horisontell belysning	$\bar{E}_m \text{ lx}$	750	500	300
	E_{min}/\bar{E}_m	0,7	0,7	0,5
Ra		60	60	20

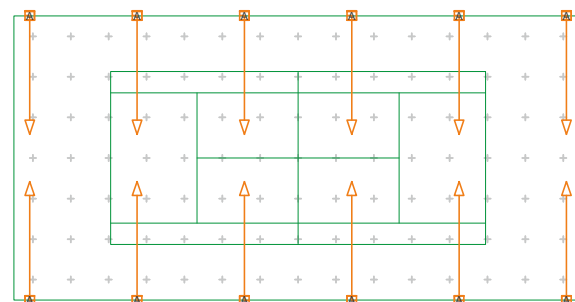
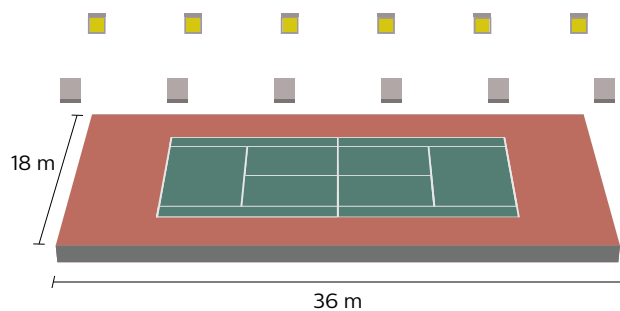
Tennis Klass I

EN12193: Eh med > 750 lux

OptiVision LED gen2



Tennis



Strålkastarnas inriktning

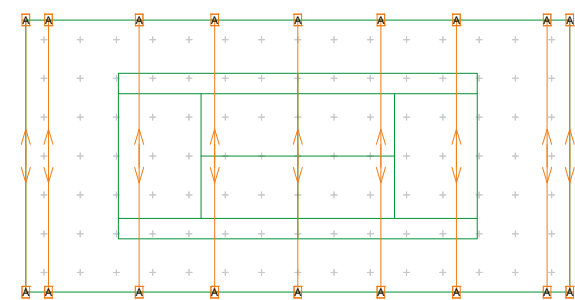
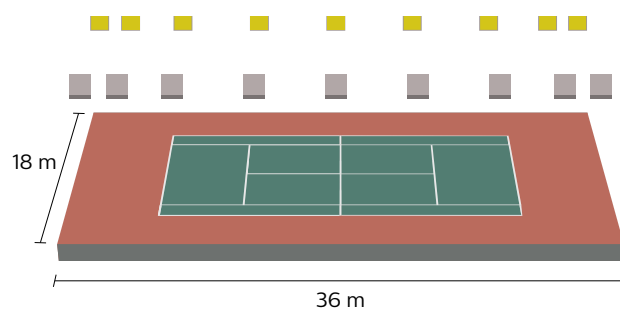
Specifikationer OptiVision LED gen2

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	12 x OptiVision LED gen2 563 W
Typ	BVP515 IN T45 100K 1xLED860/757 A-MB/30
Systemeffekt	6,76 kW
Eh med	> 750 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	34,6
MF	0,9

Tennis Klass I

EN12193: Eh med > 750 lux

ClearFlood Large



Strålkastarnas inriktning

Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	18 x ClearFlood Large 549 W
Typ	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	9,88 kW
Eh med	> 750 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	36
MF	0,8

Tennis Klass I

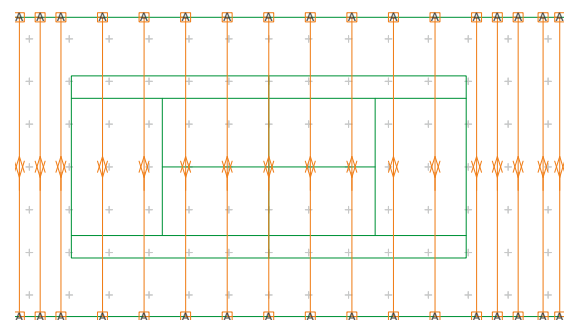
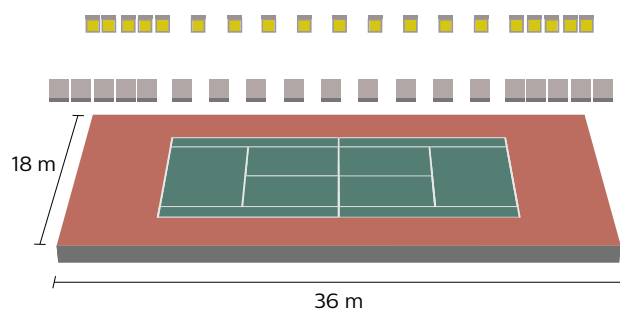
EN12193: Eh med > 750 lux

ClearFlood



Specifikationer ClearFlood

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	38 x ClearFlood 244 W
Typ	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	9,3 kW
Eh med	> 750 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,1
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

Tennis Klass I

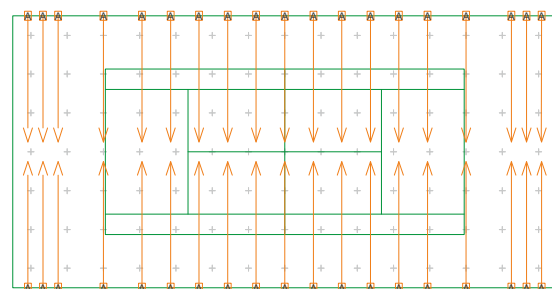
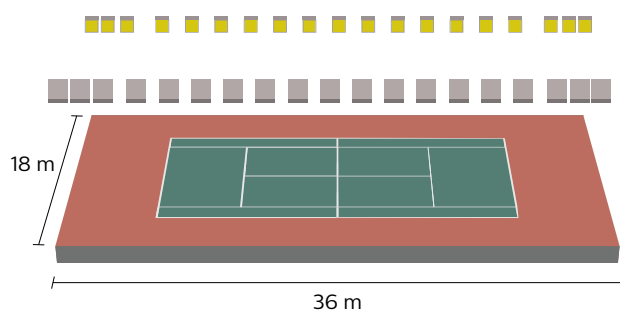
EN12193: Eh med > 750 lux

GentleSpace gen2 (sportoptik A)



Specifikationer GentleSpace gen2 (sportoptik A)

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	38 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	7,6 kW
Eh med	> 750 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

Tennis Klass II

EN12193: Eh med > 500 lux

ClearFlood Large

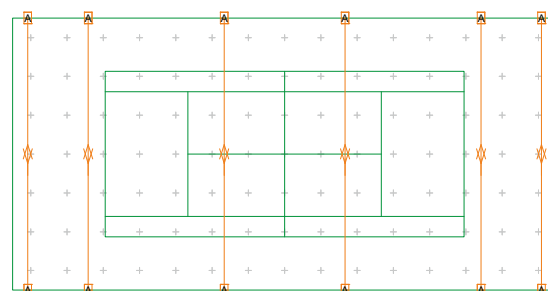
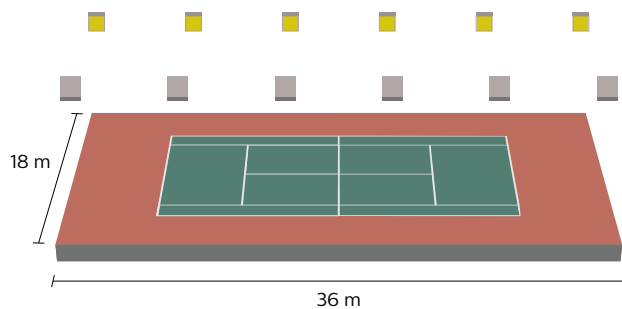


Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	12 x ClearFlood Large 549 W
Typ	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	6,59 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	36
MF	0,8



Tennis



Strålkastarnas inriktning

Tennis Klass II

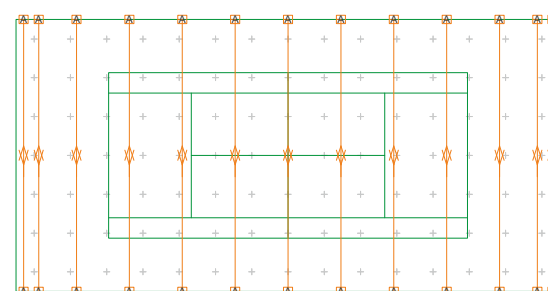
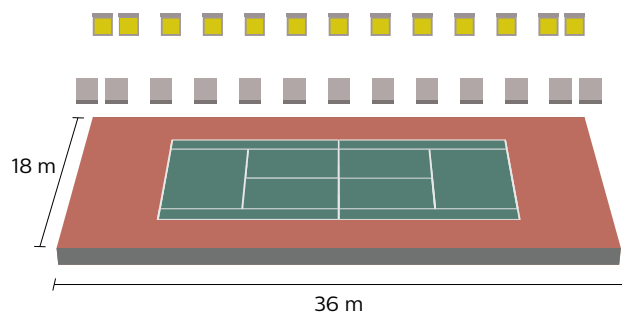
EN12193: Eh med > 500 lux

ClearFlood



Specifikationer ClearFlood

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	26 x ClearFlood 244 W
Typ	BVP650 G2 30K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	6,3 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	34,3
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

Tennis Klass II

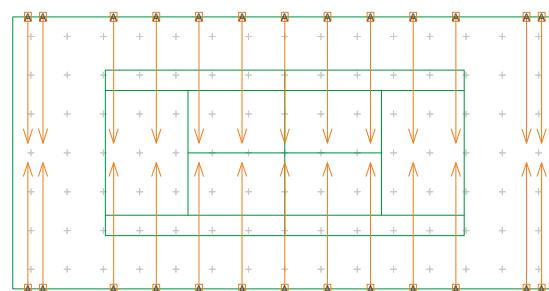
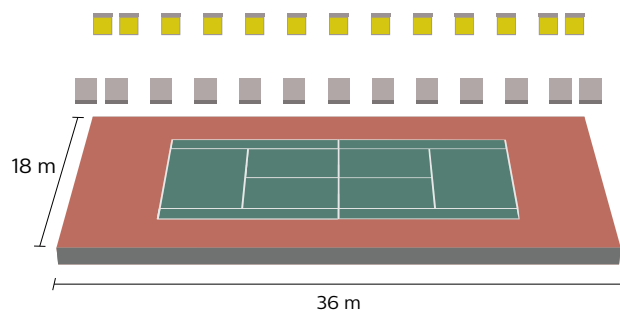
EN12193: Eh med > 500 lux

GentleSpace gen2 (sportoptik A)



Specifikationer GentleSpace gen2 (sport optik A)

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	26 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	5,2 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	34,5
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

Tennis Klass III

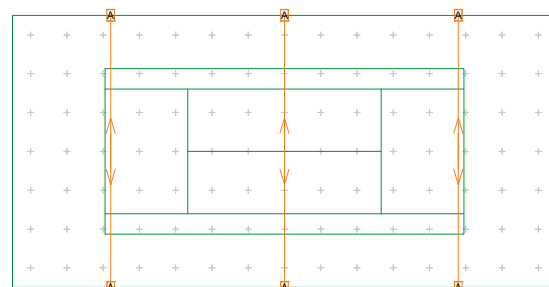
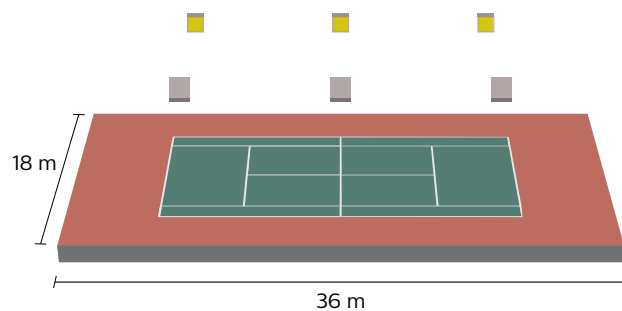
EN12193: Eh med > 300 lux

ClearFlood Large



Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	6 x ClearFlood Large 549 W
Typ	BVP651 1xECO65k/757 OFA52
Systemeffekt	3,29 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	39,1
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

Tennis Klass III

EN12193: Eh med > 300 lux

ClearFlood

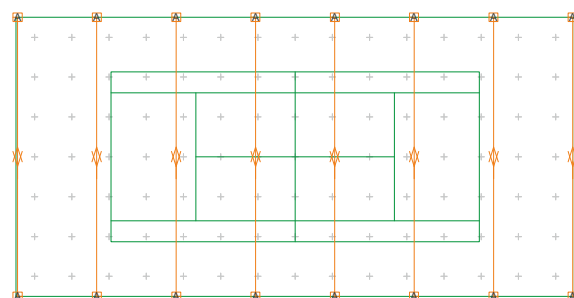
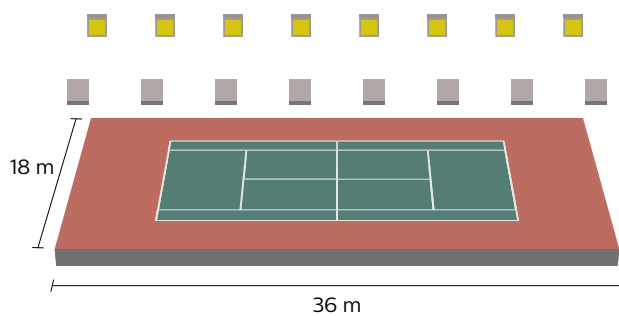


Specifikationer ClearFlood

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	16 x ClearFlood 223 W
Typ	BVP650 G2 28K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	3,6 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	32,6
MF	0,8



Tennis



Strålkastarnas inriktning

Tennis Klass III

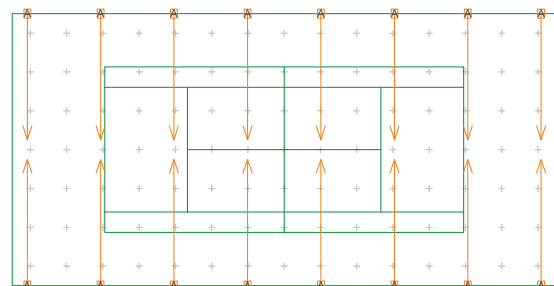
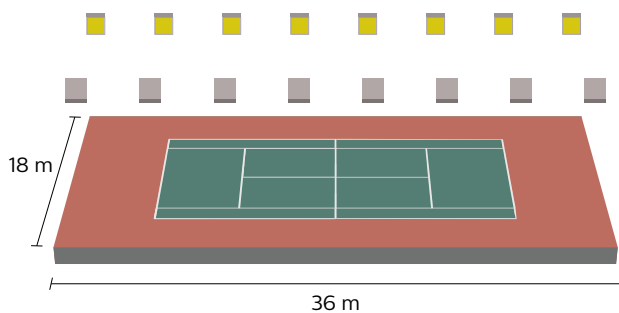
EN12193: Eh med > 300 lux

GentleSpace gen2 (sportoptik A)



Specifikationer GentleSpace gen2 (sportoptik A)

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	16 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	3,2 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	33,4
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning