



Belysning för tennisbanor utomhus

Vid belysning av en tennisbana är det viktigt att skapa goda synbetingelser för spelare och åskådare. Bollen måste, oavsett var den befinner sig eller hur snabbt den rör sig, vara tydligt synlig för alla.

För att kunna skapa goda synbetingelser krävs det att tillräcklig kontrast skapas mellan boll och bakgrund, samt att man har en bra belysningsnivå jämnt fördelad på hela spelplanen med minimal bländning.

Källa: ITF-belysningskrav

EN12193 Krav

		Klass		
		I	II	III
Horisontell belysning	$\bar{E}_m \text{ lx}$	500	300	200
	$E_{\min}/\bar{E}_m$	0,7	0,7	0,6
GR		50	50	55
Ra		60	60	20

En tennisbana Klass I

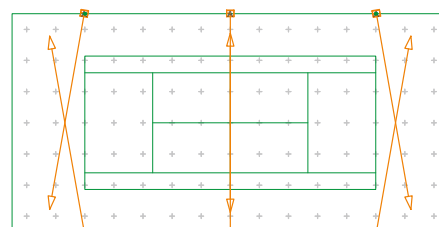
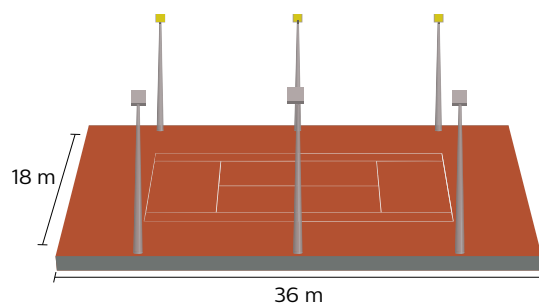
EN12193: Eh med > 500 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	6 x 8 m
Strålkastare	6 x OptiVision LED gen2 876 W
Typ	BVP515 OUT T35 50K 1xLED1190/757 A-MB/30
Systemeffekt	5,26 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	39,8
ULR	2 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass I

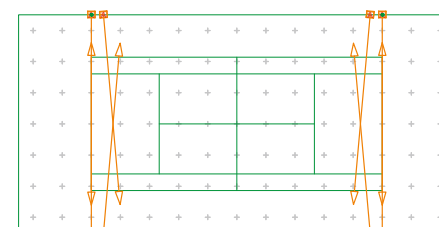
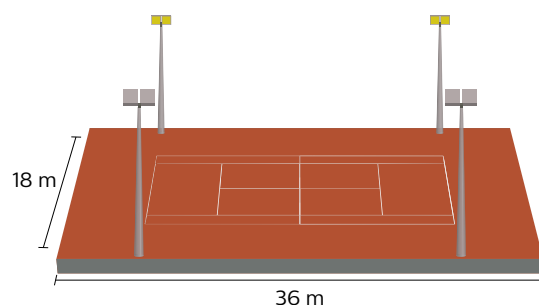
EN12193: Eh med > 500 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 8 m
Strålkastare	8 x OptiVision LED gen2 643 W
Typ	BVP515 OUT T45 100K 1xLED950/757 A-WB/30
Systemeffekt	5,14 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	42,3
ULR	1 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass I

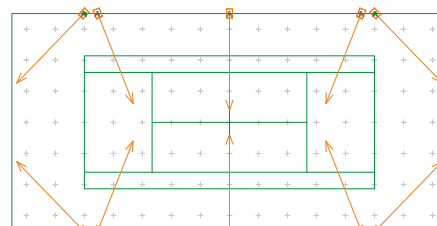
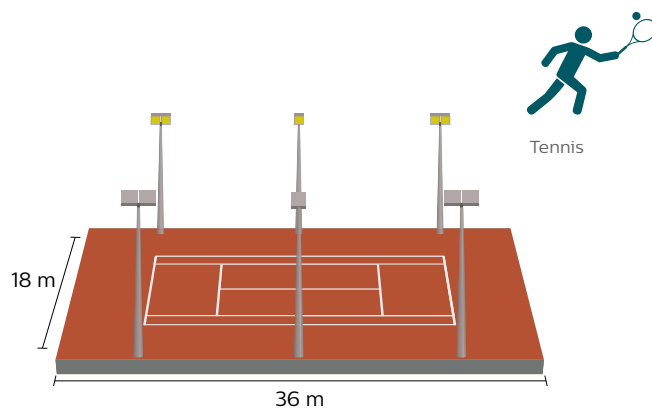
EN12193: Eh med > 500 lux

ClearFlood Large



Specifikationer ClearFlood Large

Stolpar	6 x 8 m
Strålkastare	10 x ClearFlood Large 488 W
Typ	BVP651 1xECo60k/757 A/28-MB
Systemeffekt	4,88 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	34
ULR	0 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass II

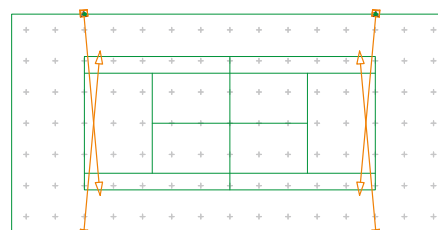
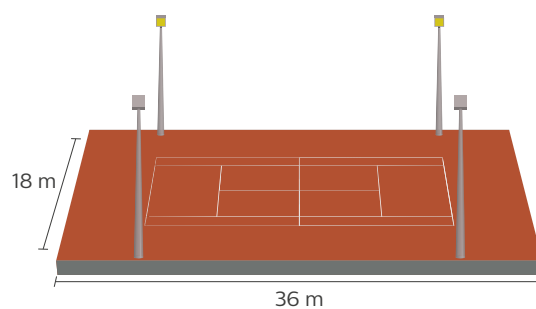
EN12193: Eh med > 300 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 8 m
Strålkastare	4 x OptiVision LED gen2 773 W
Typ	BVP515 OUT T45 50K 1xLED1090/757 A-WB/30
Systemeffekt	3,09 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	41,3
ULR	1 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass II

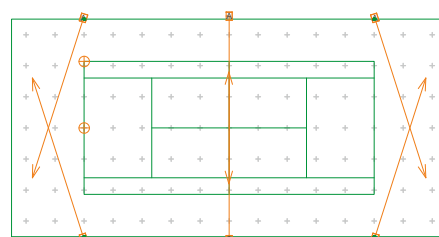
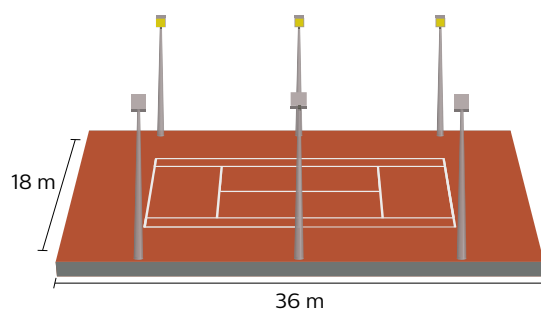
EN12193: Eh med > 300 lux

ClearFlood Large



Specifikationer ClearFlood Large

Stolpar	6 x 8 m
Strålkastare	6 x ClearFlood Large 488 W
Typ	BVP651 1xECO60k/757 A/28-MB
Systemeffekt	2,93 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,6
Ra	> 70
GR Max	37,9
ULR	1 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass II

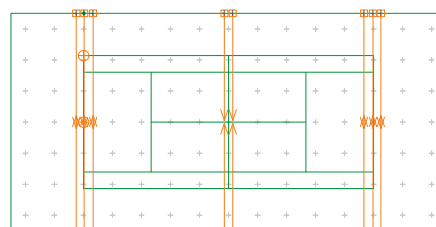
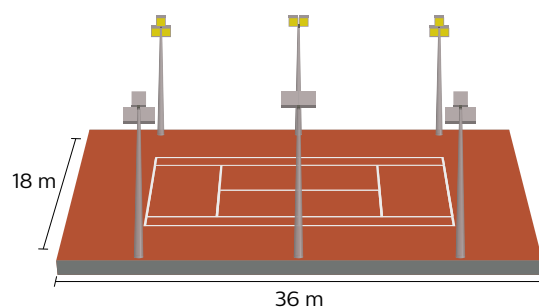
EN12193: Eh med > 300 lux

ClearFlood



Specifikationer ClearFlood

Stolpar	6 x 8 m
Strålkastare	16 x ClearFlood 184 W
Typ	BVP650 G2 24K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	2,9 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	35,7
ULR	0 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass III

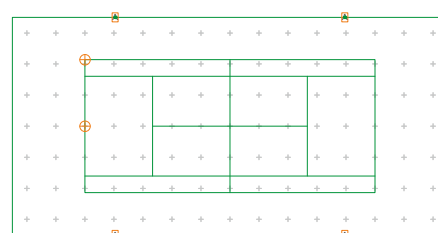
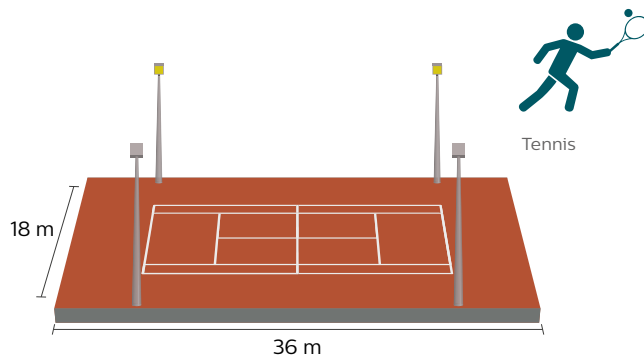
EN12193: Eh med > 200 lux

ClearFlood Large



Specifikationer ClearFlood Large

Stolpar	4 x 8 m
Strålkastare	4 x ClearFlood Large 549 W
Typ	BVP651 1xECO65k/757 DK
Systemeffekt	2,2 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,6
Ra	> 70
GR Max	38,4
ULR	0 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass III

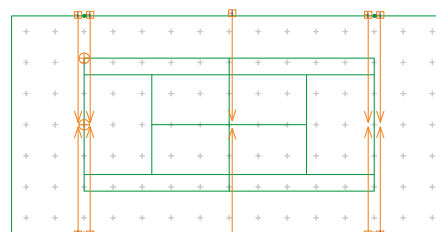
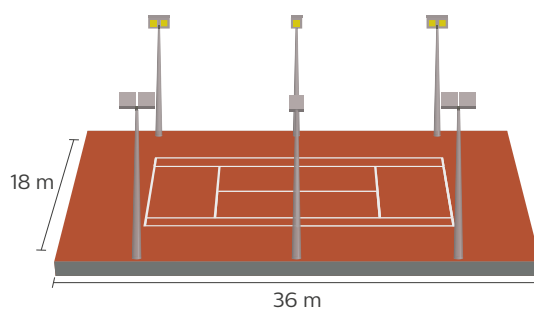
EN12193: Eh med > 200 lux

ClearFlood



Specifikationer ClearFlood

Stolpar	6 x 8 m
Strålkastare	10 x ClearFlood 223 W
Typ	BVP650 G2 28K 1xECO/740 OFA52
Systemeffekt	2,2 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,6
Ra	> 70
GR Max	36,3
ULR	0 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

En tennisbana Klass III

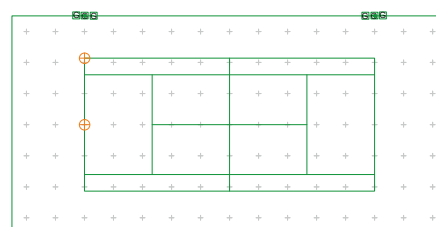
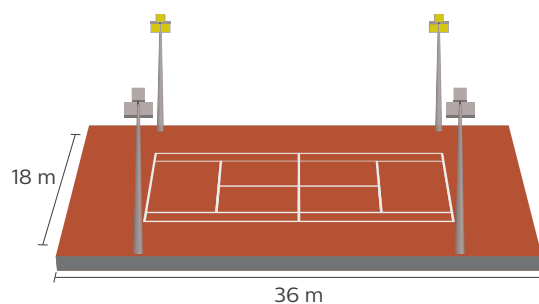
EN12193: Eh med > 200 lux

ClearFlood



Specifikationer ClearFlood

Stolpar	4 x 8 m
Strålkastare	12 x ClearFlood 244 W
Typ	BVP650 G2 30K 1xEco/740 OFR6
Systemeffekt	2,9 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,6
Ra	> 70
GR Max	39,7
ULR	0 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning





Tennis

Två tennisbanor Klass I

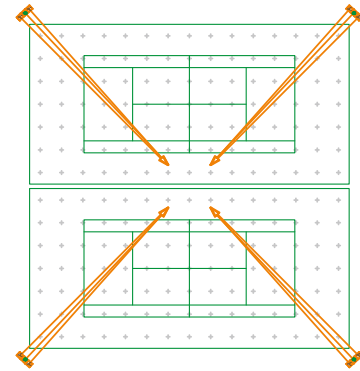
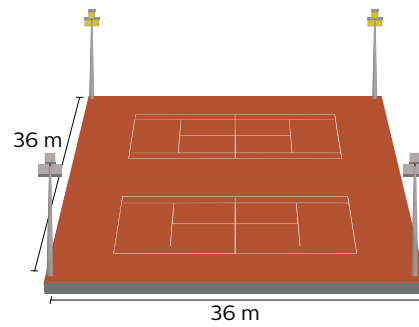
EN12193: Eh med > 500 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 10 m
Strålkastare	12 x OptiVision LED gen2 824 W
Typ	BVP515 OUT T40 50K 1xLED1140/757 A-NB/30
Systemeffekt	9,89 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	47,2
ULR	2 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

Två tennisbanor Klass II

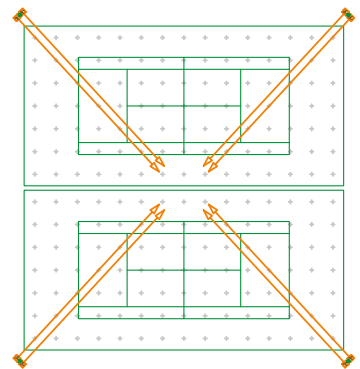
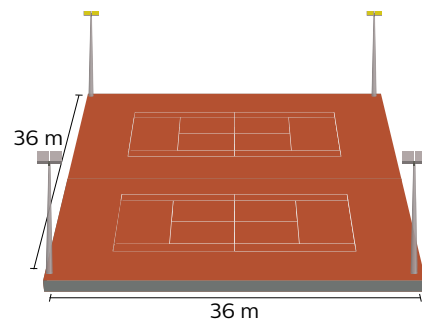
EN12193: Eh med > 300 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 10 m
Strålkastare	8 x OptiVision LED gen2 773 W
Typ	BVP515 OUT T45 50K 1xLED1090/757 A-NB/30
Systemeffekt	6,18 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	46,7
ULR	2 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

Två tennisbanor Klass III

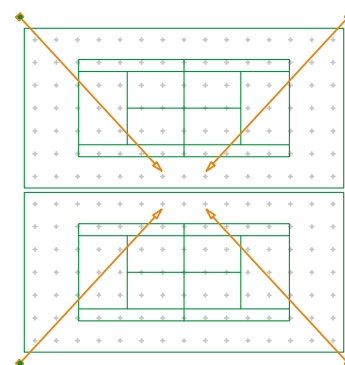
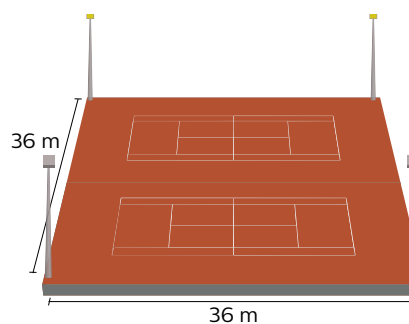
EN12193: Eh med > 200 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 10 m
Strålkastare	4 x OptiVision LED gen2 964 W
Typ	BVP525 OUT T45 100K 1xLED1420/757 A-NB/30
Systemeffekt	3,86 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,6
Ra	> 70
GR Max	46,4
ULR	2 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

Två tennisbanor Klass III

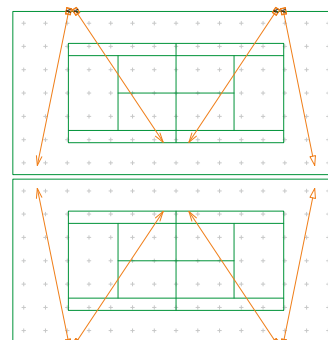
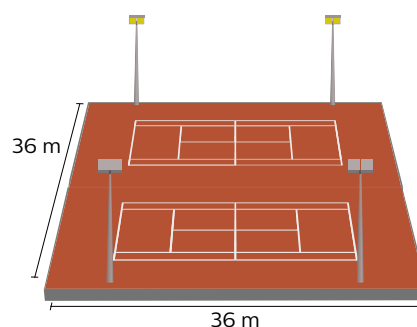
EN12193: Eh med > 200 lux

ClearFlood Large



Specifikationer ClearFlood Large

Stolpar	4 x 10 m
Strålkastare	8 x ClearFlood Large 488 W
Typ	BVP651 1xECO60k/757 A28-MB
Systemeffekt	3,9 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,6
Ra	> 70
GR Max	37,7
ULR	1 %
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

Tre tennisbanor Klass I

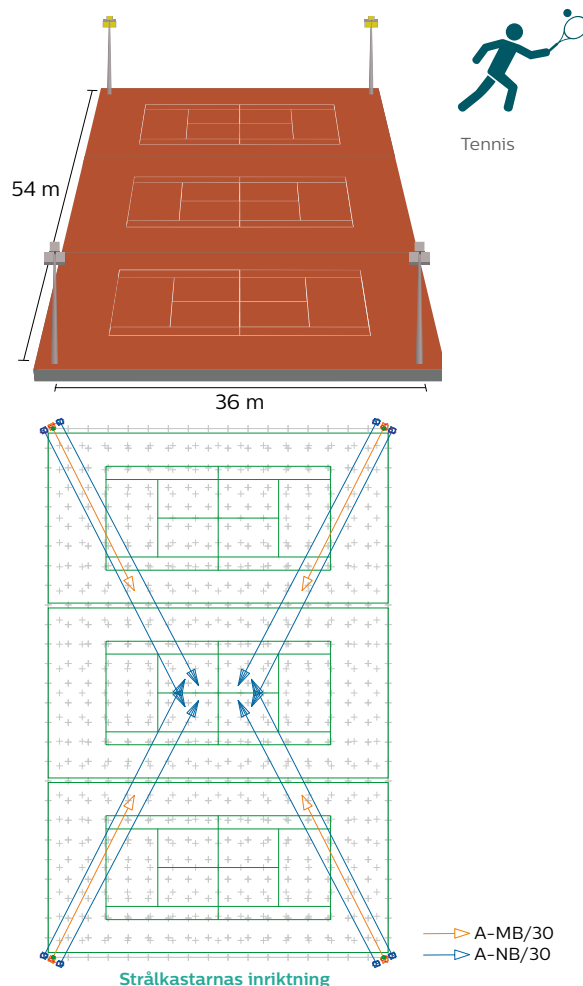
EN12193: Eh med > 500 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 16 m
Strålkastare	12 x OptiVision LED gen2 1471 W
Typ	8 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-NB/30 4 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
Systemeffekt	17,65 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	40,6
ULR	1 %
MF	0,9



Tre tennisbanor Klass II

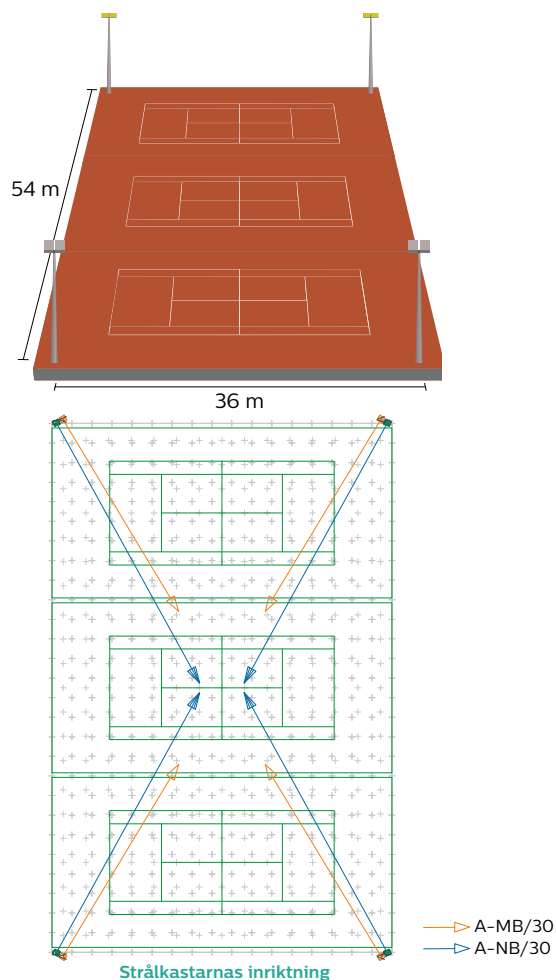
EN12193: Eh med > 300 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 16 m
Strålkastare	8 x OptiVision LED gen2 1314 W
Typ	4 x BVP525 OUT T35 50K 1xLED1790/757 A-NB/30 4 x BVP525 OUT T35 50K 1xLED1790/757 A-MB/30
Systemeffekt	10,51 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	40,3
ULR	1 %
MF	0,9



Tre tennisbanor Klass III

EN12193: Eh med > 200 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 16 m
Strålkastare	8 x OptiVision LED gen2 876 W
Typ	4 x BVP515 OUT T35 50K 1xLED1190/757 A-NB/30 4 x BVP515 OUT T35 50K 1xLED1190/757 A-MB/30
Systemeffekt	7,01 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,6
Ra	> 70
GR Max	40
ULR	1 %
MF	0,9

