



Belysning för simbassäng

Den allra viktigaste prioriteringen är att säkerställa användarnas säkerhet, genom tillräckliga ljusmängder och avbländning på vattenytan. Det senare är särskilt viktigt för att funktionärer snabbt ska kunna hjälpa eventuella nödställda simmare i vattnet. Bassängernas komplicerade design i kombination med restriktioner kring placering av strålkastare gör det oerhört viktigt att ta hänsyn till belysningen väldigt tidigt i designprocessen.

Felaktigt utformad eller placerad belysning kan orsaka reflektioner och bländning som gör det svårare för funktionärerna att upptäcka nödställda eller skadade simmare i vattnet.

Reflektionen av en strålkastare i vattenytan ökar med infallsvinkeln, och när vinkeln överskrider 70° kan reflektionerna dölja simmarna från funktionärernas blickar. Det är därför viktigt att strålkastarna placeras rätt i förhållande till badvakternas siktlinje.

Källa: Society of Light and Lighting, UK

EN12193 Krav

		Klass		
		I	II	III
Horisontell belysning	\bar{E}_m lx	500	300	200
	E_{min}/\bar{E}_m	0,7	0,7	0,5
Ra		60	60	20

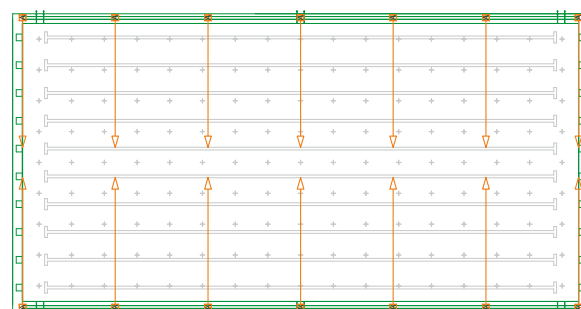
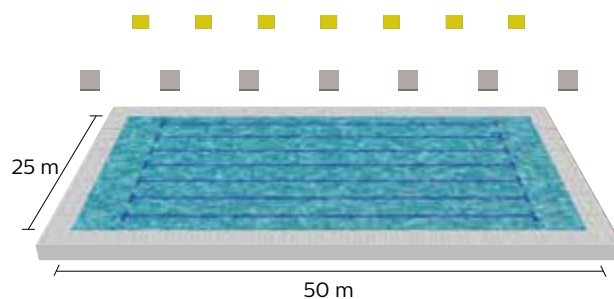
Simbassäng Klass I

EN12193: Eh med > 500 lux

OptiVision LED gen2



Simning



Strålkastarnas inriktning

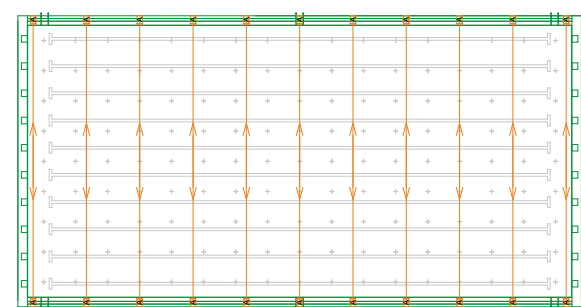
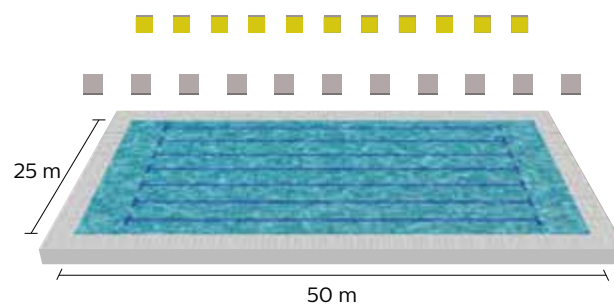
Specifikationer OptiVision LED gen2

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	14 x OptiVision LED gen2 563 W
Typ	BVP515 IN T45 100K 1xLED860/757 A-MB/30
Systemeffekt	7,88 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	38,9
MF	0,9

Simbassäng Klass I

EN12193: Eh med > 500 lux

ClearFlood Large



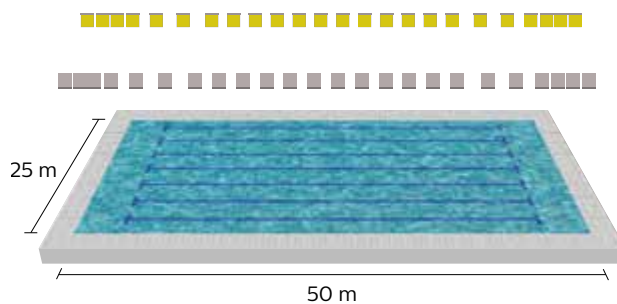
Strålkastarnas inriktning

Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	22 x ClearFlood Large 488 W
Typ	BVP651 1xECO60k/757 OFA52
Systemeffekt	10,74 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	38,8
MF	0,8

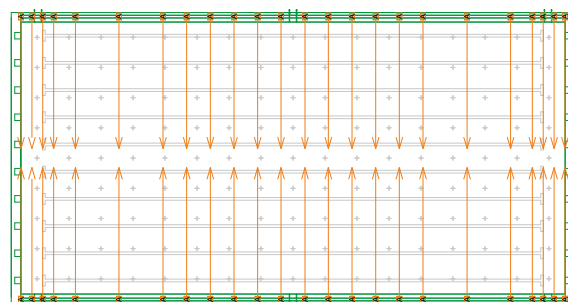
Simbassäng Klass I

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



Specifikationer GentleSpace gen2 (sportoptik A)

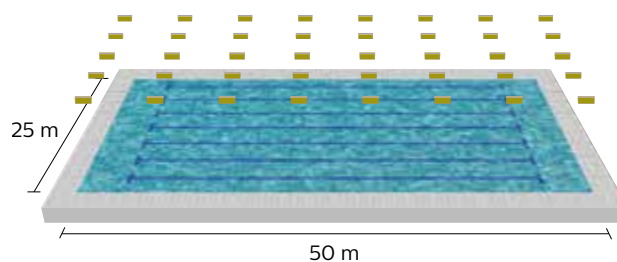
Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	48 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	9,6 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	39,3
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

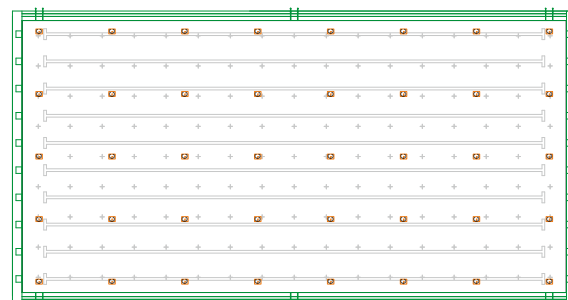
Simbassäng Klass I

EN12193: Eh med > 500 lux
GentleSpace gen2



Specifikationer GentleSpace gen2

Installation	Matrix 8 x 5 vid 6 m
Strålkastare	40 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 MB GC
Systemeffekt	8 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	16,7
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

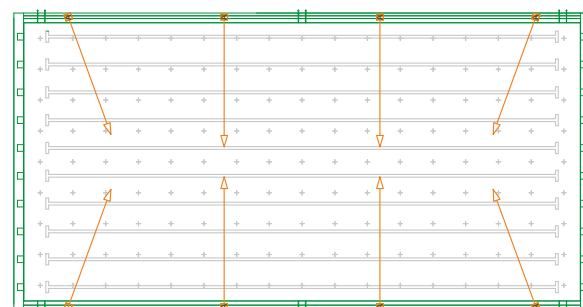
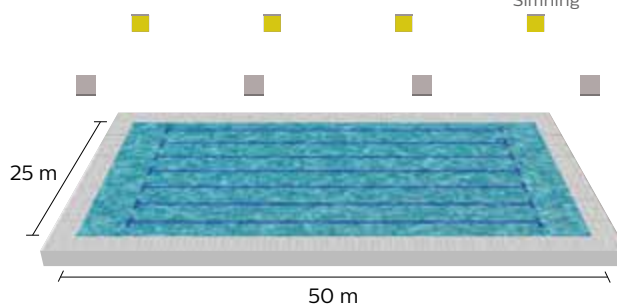
Simbassäng Klass II

EN12193: Eh med > 300 lux

OptiVision LED gen2



Simning



Strålkastarnas inriktning

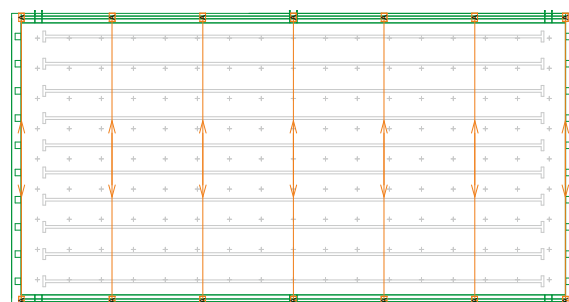
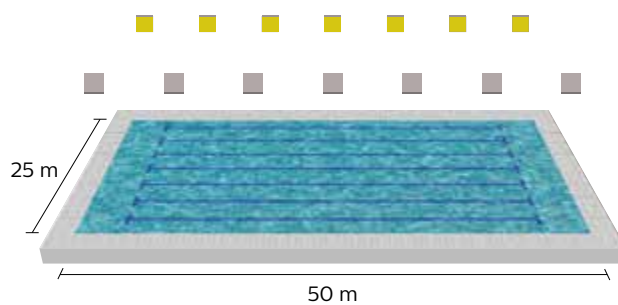
Specifikationer OptiVision LED gen2

Installation	2 rader om 7 m
Strålkastare	8 x OptiVision LED gen2 563 W
Typ	BVP515 IN T45 100K 1xLED860/757 A-WB/30
Systemeffekt	4,5 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	40,7
MF	0,9

Simbassäng Klass II

EN12193: Eh med > 300 lux

ClearFlood Large



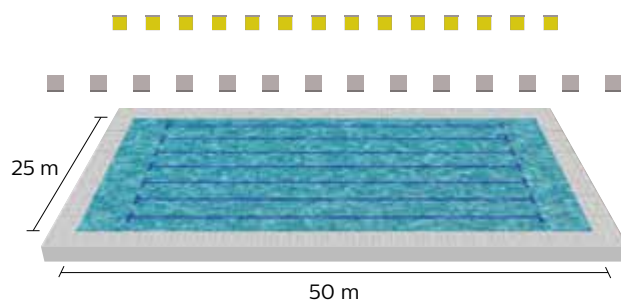
Strålkastarnas inriktning

Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader på 7 m
Strålkastare	14 x ClearFlood Large 488 W
Typ	BVP651 1xECO60k/757 OFA52
Systemeffekt	6,83 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	38
MF	0,8

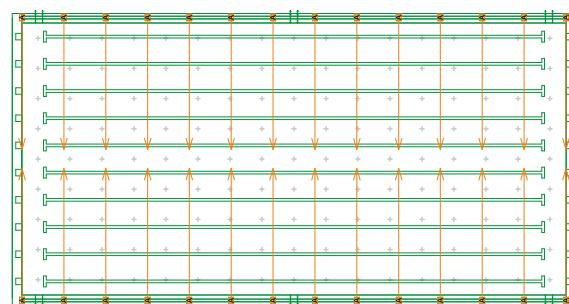
Simbassäng Klass II

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



Specifikationer GentleSpace gen2 (sportoptik A)

Installation	2 rader på 7 m
Strålkastare	28 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	5,6 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	38,2
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning



Simbassäng Klass II

EN12193: Eh med > 300 lux

GentleSpace gen2

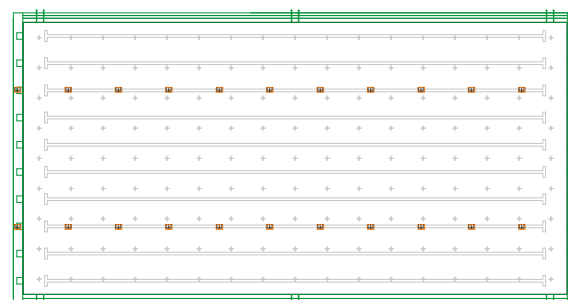
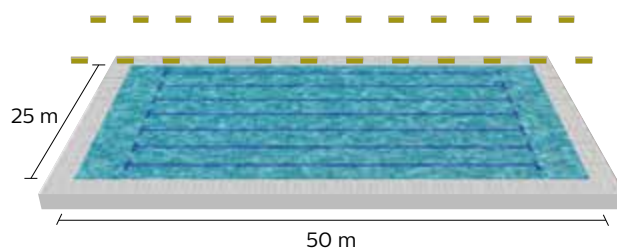


Simning



Specifikationer GentleSpace gen2

Installation	2 rader på 7 m
Strålkastare	24 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	4,8 kW
Eh med	> 300 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 80
GR Max	21,2
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

Simbassäng Klass III

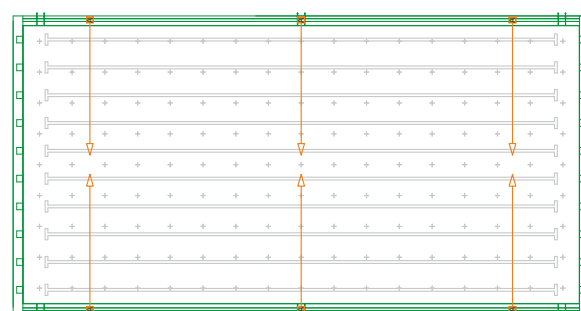
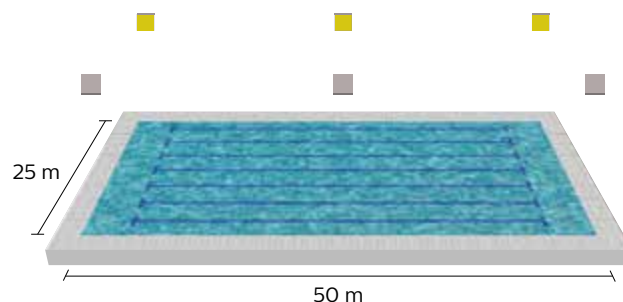
EN12193: Eh med > 200 lux

OptiVision LED gen2



Specifikationer OptiVision LED gen2

Installation	2 rader på 7 m
Strålkastare	6 x OptiVision LED gen2 563 W
Typ	BVP515 IN T45 100K 1xLED860/757 A-WB/30
Systemeffekt	3,38 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	43,2
MF	0,9



Strålkastarnas inriktning

Simbassäng Klass III

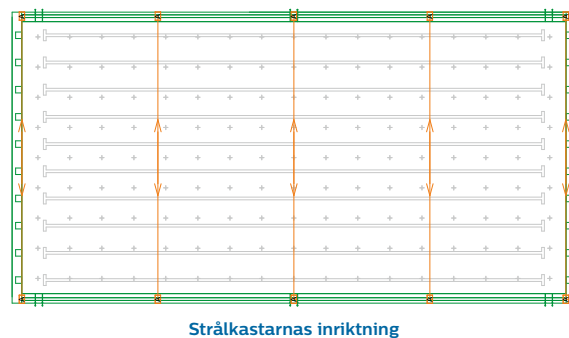
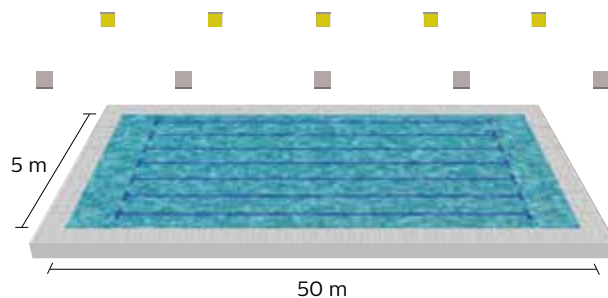
EN12193: Eh med > 200 lux

ClearFlood Large



Specifikationer ClearFlood Large

Installation	2 rader på 7 m
Strålkastare	10 x ClearFlood Large 488 W
Typ	BVP651 1xECO60k/757 OFA52
Systemeffekt	4,88 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	39,5
MF	0,8



Simbassäng Klass III

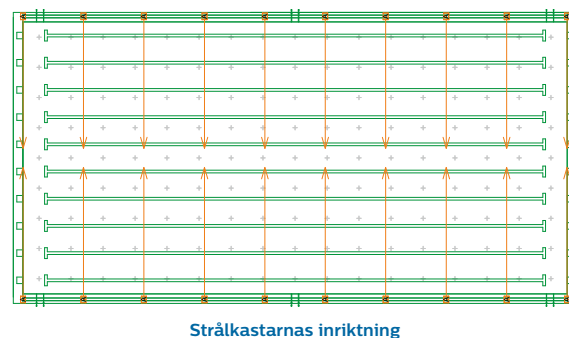
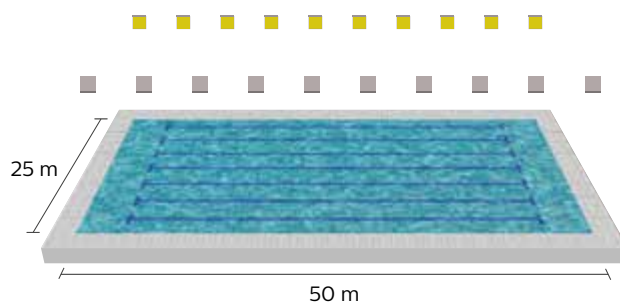
EN12193: Eh med > 200 lux

GentleSpace gen2 (sportoptik A)



Specifikationer GentleSpace gen2 (sportoptik A)

Installation	2 rader på 7 m
Strålkastare	20 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 A50 GC
Systemeffekt	4 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 80
GR Max	37,7
MF	0,8



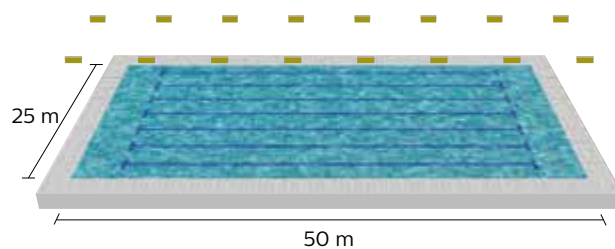
Simbassäng Klass III

EN12193: Eh med > 200 lux

GentleSpace gen2

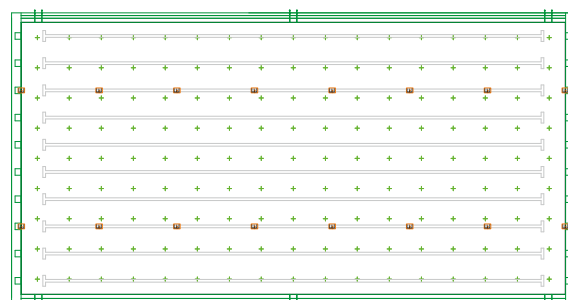


Simning



Specifikationer GentleSpace gen2

Installation	2 rader på 7 m
Strålkastare	16 x GentleSpace gen2 200 W
Typ	BY471P 1xLED250S/840 WB GC
Systemeffekt	3,2 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 80
GR Max	21,8
MF	0,8



Strålkastarnas inriktning

