



# Belysning för friidrott

När du väljer belysning till löparbanan och andra utrymmen där friidrott utövas är det viktigt att tänka på synbetingelsen – atleterna, domarna och lagledarna måste kunna se allt som pågår i tävlings- eller träningsområdet för att prestera på topp och/eller ta rätt beslut.

Publiken vill följa tävlingarna och njuta av stämningen i en trivsamt miljö där de inte bara kan se själva planen, utan även de närliggande omgivningarna. Belysningen ska också se till att in- och utgångarna är trygga och tillgängliga.

Friidrottsanläggningar som inte används till TV-sändningar behöver endast horisontell belysning som anpassas efter den pågående aktiviteten.

Källa: IAAF-belysningskrav

## EN12193 Krav

		Klass		
		I	II	III
Horisontell belysning	$E_m \text{ lx}$	500	200	100
	$E_{\text{min}}/E_m$	0,7	0,5	0,5
GR		50	55	55
Ra		60	60	20

## Friidrott Klass I

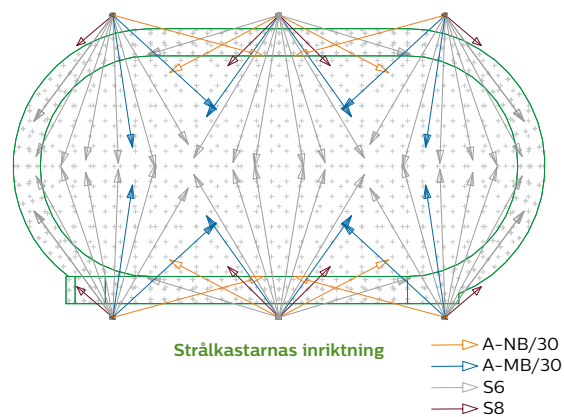
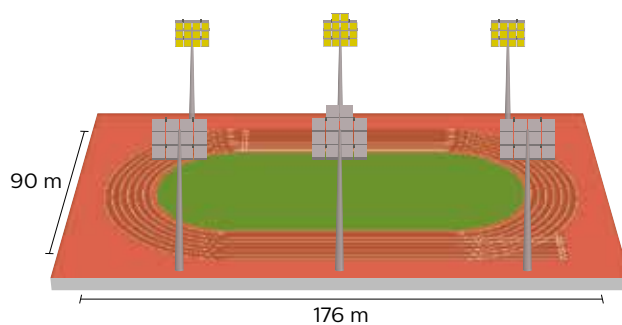
EN12193: Eh med > 500 lux

**OptiVision LED gen2**



### Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	6 x 20 m
Strålkastare	76 x OptiVision LED gen2 1471 W
Typ	8 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-NB/30
	12 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
	48 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 S6
	8 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 S8
Systemeffekt	111,8 kW
Eh med	> 500 lux
Emin/Emed	> 0,7
Ra	> 70
GR Max	50,2
ULR	2 %
MF	0,9



## Friidrott Klass II

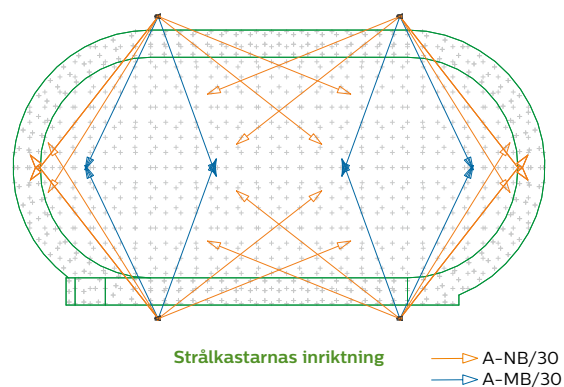
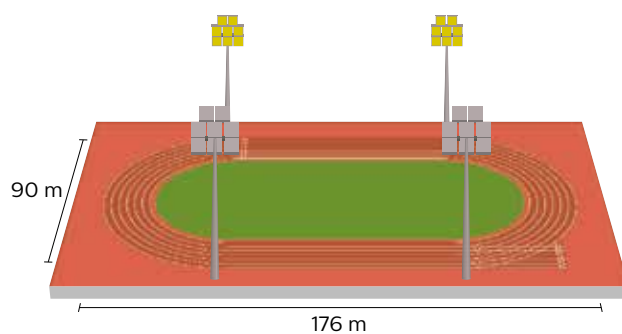
EN12193: Eh med > 200 lux

**OptiVision LED gen2**



### Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 25 m
Strålkastare	32 x OptiVision LED gen2 1471 W
Typ	24 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-NB/30
	8 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
Systemeffekt	47,07 kW
Eh med	> 200 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	47,1
ULR	2 %
MF	0,9



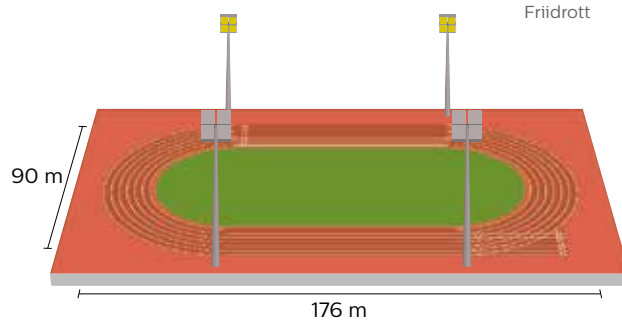
# Friidrott Klass III

EN12193: Eh med > 100 lux

**OptiVision LED gen2**



Friidrott



## Specifikationer OptiVision LED gen2

Stolpar	4 x 25 m
Strålkastare	16 x OptiVision LED gen2 1471 W
Typ	12 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-NB/30 4 x BVP525 OUT T25 50K 1xLED1940/757 A-MB/30
Systemeffekt	23,54 kW
Eh med	> 100 lux
Emin/Emed	> 0,5
Ra	> 70
GR Max	45,7
ULR	2 %
MF	0,9

