

HIGH BAY SPORT

THE IDEAL LIGHTING FOR SPORT ARENAS



HIGH BAY SPORT är armaturerna som klarar de högt ställda belysningskraven för racketsporter som Padel och Tennis där bra och jämnt ljus är viktigt för utövningen.

Beroende på setup klarar High Bay Sports både standarden från Svenska Idrottsförbundet och Europeisk standard för nationellt och internationellt tävlingspel.

Ljuskvinkelmarkörer/gradskalor på väggfästet underlättar vid installation.

Armaturerna finns med olika effekt beroende på applikation.

High Bay Sport

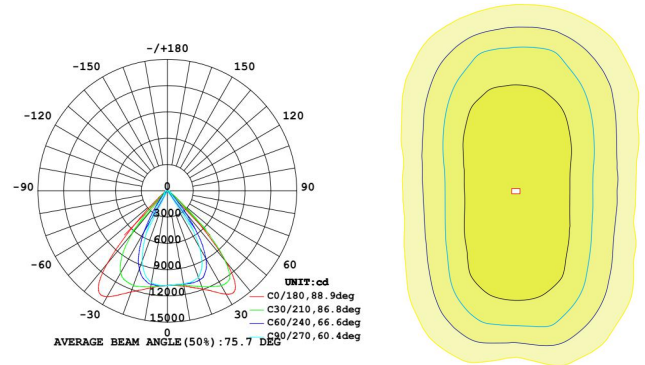
100W LED Flood Light Specification



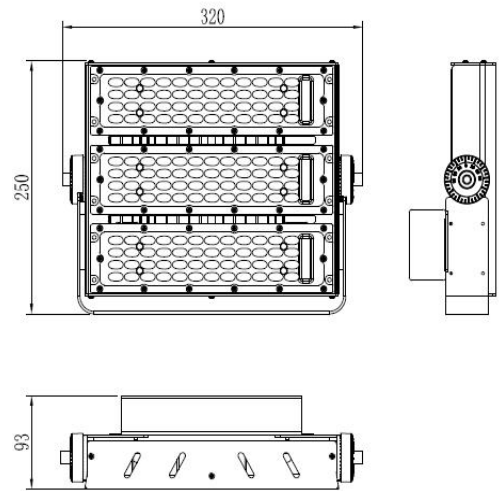
Parameters

Product Model	HBS-100W-9060D-0110V
LED Chip Brand	Nichia
Light Efficiency	140lm/W
Luminous Flux	14000lm
Color Temperature	4000K
Beam Angle	60*90°
Total Power Consumption	100W±5W
Output Current	1.95A(Constant Current)
Output Voltage	DC 40~48V
Net Weight	3.9kg±0.2kg
Light Dimensions	L320mm×W250mm×H93mm
Light Package Dimensions	L380mm×W320mm×H170mm

Light Distribution



Physical Dimensions

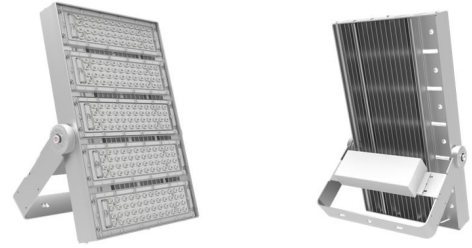


≥0.95	80Ra	IP65	≥100000 Hrs	AC 100-277V	47-63Hz
Power Factor	CRI	IP Level	TM-21(L ₇₀)	Input Voltage	Power Frequency

Others

Power Efficiency	Working Temperature (Environment)	Heat Sink Surface Temperature
>92%	-40°C ~ +55°C	53°C (Room Temperature30°C)
Fixture Efficiency	Working Humidity (Environment)	Luminaire Base Temperature
≥90%	15% ~ 90%RH	67°C (Room Temperature30°C)
Total Harmonic Distortion	Storing Condition	LED Power Consumption
≤15%	-40°C ~ +65°C	95W±5W

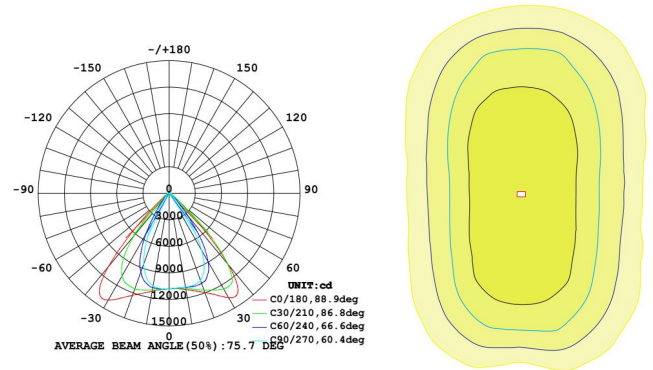
High Bay Sport 150W LED Flood Light Specification



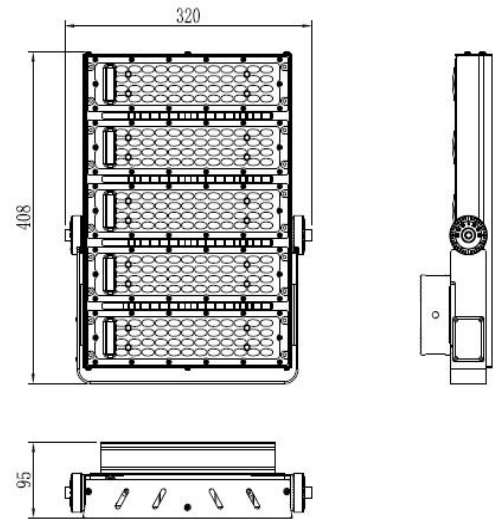
Parameters

Product Model	HBS-150W-6090D-0110V
LED Chip Brand	Nichia
Light Efficiency	140lm/W
Luminous Flux	21000 lm
Color Temperature	4000K
Beam Angle	60°*90°
Total Power Consumption	150W±5W
Output Current	2.90A(Constant Current)
Output Voltage	DC 40 ~ 48V
Net Weight	5.3kg±0.4kg
Light Dimensions	L320mm×W408mm×H130mm
Light Package Dimensions	L380mm×W490mm×H170mm

Light Distribution



Physical Dimensions

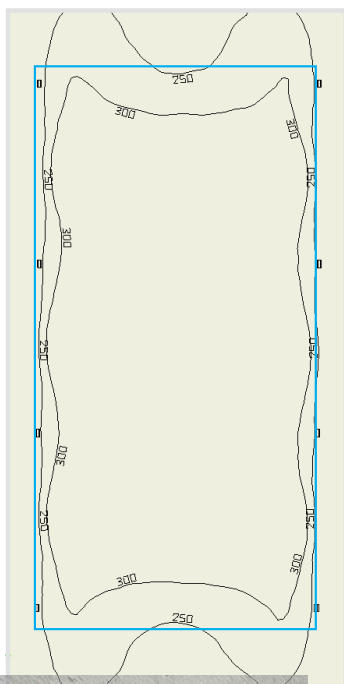


≥0.95	80 Ra	IP65	≥100000 Hrs	AC 100-277V	47-63Hz
Power Factor	CRI	IP Level	TM-21(L ₇₀)	Input Voltage	Power Frequency

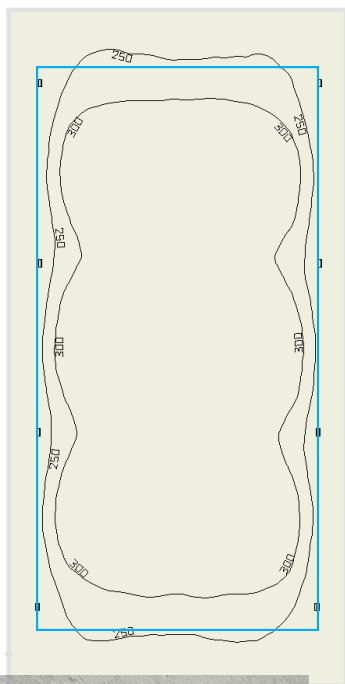
Others

Power Efficiency	Working Temperature (Environment)	Heat Sink Surface Temperature
>92%	-40°C ~ +55°C	53°C (Room Temperature30°C)
Fixture Efficiency	Working Humidity (Environment)	Luminaire Base Temperature
≥90%	15% ~ 90%RH	67°C (Room Temperature30°C)
Total Harmonic Distortion	Storing Condition	LED Power Consumption
≤15%	-40°C ~ +65°C	147W±5W

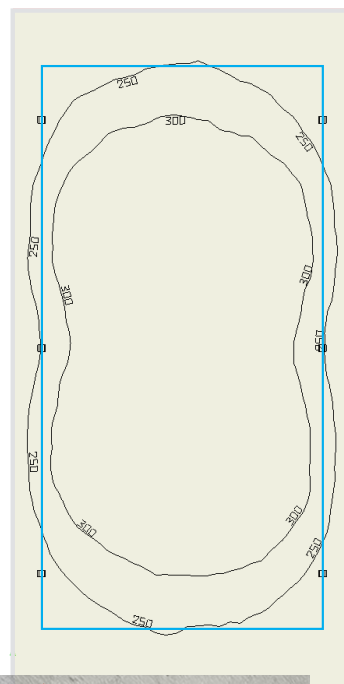
TRÄNINGSBANA PADEL- 300LUX



Belysningsstyrka: 300Lux
Effekt: 100W
Monteringshöjd: 6 m
Antal armaturer: 8 st

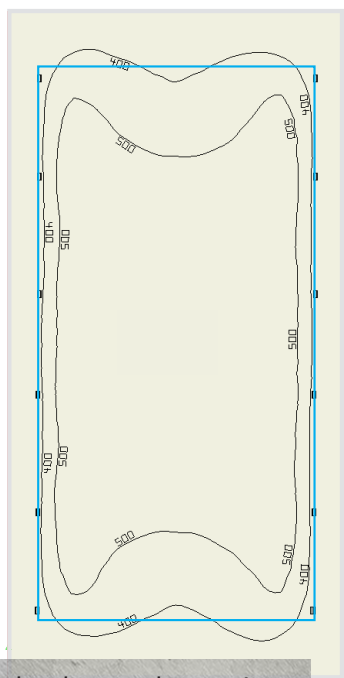


Belysningsstyrka: 300Lux
Effekt: 100W
Monteringshöjd: 7 m
Antal armaturer: 8 st

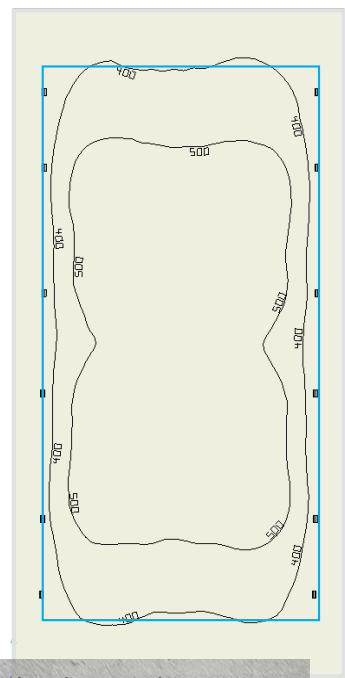


Belysningsstyrka: 300Lux
Effekt: 150W
Monteringshöjd: 10 m
Antal armaturer: 6 st

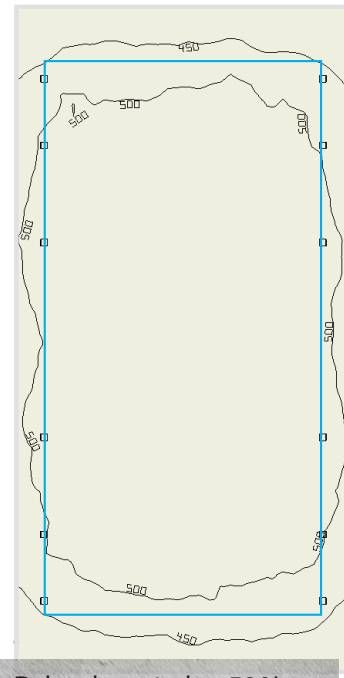
TÄVLINGSBANA PADEL- 500LUX



Belysningsstyrka: 500Lux
Effekt: 100W
Monteringshöjd: 6 m
Antal armaturer: 12 st

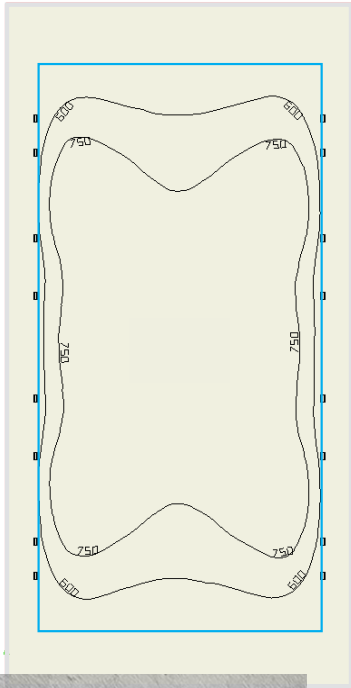


Belysningsstyrka: 500Lux
Effekt: 100W
Monteringshöjd: 7 m
Antal armaturer: 12 st

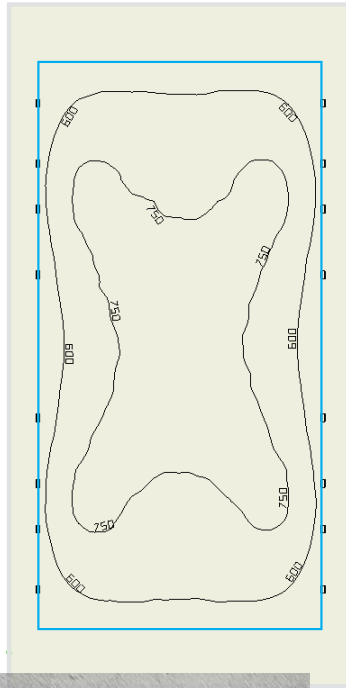


Belysningsstyrka: 500Lux
Effekt: 150W
Monteringshöjd: 10 m
Antal armaturer: 12 st

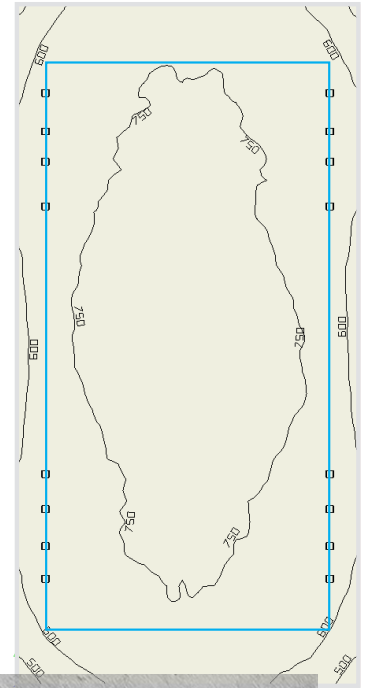
MÄSTERSKAPSBANA PADEL - 750LUX



Belysningsstyrka: 750Lux
Effekt: 100W
Monteringshöjd: 6 m
Antal armaturer: 16 st



Belysningsstyrka: 750Lux
Effekt: 100W
Monteringshöjd: 7 m
Antal armaturer: 16 st



Belysningsstyrka: 750Lux
Effekt: 150W
Monteringshöjd: 10 m
Antal armaturer: 16 st

BELYSNINGSDIREKTIV - PADEL & TENNIS

Enligt Europeisk standard och Svenska Idrottsförbundets rekommendationer gäller följande för Padel och Tennis:

För träningspel: >300Lux

För lokalt och regionalt tävlingsspel: >500Lux

För nationellt och internationellt mästerskapsspel: >750Lux