



HORIZON CONSULTANTS

TERRAINS DE SPORT



Football

Athlétisme

Rugby

Tennis

Gymnase

Baseball

Il est crucial d'avoir un éclairage adéquat sur le terrain de jeu afin de garantir une expérience agréable.



Recommandations de niveaux d'éclairage minimum

Sport	Niveau d'éclairage (Em. Horizontal) Lux * (Non CTV)						Éblouissement (GR)			
	Class I		Class II		Class III		I	II	III	
	Em Lux	Uo Min/ave	Em Lux	Uo Min/ave	Em Lux	Uo Min/ave				
Athlétisme	500	0.7	200	0.5	50 to 100	0.5	50	55	55	
Baseball	In Fld	750	0.7	500	0.7	300	0.5	50	50	55
	Out Fld	500	0.5	300	0.5	200	0.3	50	50	55
Basketball	500	0.7	200	0.6	75	0.5	50	50	55	
Bowls (Flat Green)	300	0.7	200	0.7	100	0.5	50	50	50	
Cricket	Sq	750	0.7	500	0.7	300	0.5	50	50	55
	Field	500	0.5	300	0.5	200	0.3	50	50	55
Equestrian	500	0.7	200	0.7	100	0.5	50	50	55	
Football (soccer)	500	0.7	200	0.6	75	0.5	50	50	55	
Équestre	500	0.7	200	0.7	200	0.7	50	50	55	
Horse racing	200	0.6	100	0.4	50	0.2	50	50	55	
Course de chevaux	500	0.7	200	0.6	75	0.5	50	50	55	
Rugby	500	0.7	200	0.6	75	0.5	50	50	55	
Tennis	500	0.7	300	0.7	200	0.6	50	50	55	
Volleyball	500	0.7	200	0.6	75	0.5	50	50	55	

La bonne température de couleur améliore la visibilité, la concentration et l'esthétique, aidant les joueurs à mieux performer et les spectateurs à apprécier le jeu.

Les sports pratiqués sur le gazon et les surfaces bleues sont mieux appréciés sous un éclairage blanc froid (5000K). Les piscines et les patinoires ont également besoin d'un blanc froid pour avoir un aspect net et propre.

Les sports joués sur des surfaces en bois, comme le basket-ball, seront plus beaux sous des CCT légèrement plus chauds (4000K).



Nos luminaires LED reproduisent des couleurs riches avec une précision et un contraste élevés, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de 80+ en standard, avec IRC 90+ et TLCI 0+ en option.



Éclairage football

Dans les stades en plein air, une solution d'éclairage professionnelle à mât élevé est de plus en plus demandée. Cette solution doit fournir non seulement un niveau de luminosité suffisant sur le terrain, mais aussi une répartition uniforme de la lumière, un angle de faisceau étroit, une longue durée de vie et une résistance aux UV. Notre équipe de conception s'emploie à obtenir une uniformité maximale et un niveau de luminosité optimal en utilisant des lumières, des lentilles et un système de visière personnalisé pour répondre aux besoins spécifiques de votre terrain. En augmentant les performances des joueurs, cette solution améliore également l'ambiance des matchs.

Level of competition

	Class		
	I	II	III
International/ National	●		
Regional	●	●	
Local	●	●	●
Training		●	●
Recreational			●

EN12193 Requirements

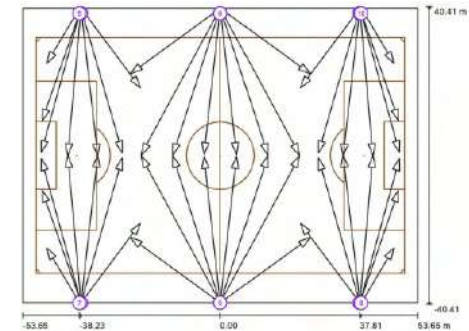
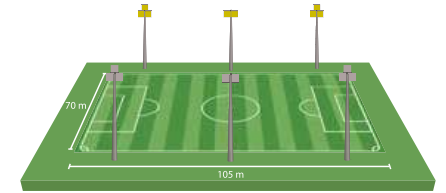
	Class	Class		
		I	II	III
Horizontal illuminance	E_{av} lx	500	200	75
	E_{av}/E_m	0.7	0.6	0.5
GR		50	50	55
Ra		60	60	20

Class I, $E_{av} > 500 \text{ lx}$, $U_0 > 0.7$

Pro



Mât	6x18m
Fixation	40pcs 1200w D30 4pcs 1000w D30
Eav	529lx
Emin/Eav	0.79
Emin/Emax	0.63
GR Max	43

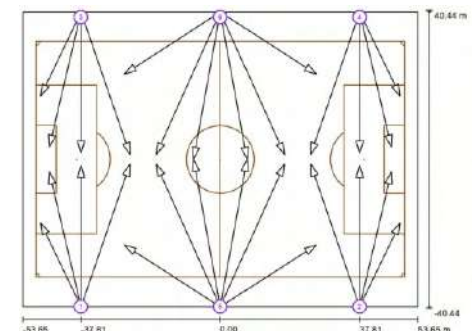
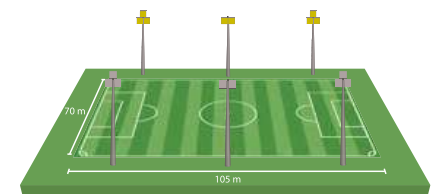


Class I, $E_{av} > 500 \text{ lx}$, $U_0 > 0.7$

Pro



Mât	6x18m
Fixation	28pcs 1800w D30
Eav	517lx
Emin/Eav	0.76
Emin/Emax	0.53
GR Max	44

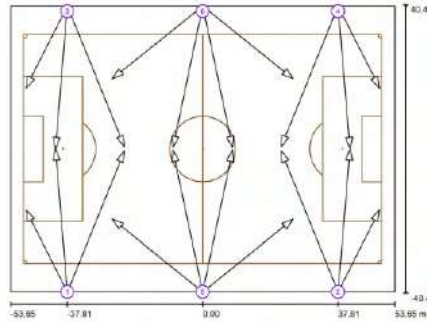
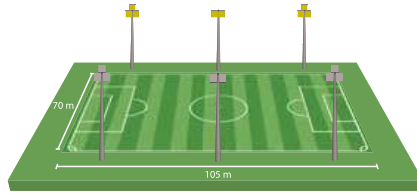


Class II, Eav>200lx, U0>0.6

Pro



Mât	6x18m
Fixation	16pcs 1200w D30 4pcs 1000w D30
Eav	241lx
Emin/Eav	0.74
Emin/Emax	0.57
GR Max	43

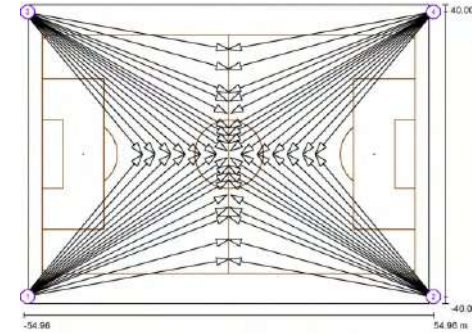
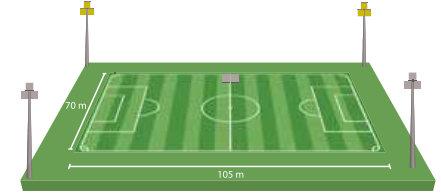


Class I, Eav>500lx, U0>0.7

Sni



Mât	4x25m
Fixation	60pcs 1200w MLP30
Eav	506lx
Emin/Eav	0.71
Emin/Emax	0.61
GR Max	42

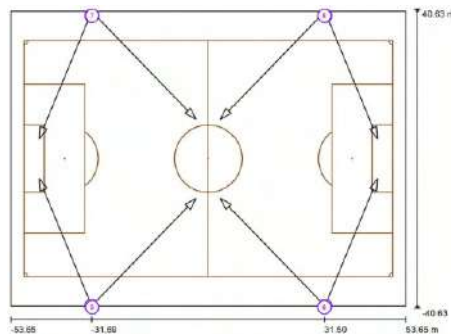
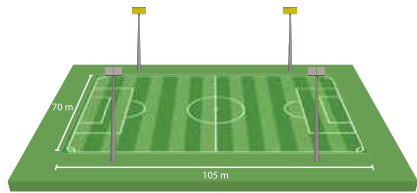


Class III, Eav>75lx, U0>0.5

Pro



Mât	4x18m
Fixation	8pcs 1000w D30
Eav	82lx
Emin/Eav	0.54
Emin/Emax	0.37
GR Max	46

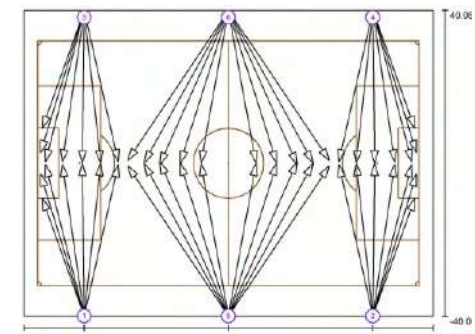
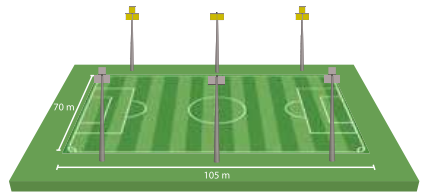


Class I, Eav>500lx, U0>0.7

Sni

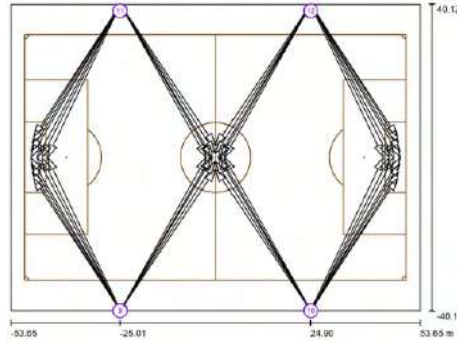
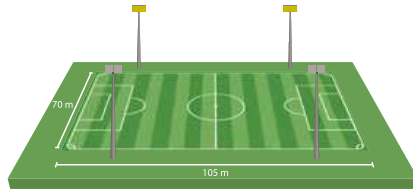


Mât	6x18m
Fixation	48pcs 1200w MLP30
Eav	505lx
Emin/Eav	0.71
Emin/Emax	0.57
GR Max	44



Class I, Eav>500lx, U0>0.6

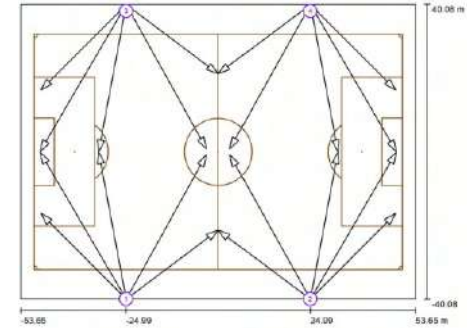
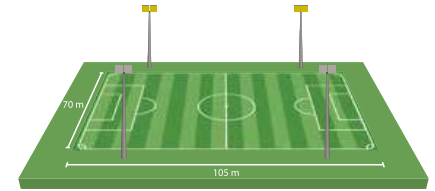
Sni



Mât	4x18m
Fixation	52pcs 1200w MLP30
Eav	518lx
Emin/Eav	0.61
Emin/Emax	0.44
GR Max	46

Class II, Eav>200lx, U0>0.6

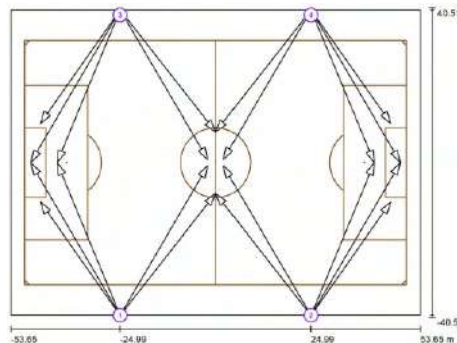
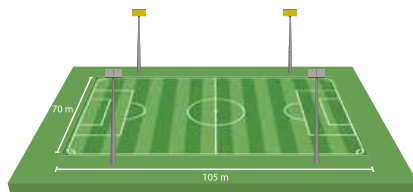
Sni



Mât	4x18m
Fixation	20pcs 1000w
Eav	210lx
Emin/Eav	0.62
Emin/Emax	0.48
GR Max	43

Class II, Eav>200lx, U0>0.6

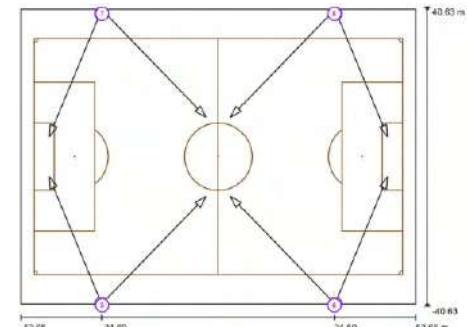
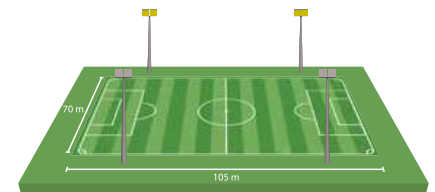
Sni



Mât	4x18m
Fixation	20pcs 1200w MBP70
Eav	202lx
Emin/Eav	0.61
Emin/Emax	0.42
GR Max	45

Class III, Eav>75lx, U0>0.5

Sni



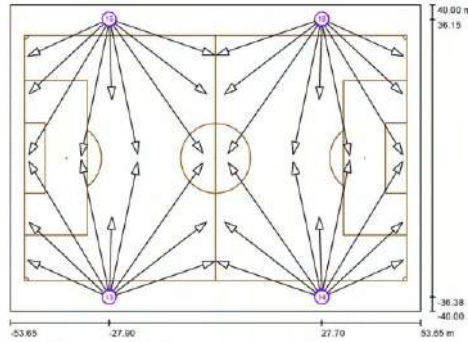
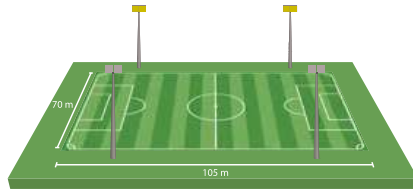
Mât	4x18m
Fixation	8pcs 1200w
Eav	89lx
Emin/Eav	0.58
Emin/Emax	0.42
GR Max	45

Class I, Eav>500lx, U0>0.7

Diadem



Mât	4x18m
Fixation	20pcs 1000W 16pcs 800W
Eav	500lx
Emin/Eav	0.72
Emin/Emax	0.60
GR Max	45

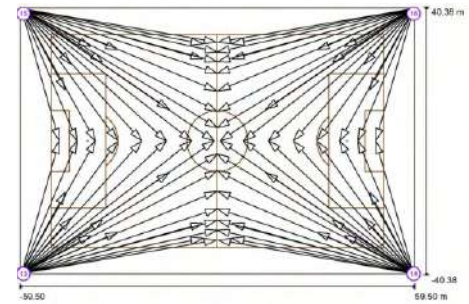


Class II, Eav>200lx, U0>0.6

Diadem



Mât	4x35m
Fixation	72pcs 1000W 20D 20pcs 1000W 30D
Eav	1216lx
Emin/Eav	0.83
Emin/Emax	0.77
GR Max	40

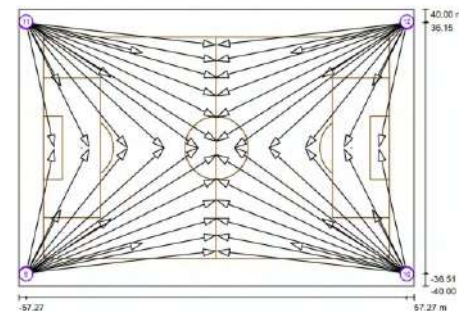


Class I, Eav>800lx, U0>0.7

Diadem



Mât	4x25m
Fixation	44pcs 1000W 20D 12pcs 1000W 30D
Eav	803lx
Emin/Eav	0.71
Emin/Emax	0.64
GR Max	46





Court de tennis

Dans les stades couverts, il est de plus en plus important d'avoir une lumière qui ne soit pas trop éblouissante, car les gens peuvent être mal à l'aise avec une lumière trop forte, surtout lorsqu'ils suivent la balle en l'air. Notre lampe de tennis est la solution idéale pour répondre à cette demande. Non seulement elle améliore les performances des joueurs, mais elle contribue également à créer une ambiance agréable lors des matchs.

Level of competition

	Class		
	I	II	III
International/ National	●		
Regional	●	●	
Local	●	●	●
Training		●	●
Recreational			●

EN12193 Requirements

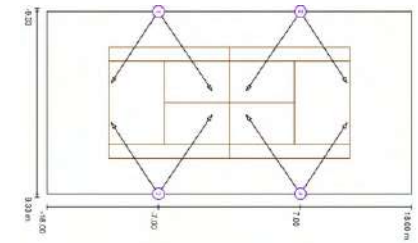
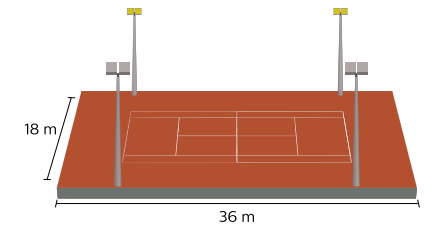
		Class		
		I	II	III
Horizontal illuminance	$E_{h, lx}$	500	300	200
	E_{min}/E_{m}	0.7	0.7	0.6
GR		50	50	55
Ra		60	60	20

Class I, $E_{av} > 500lx$, $U_0 > 0.7$

Nav



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 300w P30
Eav	503lx
Emin/Eav	0.76
Emin/Emax	0.64
GR Max	34

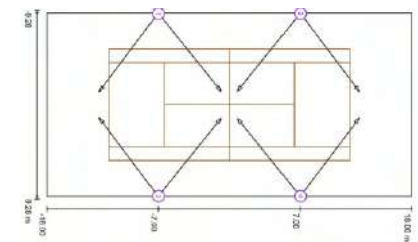
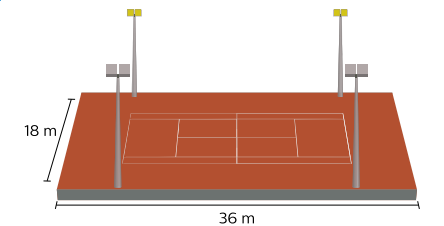


Class II, $E_{av} > 300lx$, $U_0 > 0.7$

Nav



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 200w P30
Eav	303lx
Emin/Eav	0.75
Emin/Emax	0.63
GR Max	34

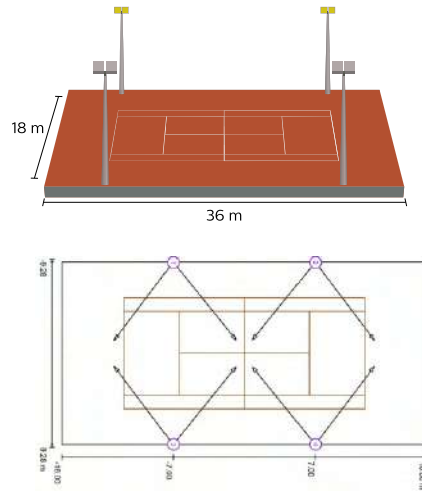


Class III, Eav>200lx, U0>0.6

Nav



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 150w P30
Eav	226lx
Emin/Eav	0.76
Emin/Emax	0.65
GR Max	33

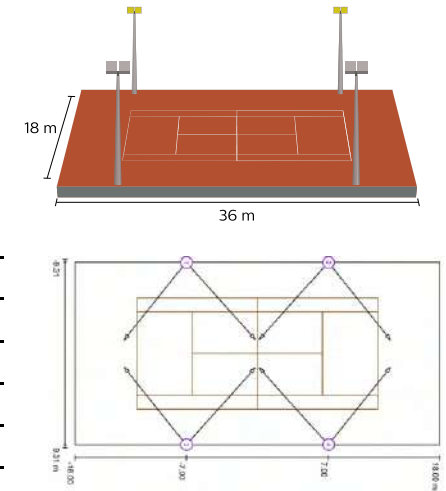


Class I, Eav>600lx, U0>0.7

Sli



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 400w MLP30
Eav	611lx
Emin/Eav	0.77
Emin/Emax	0.66
GR Max	34

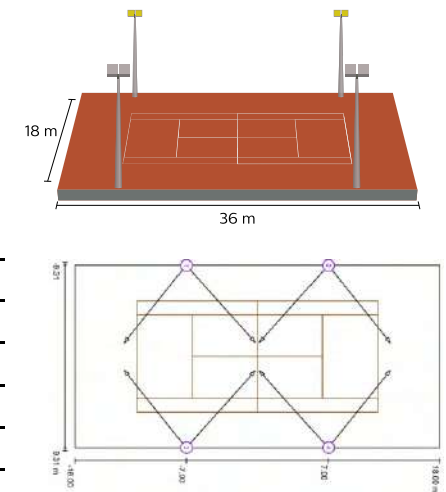


Class II, Eav>500lx, U0>0.7

Sli



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 300w MLP30
Eav	509lx
Emin/Eav	0.74
Emin/Emax	0.63
GR Max	34

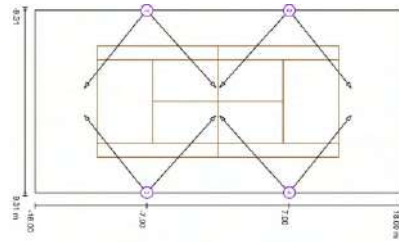
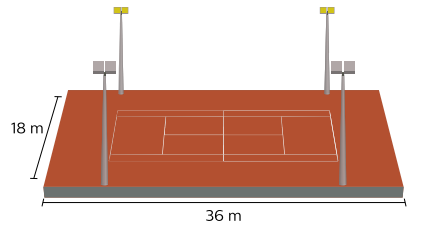


Class II, Eav>300lx, U0>0.7

Sli



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 200w MLP30
Eav	335lx
Emin/Eav	0.75
Emin/Emax	0.63
GR Max	34

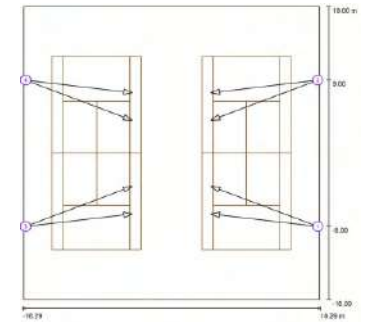
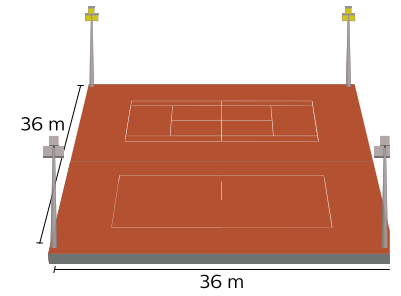


Class III, Eav>300lx, U0>0.7

Sli



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 400w MLP30
Eav	303lx
Emin/Eav	0.71
Emin/Emax	0.58
GR Max	32

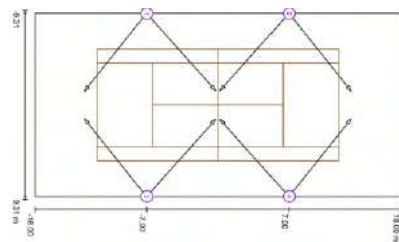
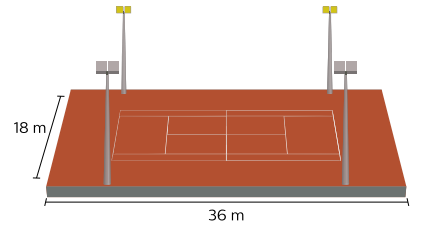


Class III, Eav>200lx, U0>0.6

Sli

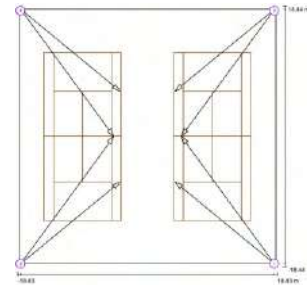
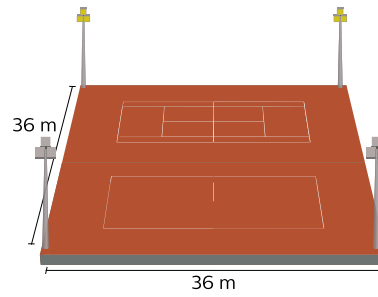


Mât	4x8m
Fixation	8pcs 150w MLP30
Eav	235lx
Emin/Eav	0.76
Emin/Emax	0.65
GR Max	34



Class I, Eav>500lx, U0>0.7

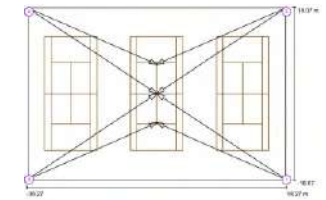
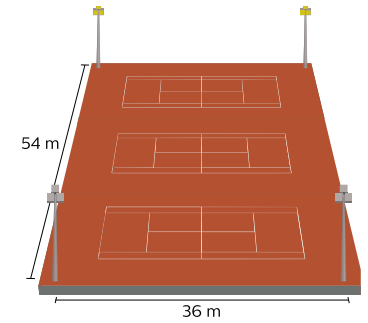
Sni



Mât	4x12m
Fixation	8pcs 1200w MBP30
Eav	546lx
Emin/Eav	0.83
Emin/Emax	0.75
GR Max	38

Class II, Eav>300lx, U0>0.7

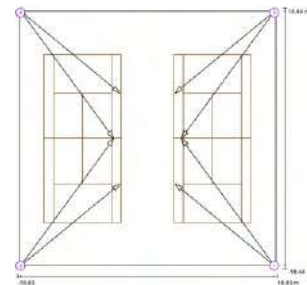
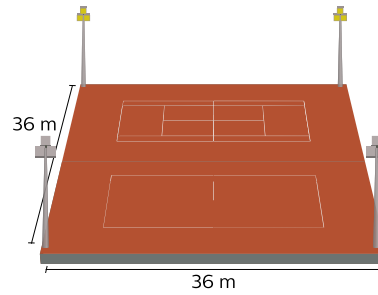
Sni



Mât	4x12m
Fixation	8pcs 1200w MLP30
Eav	339lx
Emin/Eav	0.86
Emin/Emax	0.79
GR Max	36

Class III, Eav>200lx, U0>0.6

Sni



Mât	4x12m
Fixation	8pcs 500w MLP30
Eav	239lx
Emin/Eav	0.96
Emin/Emax	0.92
GR Max	36

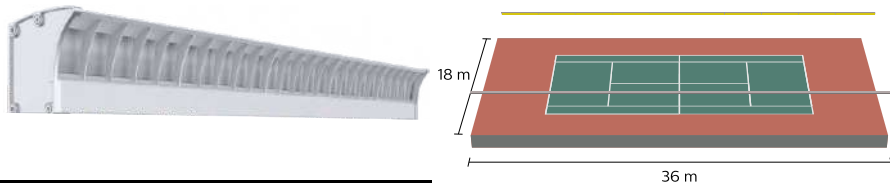


Linear Éclairage des cours de tennis

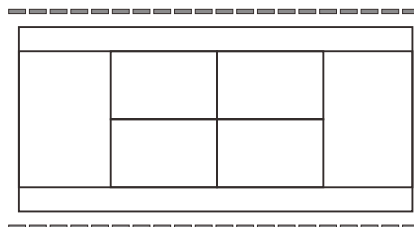


Class I, Eav>500lx, U0>0.7

Lin

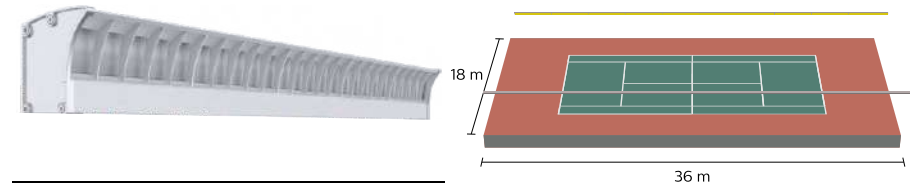


Hauteur d'installation	3m
Fixation	40pcs 80w
Eav	622lx
Emin/Eav	0.88
Emin/Emax	0.84

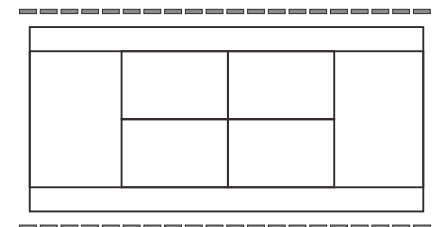


Class II, Eav>300lx, U0>0.7

Lin



Hauteur d'installation	3m
Fixation	40pcs 43w
Eav	349lx
Emin/Eav	0.89
Emin/Emax	0.86

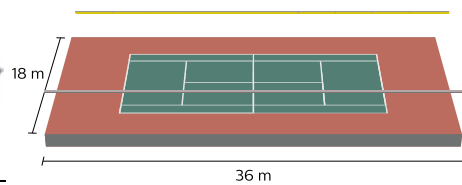


Linear Tennis Court Lighting

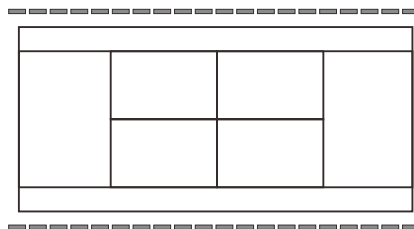


Class III, Eav>200lx, U0>0.6

Lin

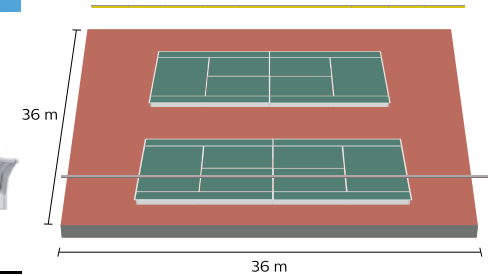


Hauteur d'installation	3m
Fixation	40pcs 30w
Eav	232lx
Emin/Eav	0.88
Emin/Emax	0.84

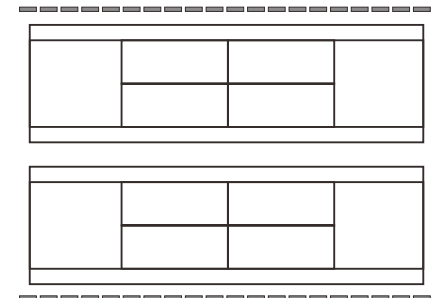


Class II, Eav>300lx, U0>0.7

Lin



Hauteur d'installation	3m
Fixation	40pcs 80w
Eav	304lx
Emin/Eav	0.61
Emin/Emax	0.46



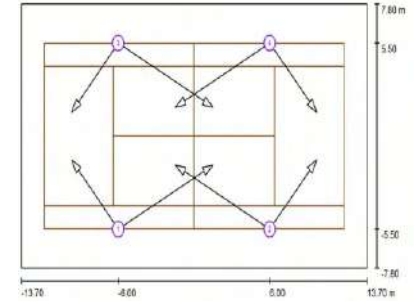


Class I, Eav>500lx, U0>0.7

Nav



Mât	4x8m
Fixation	8pcs 200w P30
Eav	508lx
Emin/Eav	0.7
Emin/Emax	0.52
GR Max	31



Courts de Padel

Level of competition

	Class		
	I	II	III
International/ National	•		
Regional	•	•	
Local	•	•	•
Training		•	•
Recreational			•

EN12193 Requirements

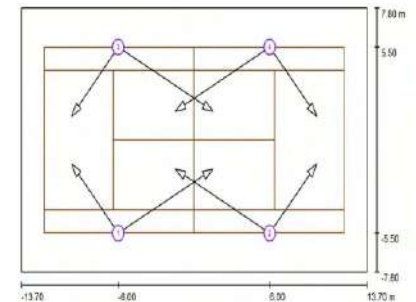
	Class	Class		
		I	II	III
Horizontal Illuminance	$E_{h, lx}$	500	300	200
	E_{min}/E_m	0.7	0.7	0.6
GR		50	50	55
Ra		60	60	20

Class II, Eav>300lx, U0>0.7

Nav

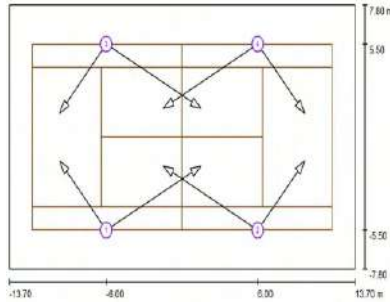


Mât	4x8m
Fixation	8pcs 100w P30
Eav	310lx
Emin/Eav	0.72
Emin/Emax	0.53
GR Max	31



Class I, Eav>500lx, U0>0.7

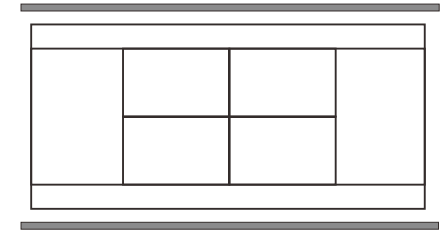
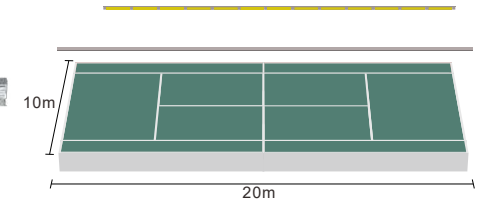
Sli



Mât	4x8m
Fixation	8pcs
	200w P30
Eav	553lx
Emin/Eav	0.72
Emin/Emax	0.56
GR Max	31

Class II, Eav>300lx, U0>0.7

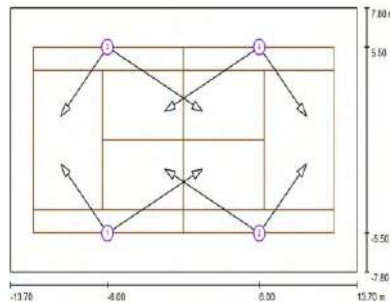
Lin



Hauteur d'installation	3m
Fixation	26pcs
	24w
Eav	340lx
Emin/Eav	0.61
Emin/Emax	0.5

Class II, Eav>300lx, U0>0.7

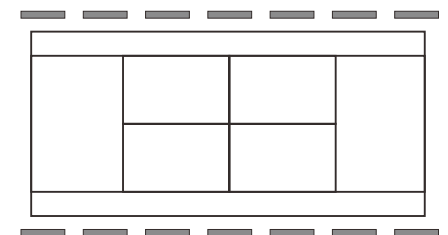
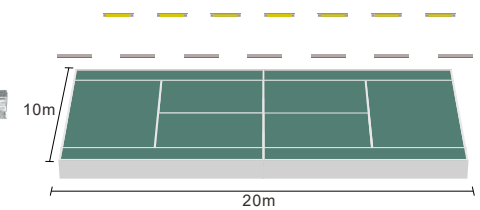
Sli



Mât	4x8m
Fixation	8pcs
	100w P30
Eav	300lx
Emin/Eav	0.73
Emin/Emax	0.51
GR Max	31

Class II, Eav>300lx, U0>0.7

Lin



Hauteur d'installation	7m
Fixation	14pcs
	54.5w
Eav	304lx
Emin/Eav	0.73
Emin/Emax	0.62



Courts de Tennis indoor

Notre équipe de conception travaille pour obtenir une uniformité optimale de l'éclairage sur vos terrains de jeu en utilisant des lumières, des lentilles et un système de réflexion personnalisé. Nous nous assurons également que la lumière diffusée soit agréable pour les yeux des joueurs. Le réflecteur peut être redirigé pour garantir que les angles de lumière soient corrects et pour obtenir la meilleure qualité et quantité de lumière possible.

Level of competition

	Class		
	I	II	III
International / National	●		
Regional	●	●	
Local	●	●	●
Training		●	●
Recreational			●

EN12193 Requirements

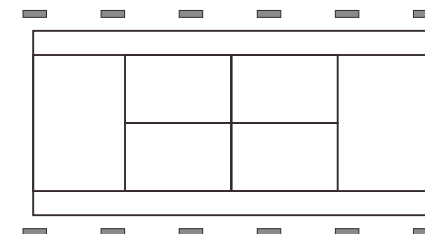
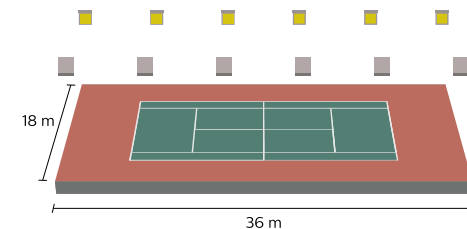
	Class	I	II	III	
		Horizontal illuminance	$E_{h, lx}$	750	500
		$E_{min}/E_{h, lx}$	0.7	0.7	0.5
		Ra	60	60	20

Class I, $E_{av} > 750 lx$, $U0 > 0.7$

Gen



Installation	6m-7m
Fixation	12pcs 240w
Eav	719lx
Emin/Eav	0.84
Emin/Emax	0.74
GR Max	26

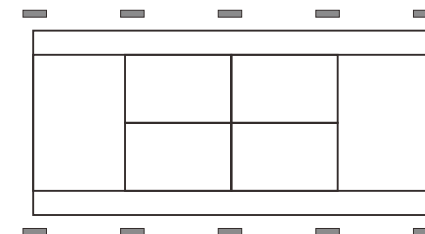
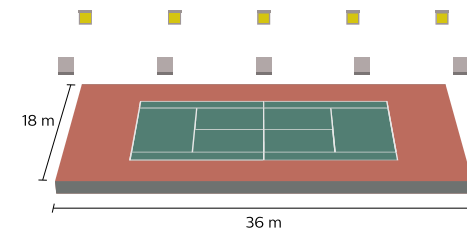


Class II, $E_{av} > 500 lx$, $U0 > 0.7$

Gen



Installation	6m-7m
Fixation	10pcs 200w
Eav	505lx
Emin/Eav	0.82
Emin/Emax	0.72
GR Max	26





Éclairage pour terrain de jeu intérieur

Afin de garantir le bon déroulement des matchs et des spectacles, ainsi que de faciliter la communication entre les agents, il est de plus en plus important d'avoir une lumière anti-éblouissante sur les terrains de sport. Cette solution est particulièrement nécessaire dans les endroits où la lumière n'est pas très forte et où les gens peuvent être mal à l'aise avec une lumière trop vive. Nos luminaires LED, dotés d'une conception anti-éblouissante, améliorent l'expérience de jeu pour les joueurs et les spectateurs.

Level of competition

	Class		
	I	II	III
International/ National	•		
Regional	•	•	
Local	•	•	•
Training		•	•
Recreational			•

EN12193 Requirements

Horizontal illuminance	Class	I	II	III
		$E_{h, lx}$	750	500
E_{min}/E_{max}		0.7	0.7	0.5
Ra		60	60	20

Class I, $E_{av} > 750lx$, $U_0 > 0.7$

Mil



Installation 7m

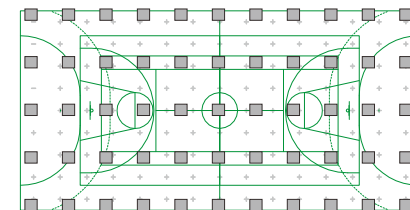
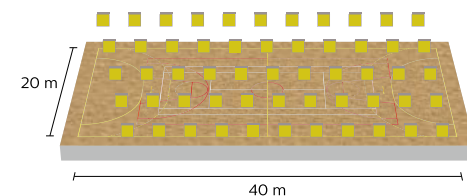
Fixation 55pcs
120w D110

Eav 778lx

Emin/Eav 0.81

Emin/Emax 0.72

GR Max 12



Class II, $E_{av} > 500lx$, $U_0 > 0.7$

Mil



Installation 7m

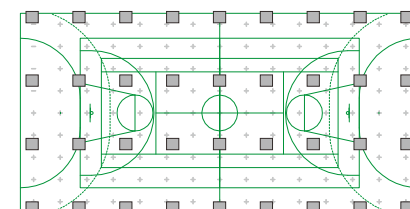
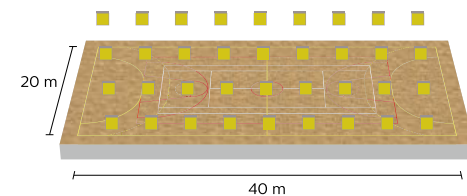
Fixation 36pcs
120w

Eav 510lx

Emin/Eav 0.81

Emin/Emax 0.73

GR Max 12



Class I, Eav>750lx, U0>0.7

Gen



Installation 7m

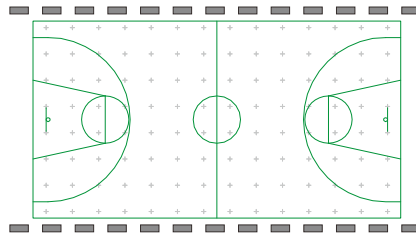
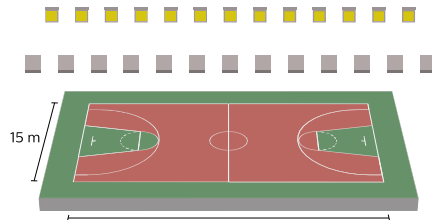
Fixation 26pcs
240w

Eav 754lx

Emin/Eav 0.84

Emin/Emax 0.75

GR Max 32



Class I, Eav>750lx, U0>0.7

Nav



Installation 7m

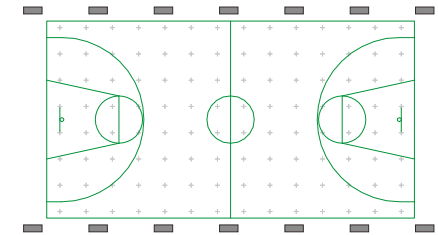
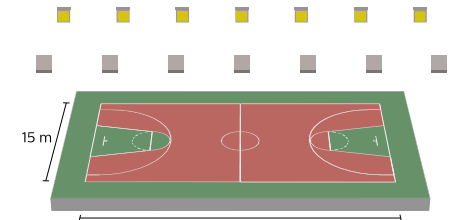
Fixation 14pcs
300w P30

Eav 717lx

Emin/Eav 0.84

Emin/Emax 0.76

GR Max 34



Class II, Eav>500lx, U0>0.7

Gen



Installation 7m

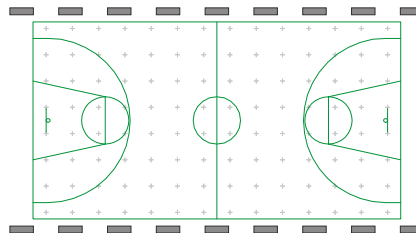
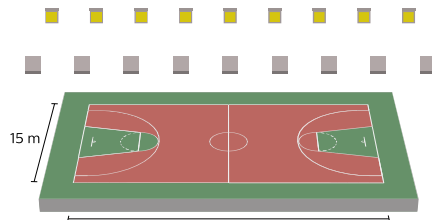
Fixation 18pcs
240w

Eav 523lx

Emin/Eav 0.84

Emin/Emax 0.75

GR Max 31



Class II, Eav>500lx, U0>0.7

Nav



Installation 7m

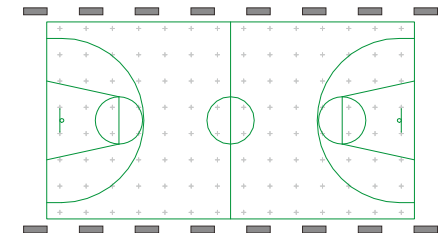
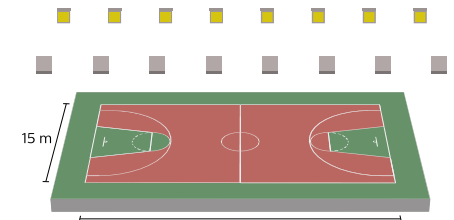
Fixation 16pcs
200w

Eav 527lx

Emin/Eav 0.84

Emin/Emax 0.76

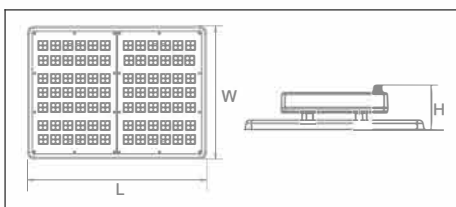
GR Max 32



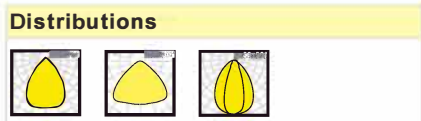


UGR<19

Caractéristiques
 Boîtier : Aluminium pur
 Conductivité thermique : 226 W/m·K
 Led : CREE JK 3030
 IRC : Ra >B0
 SDCM : <6
 Facteur de puissance : > 0,95
 THD : <15
 Pilote : Osram
 Efficacité du pilote : > 93 %
 Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 Protection contre les surtensions : 10
 KV Étanche : IP65
 Essai d'im pact : IK1 0
 Électrique : 22 0-240V, 50/60Hz
 Température de fonctionnement :
 -40-50°C Tm21 : L90B10>50 000H
 Durée de vie : 50 000H



Fonctions
 ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · Micro-wave

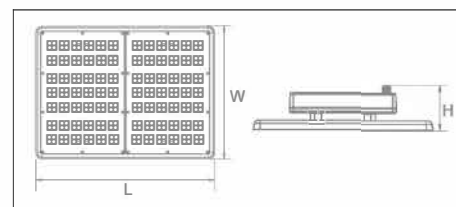


Modèle	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HB060ME2F-CO	60W	220~240	7800LM	>80	IP65	362*257*120
HB100ME2F-CO	100W	220~240	13000LM	>80	IP65	362*257*120
HB150ME2F-CO	150W	220~240	19500LM	>80	IP65	415*310*120
HB200ME4F-CO	200W	220~240	26000LM	>80	IP65	487*362*120
HB300ME6F-CO	300W	220~240	39000LM	>80	IP65	720*365*130
HB360ME6F-CO	360W	220~240	43200LM	>80	IP65	720*365*130

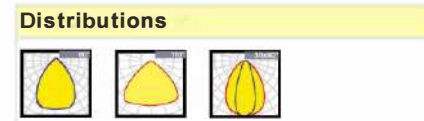


160LM/W

Caractéristiques
 Boîtier : Aluminium pur
 Conductivité thermique : 226 W/m·K
 Led : CREE JK 3030
 IRC : Ra > ?0 (80/90 pour l'option)
 SDCM : <6
 Facteur de puissance : > 0,95
 THD : <15
 Pilote : Osram
 Efficacité du pilote : >93 %
 Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 Protection contre les surtensions : 1 0KV
 Étanche : 1 P65
 Essai d'impact : IK10
 Électrique : 22 0-240V, 50/60Hz
 Température de fonctionnement : -40-50°C
 Tm21 : L90B10>50 000H
 Durée de vie : 50 000H



Fonctions
 ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · Micro-wave



Modèle	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HB060ME2I-CO	60W	220~240V	9600LM	>70(80)	IP65	L362*W257*H120MM
HB100ME2I-CO	100W	220~240V	16000LM	>70(80)	IP65	L362*W257*H120MM
HB120ME2I-CO	120W	220~240V	19200LM	>70(80)	IP65	L415*W310*H120MM
HB150ME4I-CO	150W	220~240V	24000LM	>70(80)	IP65	L487*W362*H120MM
HB200ME4I-CO	200W	220~240V	32000LM	>70(80)	IP65	L487*W362*H120MM
HB300ME6I-CO	300W	220~240V	48000LM	>70(80)	IP65	L720*W365*H130MM
HB360ME6I-CO	360W	220~240V	57600LM	>70(80)	IP65	L720*W365*H130MM



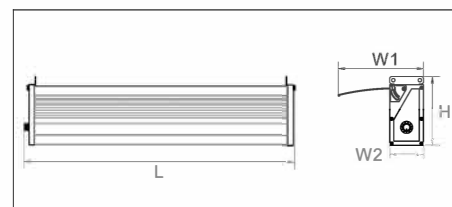


Notre conception de source de lumière invisible orientée vers le haut permet d'éviter que les joueurs soient éblouis par la lumière directe, ce qui réduit considérablement l'inconfort. De plus, la structure réfléchissante peut être ajustée pour suivre la courbe de la lumière, permettant ainsi de maximiser l'uniformité de l'éclairage et les performances pour différentes hauteurs d'installation et terrains de jeu.

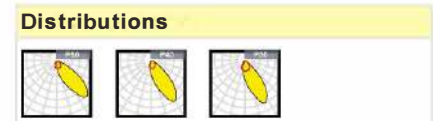
CE RoHS compliant LM 79 LM 80 TM 21



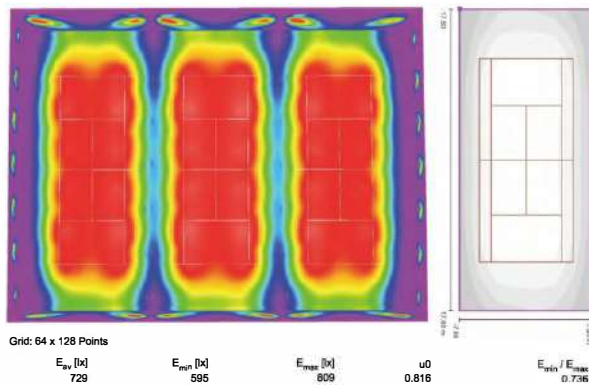
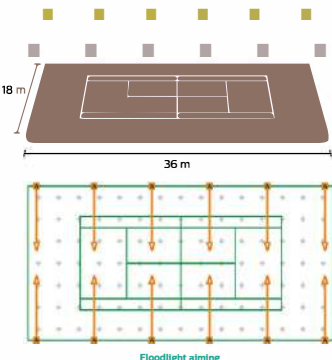
- Caractéristiques**
- Boîtier : Aluminium pur
 - Conductivité thermique : 226 W/m·K
 - Led : Philips
 - IRC : Ra>80
 - SDCM : <6
 - Facteur de puissance : > 0,95
 - THO : <15
 - Pilote : Meanwell
 - Efficacité du pilote : > 93 %
 - Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 - Protection contre les surtensions : 6 KV
 - Étanche : 1 P54
 - Essai d'impact : IK10
 - Électrique : 100-277V, 50/60Hz
 - Température de fonctionnement : -40-50°C
 - Tm21 : L90B 10>50 000H
 - Durée de vie : 50 000H



Fonctions
ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · Micro-wave



Simulation



Modèle	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
TC1 50GE2F-PI	150W	100~277V	20250LM	>80	IP54	538*212/84*171
TC240GE3F-PI	240W	100~277V	32400LM	>80	IP54	838*212/84*171





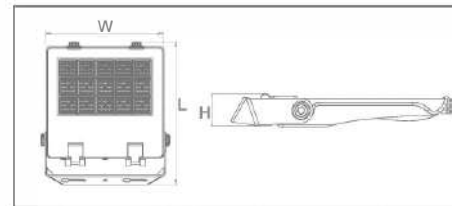
RoHS compliant



UGR<21

Caractéristiques

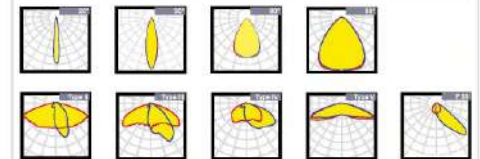
Boîtier : Aluminium moulé sous pression
 Conductivité thermique : 96 W/m-K
 Led : CREE JK3030
 IRC : Ra> 70 (80/90 pour l'option)
 SDCM : <6
 Facteur de puissance : > 0,95
 THO : <15
 Pilote : Meanwell
 Efficacité du conducteur : > 90 %
 Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 Protection contre les surensions : 10 KV
 Étanche : 1 P66
 ImpactTest : IK0B & IK10
 Électrique : 1 00-277V, 50/60Hz
 Température de fonctionnement : -40-50°C
 TM 21 : L90B 10>50 000H
 Durée de vie : 50 000 heures



Fonctions

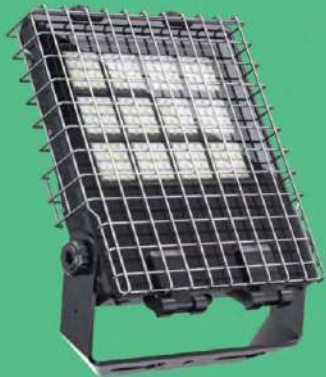
ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · Micro-wave · PIR

Distributions



IK10

Si vous jouez à des jeux où les objets sont souvent projetés à des hauteurs élevées, il est possible que les luminaires qui ne sont pas suffisamment protégés contre les chocs soient endommagés. Le luminaire LED de la série Navigator, qui a été certifié jusqu'à la cote IK10, est spécialement conçu avec une structure de protection en maille et des matériaux durables pour offrir une meilleure résistance aux chocs que les luminaires ordinaires.



Modèle	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HM100NE1G-CM	100W	100-277V	14000LM	>70	IP66	L461*W320*H69MM
HM150NE1G-CM	150W	100-277V	21000LM	>70	IP66	L461*W320*H69MM
HM200NE1G-CM	200W	100-277V	28000LM	>70	IP66	L461*W380*H69MM
HM240NE1G-CM	240W	100-277V	33600LM	>70	IP66	L534*W440*H69MM
HM300NE1G-CM	300W	100-277V	42000LM	>70	IP66	L534*W440*H69MM

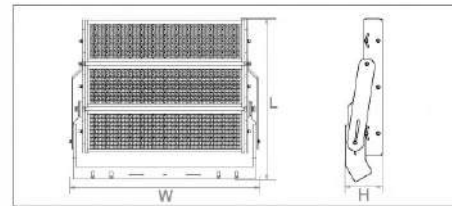
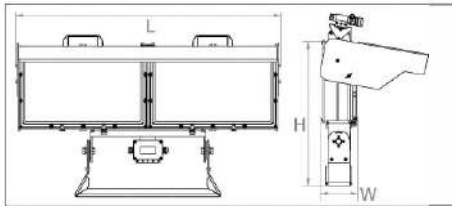
Note: Type II/Type III/Type IV/Type V/PP60 Brightness 120lm/w





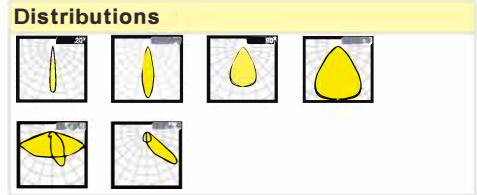
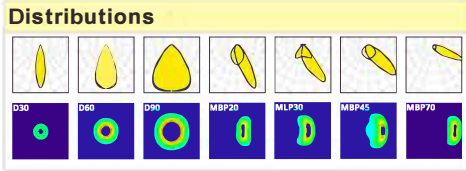
Caractéristiques
 Boîtier : Aluminium pur A6063
 Conductivité thermique : 226 W/m·K
 Led : CREE JK5050
 IRC : Ra>70 (80/90 pour l'option)
 SDCM : <6
 Facteur de puissance : > 0,95
 THO : <15
 Pilote : Inventronic
 Efficacité du pilote : > 90 %
 Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 Protection contre les surtensions : 10 KV
 Étanche : 1 P66
 Essai d'impact : IK08
 Électrique : 100-277V, 50/60Hz
 Température de fonctionnement : -40-50°C
 TM21 : L90B 10>50 000H
 Durée de vie : 50 000H

Caractéristiques
 Boîtier : Aluminium pur A6063
 Conductivité thermique : 226 W/m·K
 Led : CREE JK3030&5050
 IRC : Ra>70 (80/90 pour l'option)
 SDCM : <6
 Facteur de puissance : > 0,95
 THO : <15
 Pilote : Inventronic
 Efficacité du pilote : > 90 %
 Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 Protection contre les surtensions : 10 KV
 Étanche : 1 P66
 Essai d'impact : IK08
 Électrique : 100-277V, 50/60Hz
 Température de fonctionnement : -40-50°C
 TM21 : L90B 10>50 000H
 Durée de vie : 50 000H



Fonctions
 ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · DMX

Fonctions
 ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · DMX



Modèle	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HM500SE1G-CI	500W	100~277V	70000LM	>70	IP66	454*487*126.5
HM600SE1G-CI	600W	100~277V	84000LM	>70	IP66	454*487*126.5
HM1K0SE2G-CI	1000W	220~240V	140000LM	>70	IP66	904*523*126.5
HM1K2SE2G-CI	1200W	220~240V	168000LM	>70	IP66	904*523*126.5

Modèle	Module	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HM500PE1I-CI	500W Module x1	500W	100~277V	80000LM	>70	IP66	721*315*158
HM600PE1I-CI	600W Module x1	600W	100~277V	96000LM	>70	IP66	721*315*158
HM1K0PE2I-CI	500W Module x2	1000W	220~240V	160000LM	>70	IP66	810*502*158
HM1K2PE2I-CI	600W Module x2	1200W	220~240V	192000LM	>70	IP66	810*502*158
HM1K5PE3I-CI	500W Module x3	1500W	100~277V	240000LM	>70	IP66	810*704*158
HM1K8PE3I-CI	600W Module x3	1800W	100~277V	288000LM	>70	IP66	810*704*158

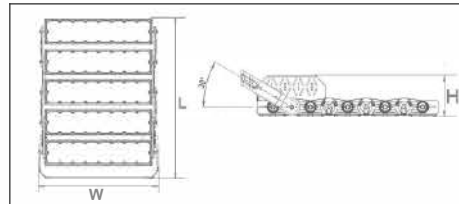


HIG



Caractéristiques

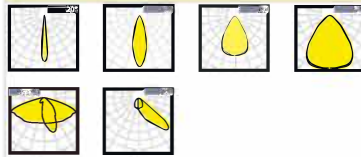
Boîtier : PureAluminiumA6063
 Conductivité thermique : 226 W/m-K
 Led : CREE 5050
 IRC : Ra>70 (80/90 pour l'option)
 SDCM : <6
 Facteur de puissance : > 0,95
 THD : <15
 Pilote : Meanwell
 Efficacité du pilote : >93 %
 Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 Protection contre les surtensions : 6KV
 Étanche : 1 P65
 Essai d'impact : 1 K08
 Électrique : 100-277V, 50/60Hz
 Température de fonctionnement : -40-50°C
 TM21 : L90B10>50 000H
 Durée de vie : 50 000H



Fonctions

ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · DMX

Distributions



Modèle	Module	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HM250HE2H-CM	125W Module x2	250W	100~277V	37500LM	>70	IP65	L332*W350*H160
HM500HE4H-CM	125W Module x4	500W	100~277V	75000LM	>70	IP65	L628*W350*H160
HM750HE3H-CM	250W Module x3	750W	100~277V	112500LM	>70	IP65	L484*W587*H195
HM1K0HE4H-CM	250W Module x4	1000W	100~277V	150000LM	>70	IP65	L632*W587*H195
HM1K2HE5H-CM	250W Module x5	1200W	100~277V	187000LM	>70	IP65	L780*W587*H195
HM1K5HE6H-CM	250W Module x6	1500W	100~277V	225000LM	>70	IP65	L928*W587*H195

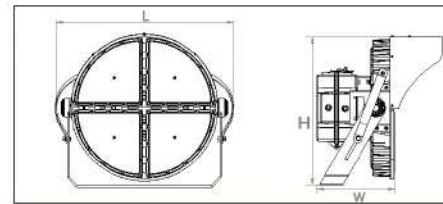


DIADEME



Caractéristiques :

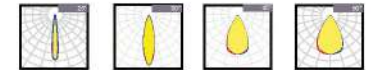
Habillage : Pure Aluminium
 Conductivité : 96W/m-K
 Led : Cree 5050
 CRI : Ra>70
 SDCM : <6
 Facteur de puissance : >0.95
 THD : <15
 Pilote : Sosen
 Efficacité piloté : >97%
 Protection : OTP, OCP, OVP, SCP
 Protection sur-tension: 10KV
 Étanchéité : IP66
 Protection à l'impact : IK08
 Electrique : 180-305V, 50/60Hz
 Fonctionnement : -40~60 Tm21: C
 L90B10>50,000H
 Durée de vie : 50,000H



Fonctions

ZigBee · DMX · DALI · 0/1~10V

Distributions :



Modèle	Watt	Voltage	Efficacité	Lumen	CRI	IP	Dimensions
HM500DE4K-CS	500W	180~305V	190LM/W	95000LM	>70	IP66	592*509*263
HM600DE4K-CS	600W	180~305V	180LM/W	108000LM	>70	IP66	592*509*263
HM800DE4K-CS	800W	180~305V	190LM/W	152000LM	>70	IP66	697*649*263
HM1K0DE4K-CS	1000W	180~305V	180LM/W	180000LM	>70	IP66	697*649*263

The background image shows a large indoor sports arena. The ceiling is high with a complex network of white beams and numerous black stage lights. The walls are light-colored with several circular vents. The seating area is filled with rows of wooden chairs. In the foreground, a blue sports court is visible with several people playing. A white text box is overlaid in the center of the image.

HORIZON CONSULTANTS

NOUS CONTACTER

www.horizonconsultants.fr
contact@horizonconsultants.fr