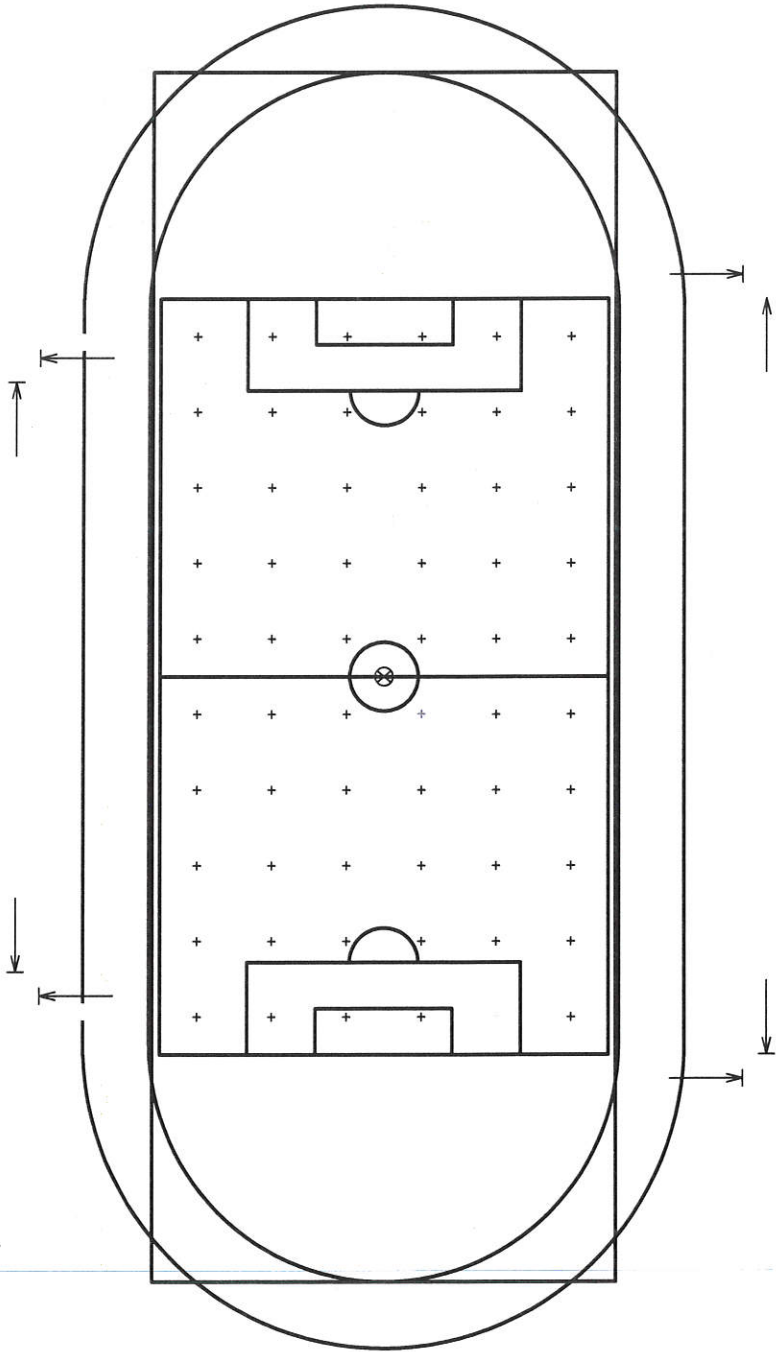


WYKAZ URZĄDZEN DLA PRZEDSTAWIONEGO TERENU

Maszt				Oprawy oświetleniowe			
ILOSC	MIJSC	ROZMIAR	POZOMI WZNIESIENIE	MONTAŻ WYSOKOSC	ILOSC / LUMINAIRE TYP	TA SIATKI	INNE
4	S1-S4	21.34m	-	21.34m	TLC-LED-1500	6	5
RAZEM				44	24	20	



SKALA 1 : 1000



Projektował

Według: W.Svarverud • #120309C • 25-Sep-18

✚ Ustytuowania masztów jest podane względem
✗ do 0,0 punktu(ów) referen.

DEBNO, Poland

WYNIKI SIATKI

Nazwa: Piłka Nożna
 *Rozmiar: 100m x 60m
 Przestrzeń: 10.0m x 10.0m
 Wysokość: 1.0m ponad poziomem

ZESTAWIENIE OŚWIEPLENIA

MAINTAINED HORIZONTAL LUX

Statistical Area

Średnie Natężenie: 251.00

Maksymalne: 323

Minimalne: 174

Min / Śr: 0.78

Min / Maks: 0.65

UG (sąsiednie punkty): 1.24

CU: 0.70

CV: 0

Ilość punktów: 60

INFORMATION O OPRAWIE OŚWIEPLENIOWEJ

Color / CRI: 5700K - 75 CRI

Luminaire Output: 161,000 lumens

Ilość Opraw: 24

Total Load: 34.0 kW

Lumen Maintenance

*Typ Oprawy

TLC-LED-1500

Reported per 100 / 11

L90 hrs

L80 hrs

L70 hrs

>125,000

>125,000

>1215,000

See luminaire data sheet for details

Sprawność Gwarantowana: The ILLUMINATION described

above is guaranteed per your Musco

Warranty document and includes a 0.95

dirt depreciation factor.

Pomiary na miejscu: Individual field measurements may vary from

computer-calculated predictions and should be taken

in accordance with IESNA RP-6-15.

Wymagania Systemu Elektrycznego: Refer to Amperage

Draw Chart and/or the "Musco Control System Summary"

for electrical sizing.

Wymagania Instalacyjne: Results assume \pm 3%

nominal voltage at line side of the driver and structures

located within 3 feet (1m) of design locations.



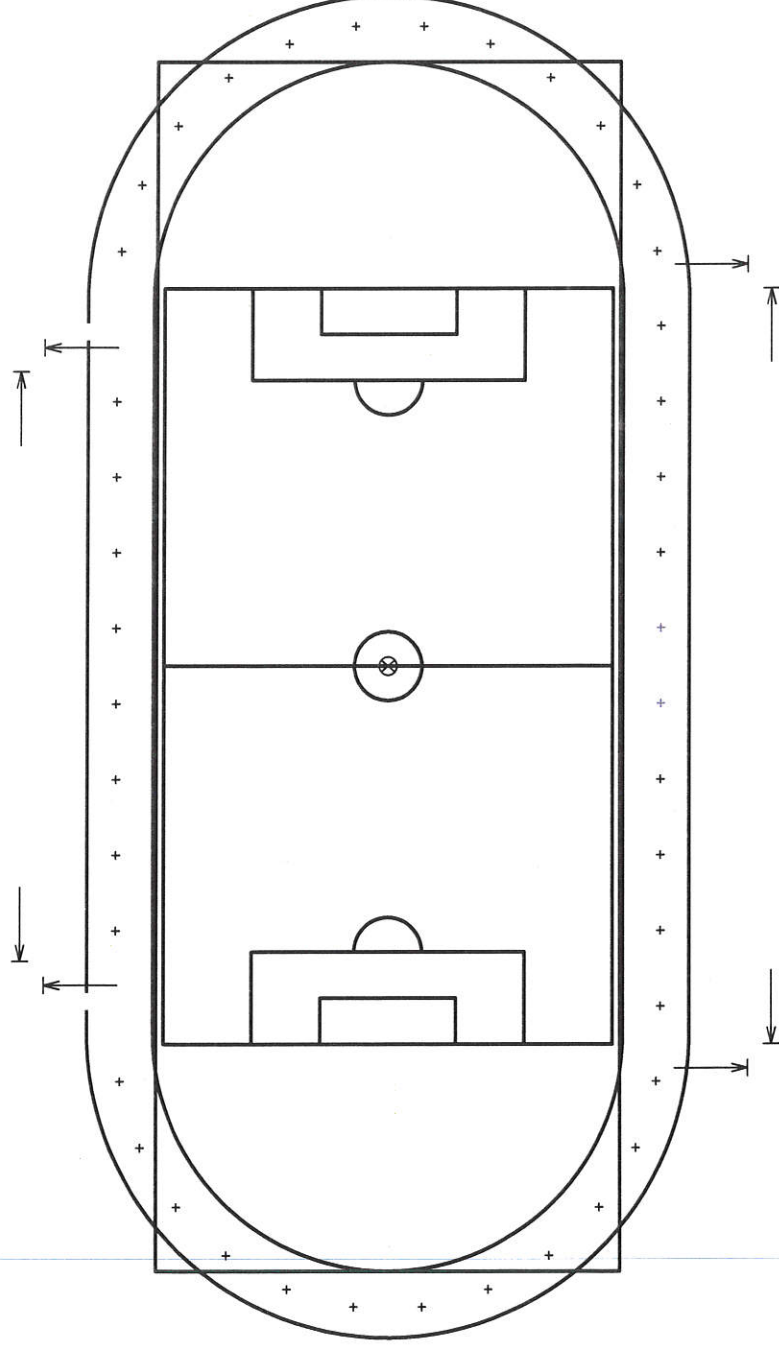
We Make It Happen

Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2018 Musco Sports Lighting, LLC.

ZESTAWIENIE OŚWIEPLENIA

WYKAZ URZĄDZEN DLA PRZEDSTAWIONEGO TERENU

Maszt			Oprawy oświetleniowe						
ILOŚĆ	MIEJSCE	ROZMIAR	POZIOM WZNIOSIENIE	MONTAŻ WYSOKOŚĆ	LUMINAIRE TYP	ILOŚĆ / MASZT	TA	INNE SIATKI	
4	S1-S4	21.34m	-	21.34m	TLC-LED-1500	11	5	6	
4						44	20	24	
			RAZEM						



SKALA 1 : 1000



Projektował

Według: W.Svarverud • #120309C • 25-Sep-18

+ Usytuowania masztów jest podane względem
⊗ do 0,0 punktu(ów) referen.

Debrno, Poland

WYNIKI SIATKI

Nazwa: **TRACK**
 *Rozmiar: Irregular
 Przestrzeń: 10.0m x 10.0m
 Wysokość: 1.0m ponad poziomem

ZESTAWIENIE OŚWIEPLENIA

MAINTAINED HORIZONTAL LUX

Statistical Area

Średnie Natężenie: **101.43**

Maksymalne: 196

Minimalne: 80

Min / Śr: 0.65

Min / Maks: **0.44**

UG (sąsiednie punkty): 0.00

CU: 0.37

CV: 0

Ilość punktów: 44

INFORMACJE O OPRAWIE OŚWIEPLENIOWEJ

Color / CRI: 5700K - 75 CRI

Luminaire Output: 161,000 lumens

Ilość Opraw: **20**

Total Load: 28,60 kW

Lumen Maintenance

*Typ Oprawy	190 hrs	180 hrs	L70 hrs
TLC-LED-1500	>125,000	>125,000	>125,000
Reputed per ILM 71.11 See luminaire data sheet for details.			

Sprawność Gwarantowana: The ILLUMINATION described

above is guaranteed per your Musco

Warranty document and includes a 0.95

dirt depreciation factor.

Pomiary na miejscu: Individual field measurements may vary from

computer-calculated predictions and should be taken

in accordance with IESNA RP-6-15.

Wymagania Systemu Elektrycznego: Refer to Amperage

Draw Chart and/or the "Musco Control System Summary"

for electrical sizing.

Wymagania Instalacyjne: Results assume $\pm 3\%$

nominal voltage at line side of the driver and structures

located within 3 feet (1m) of design locations.



Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2018 Musco Sports Lighting, LLC.

ZESTAWIENIE OŚWIEPLENIA

From Hometown to Professional

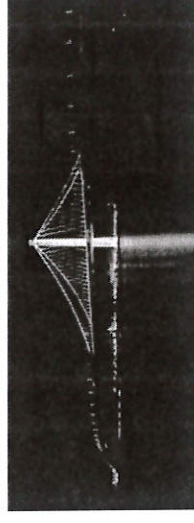
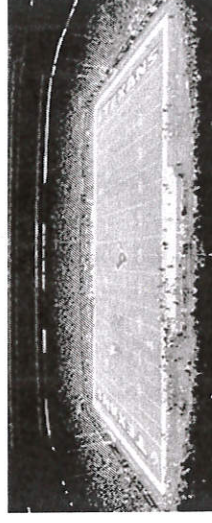
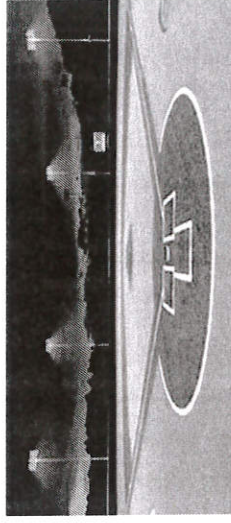
Pole / Fixture Summary				
Numer Masztu	Wysokość Masztu	Mtg Height	Ilość opraw	*Typ Oprawy
S1-S4	21.3	21.3	6	TLC-LED-1500
		21.3	5	TLC-LED-1500
4			44	62,60 kW

Circuit Summary			
Circuit	Opis	Load	Ilość opraw
A	Półka Nożna	34.0 kW	24
B	bieżnia	28.6 kW	20

Fixture Type Summary				
Typ	Source	Wattage	Lumens	Quantity
TLC-LED-1500	LED 5700K - 75 CRI	1500W	121,000	44

Light Level Summary

Calculation Grid Summary									
Nazwa Światki	Obliczenia metryczne	Sr.	Min	Illumination Maks	Min/Maks	Min/Sr	Circuits	Ilość opraw	
30m SPILL (Statistical Area)	Poziome natężenie oświetlenia	1.93	0.13	7.33	0.02	0.07	A,B	44	
30m SPILL (Statistical Area)	Maks Pionowe Natężenie Oświetlenia (by Light Bank)	7.97	0.41	29.9	0.01	0.05	A,B	44	
END ZONE (Statistical Area)	Poziome natężenie oświetlenia								
Soccer (Statistical Area)	Poziome natężenie oświetlenia	251	174	323	0.65	0.78	A	24	
TRACK (Statistical Area)	Poziome natężenie oświetlenia	101	80	196	0.44	0.65	B	20	



We Make It Happen

Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2018 Musco Sports Lighting, LLC.

Projektował

Według: W.Svarverud • #120309C • 25-Sep-18

PODSUMOWANIE PROJEKTU