

# PROYECTO TIPO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ILUMINACION NORMAL

Contacto:  
N° de encargo:  
Empresa:  
N° de cliente:

Fecha: 31.03.2017  
Proyecto elaborado por: Ing. Ricardo Granados

Proyecto elaborado por Ing. Ricardo Granados  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Índice

### PROYECTO TIPO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

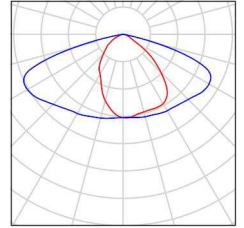
|   |   |
|---|---|
| Portada del proyecto                      | 1 |
| Índice                                    | 2 |
| Lista de luminarias                       | 3 |
| <b>CANCHA</b>                             |   |
| Luminarias (ubicación)                    | 4 |
| Luminarias (lista de coordenadas)         | 5 |
| <b>Superficies exteriores</b>             |   |
| <b>Baloncesto 1 trama de cálculo (PA)</b> |   |
| Resumen                                   | 6 |

Proyecto elaborado por Ing. Ricardo Granados  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**PROYECTO TIPO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA / Lista de luminarias**

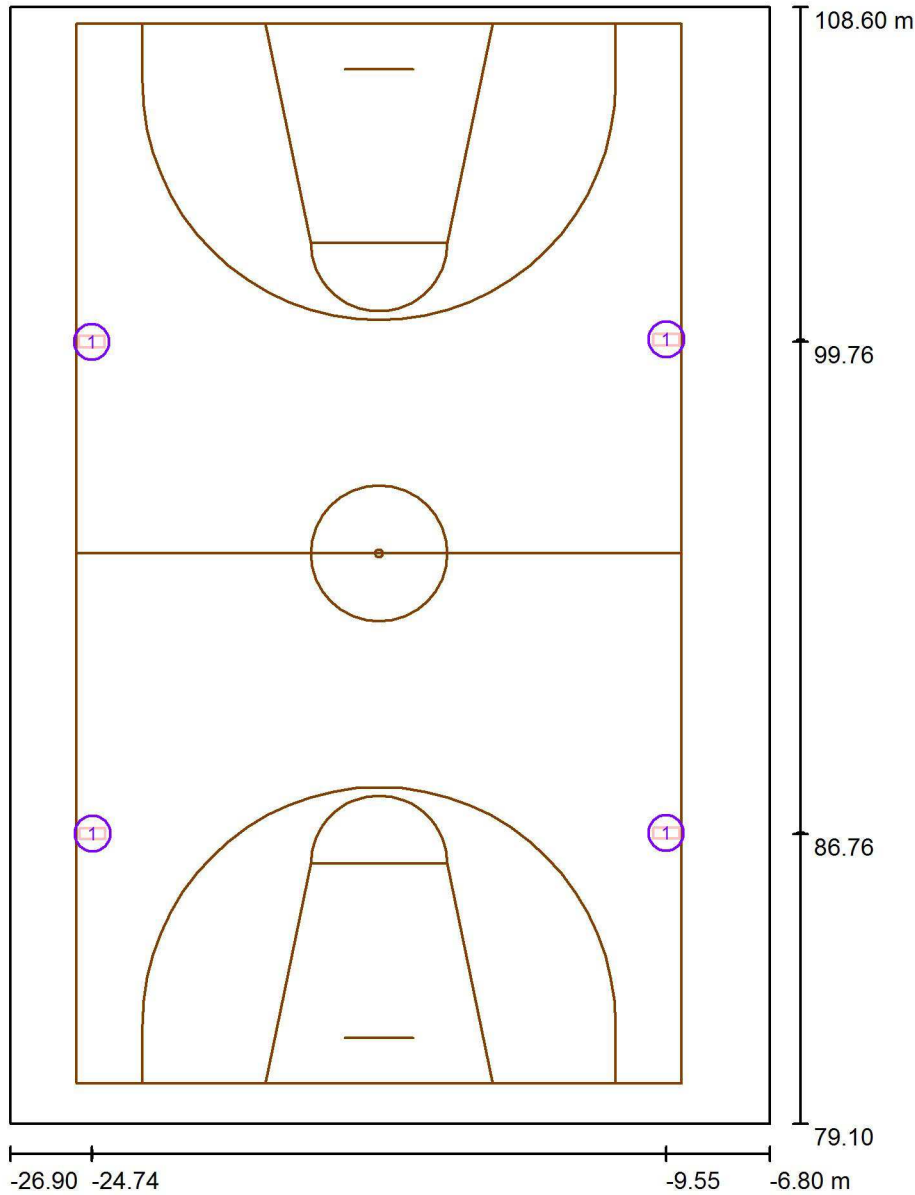
4 Pieza SYLVANIA SHARK LED samsung 200W  
OPTICA T2S  
N° de artículo:  
Flujo luminoso (Luminaria): 21460 lm  
Flujo luminoso (Lámparas): 21460 lm  
Potencia de las luminarias: 196.4 W  
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 45 81 98 100 100  
Lámpara: 116 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Proyecto elaborado por Ing. Ricardo Granados  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**CANCHA / Luminarias (ubicación)**



Escala 1 : 200

**Lista de piezas - Luminarias**

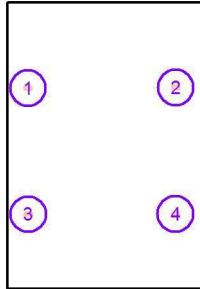
| N° | Pieza | Designación                                |
|----|-------|--|
| 1  | 4     | SYLVANIA SHARK LED samsung 200W OPTICA T2S |

Proyecto elaborado por Ing. Ricardo Granados  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**CANCHA / Luminarias (lista de coordenadas)**

**SYLVANIA SHARK LED samsung 200W OPTICA T2S**

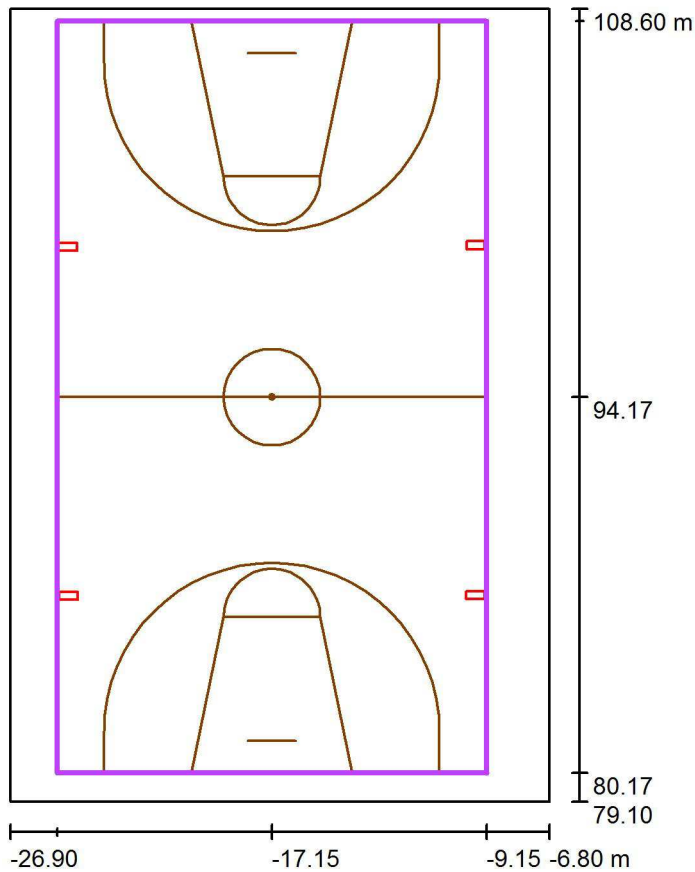
21460 lm, 196.4 W, 1 x 116 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).



| N° | Posición [m] |        |       | Rotación [°] |     |       |
|----|--------------|--------|-------|--------------|-----|-------|
|    | X            | Y      | Z     | X            | Y   | Z     |
| 1  | -24.740      | 99.756 | 8.000 | 0.0          | 0.0 | -90.0 |
| 2  | -9.543       | 99.816 | 8.000 | 0.0          | 0.0 | 90.0  |
| 3  | -24.720      | 86.761 | 8.000 | 0.0          | 0.0 | -90.0 |
| 4  | -9.547       | 86.779 | 8.000 | 0.0          | 0.0 | 90.0  |

Proyecto elaborado por Ing. Ricardo Granados  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**CANCHA / Baloncesto 1 trama de cálculo (PA) / Resumen**



Escala 1 : 282

Posición: (-17.146 m, 94.169 m, 0.000 m)  
Tamaño: (28.000 m, 16.000 m)  
Rotación: (0.0°, 0.0°, 90.0°)  
Tipo: Normal, Trama: 13 x 7 Puntos  
Pertenece al siguiente centro deportivo: Baloncesto 1

**Sumario de los resultados**

| N° | Tipo          | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ | $E_{h\ m} / E_m$ | H [m] | Cámara |
|----|---------------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------|-------|--------|
| 1  | perpendicular | 74         | 35             | 103            | 0.47            | 0.34                | /                | 0.000 | /      |

$E_{h\ m} / E_m$  = Relación entre la intensidad lumínica central horizontal y vertical, H = Medición altura