

Editor(a):
GILVAN AUGUSTO NAVA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Endereço do projecto:
BR - 158 - BORTOT

Data:
14/10/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - ESTÁDIO OS PIONEIROS

PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL OS PIONEIROS

Índice

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - ESTÁDIO OS PIONEIROS	
Descrição do projecto.....	3
Lista de luminárias.....	4
Visões.....	5
Colocação em funcionamento do grupo de controlo.....	9
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - ESTÁDIO OS PIONEIROS	
ConexLED - CLF-HP1000CK50CF60 (1xLED).....	10
Performance in Lighting - RAY 1000 7° 1000W MN GR-94 (1xPOWERSTAR HQI-TS 1000 W D/S PRO).....	13
Terreno 1	
Resumo de resultados de superfícies.....	16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - ESTÁDIO OS PIONEIROS

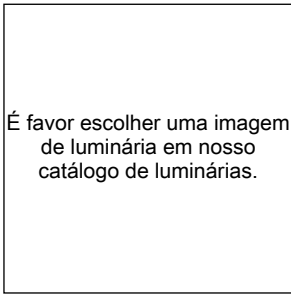
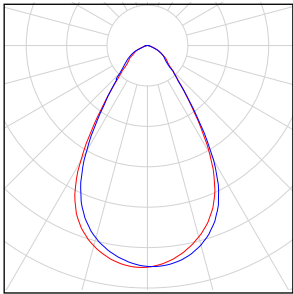

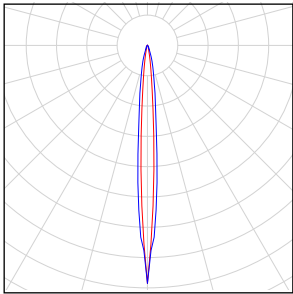
PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL OS PIONEIROS

Editor(a):
GILVAN AUGUSTO NAVA

Endereço do projecto:
BR - 158 - BORTOT

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

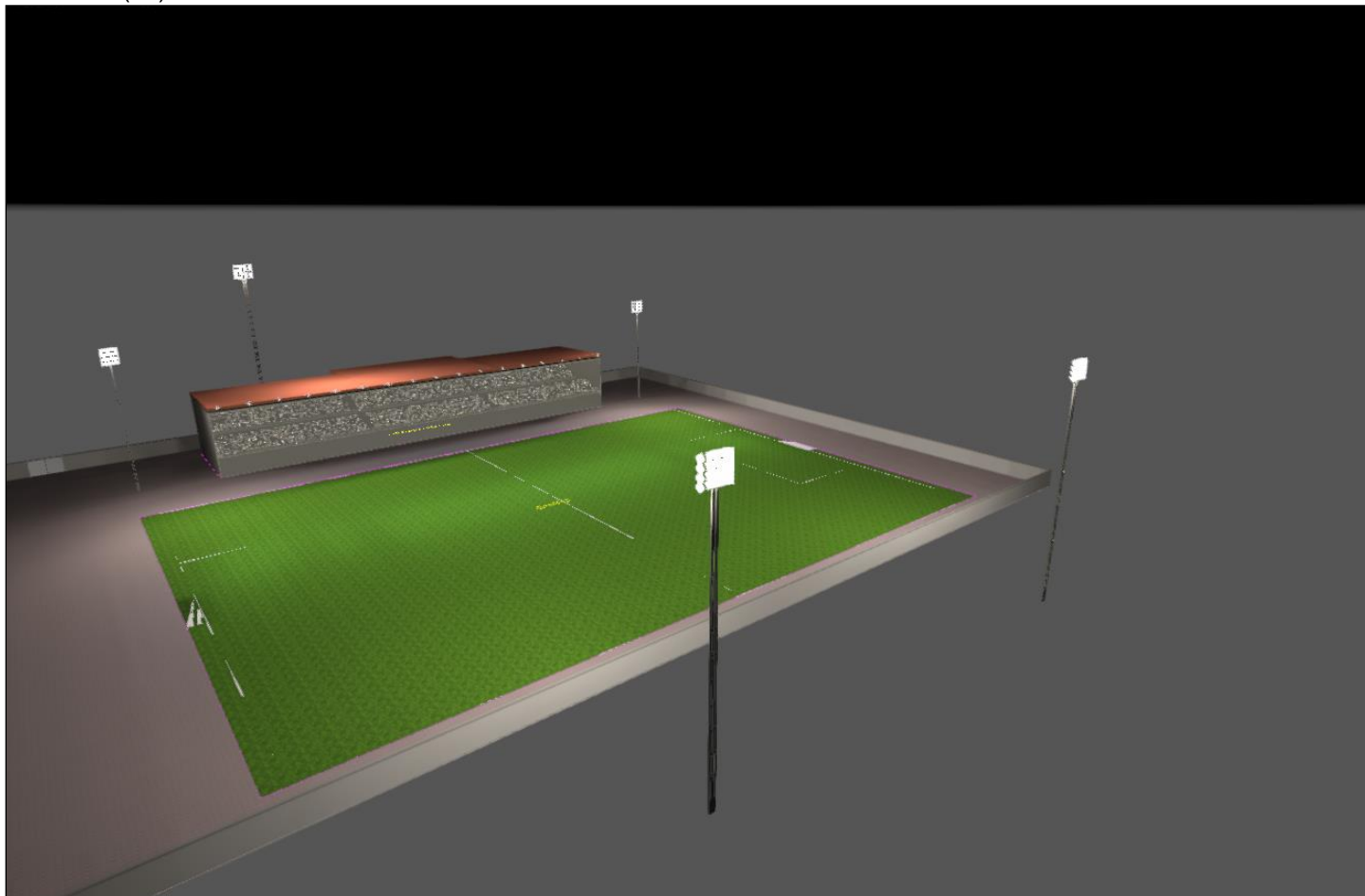
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - ESTÁDIO OS PIONEIROS

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
108	<p>ConexLED - Projetor CLF-HP1000CK50CF60 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1xLED Grau de actuação operacional: 99.99% Fluxo luminoso de lâmpada: 160000 lm Fluxo luminoso da luminária: 159982 lm Potência: 1000.0 W Rendimento luminoso: 160.0 lm/W</p> <p>Indicações colorimétricas 1xLED: CCT 5000 K, CRI 70</p>	 <p>É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.</p>	
16	<p>Performance in Lighting - 04002394 RAY 1000 7° 1000W MN GR-94 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1xPOWERSTAR HQI-TS 1000 W D/S PRO Grau de actuação operacional: 84.36% Fluxo luminoso de lâmpada: 90000 lm Fluxo luminoso da luminária: 75927 lm Potência: 1000.0 W Rendimento luminoso: 75.9 lm/W</p> <p>Indicações colorimétricas 1xPOWERSTAR HQI-TS 1000 W D/S PRO: CCT 6100 K, CRI 85</p>		

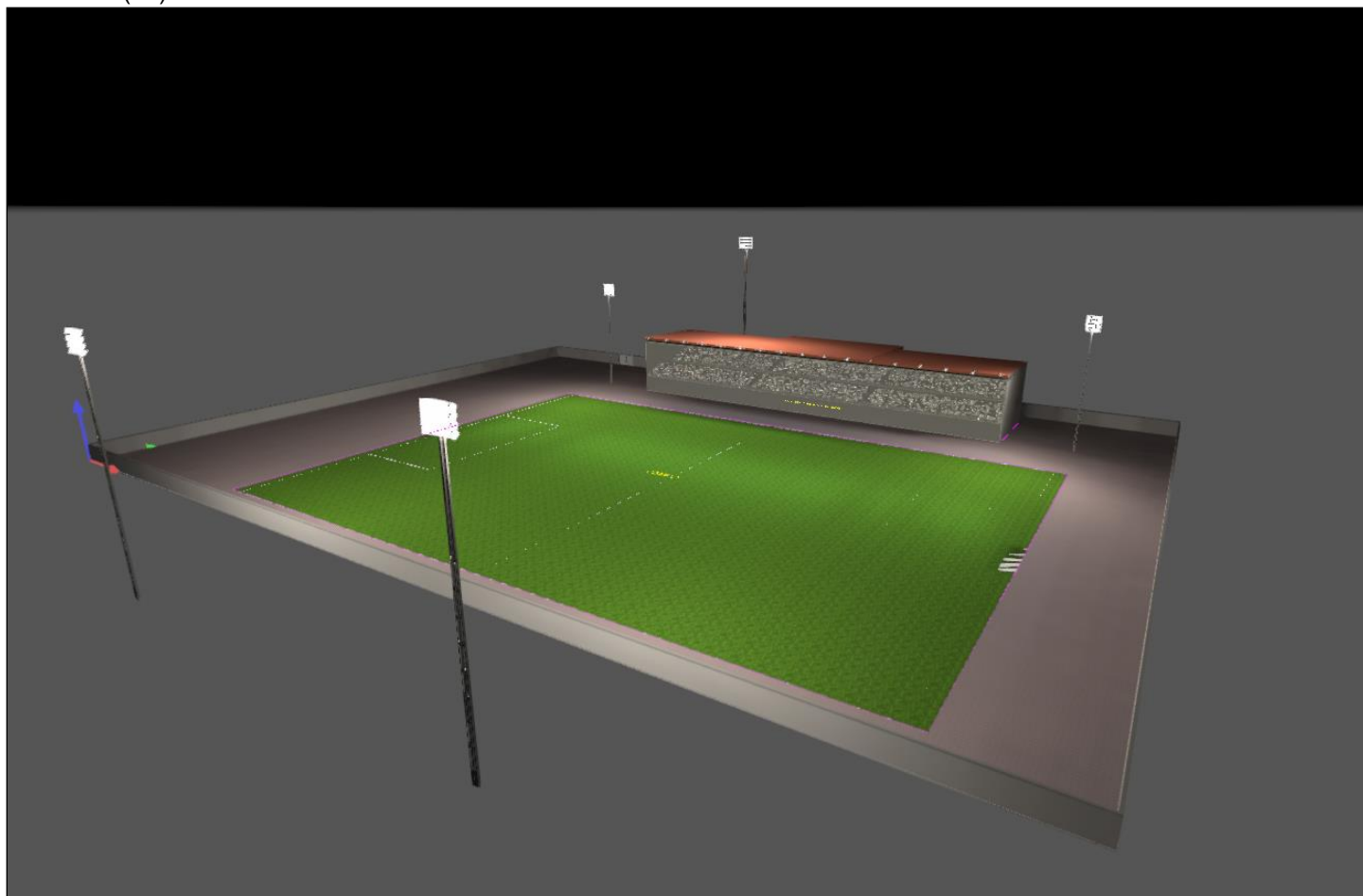
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 18720000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 18492888 lm, Potência total: 124000.0 W, Rendimento luminoso: 149.1 lm/W

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - ESTÁDIO OS PIONEIROS

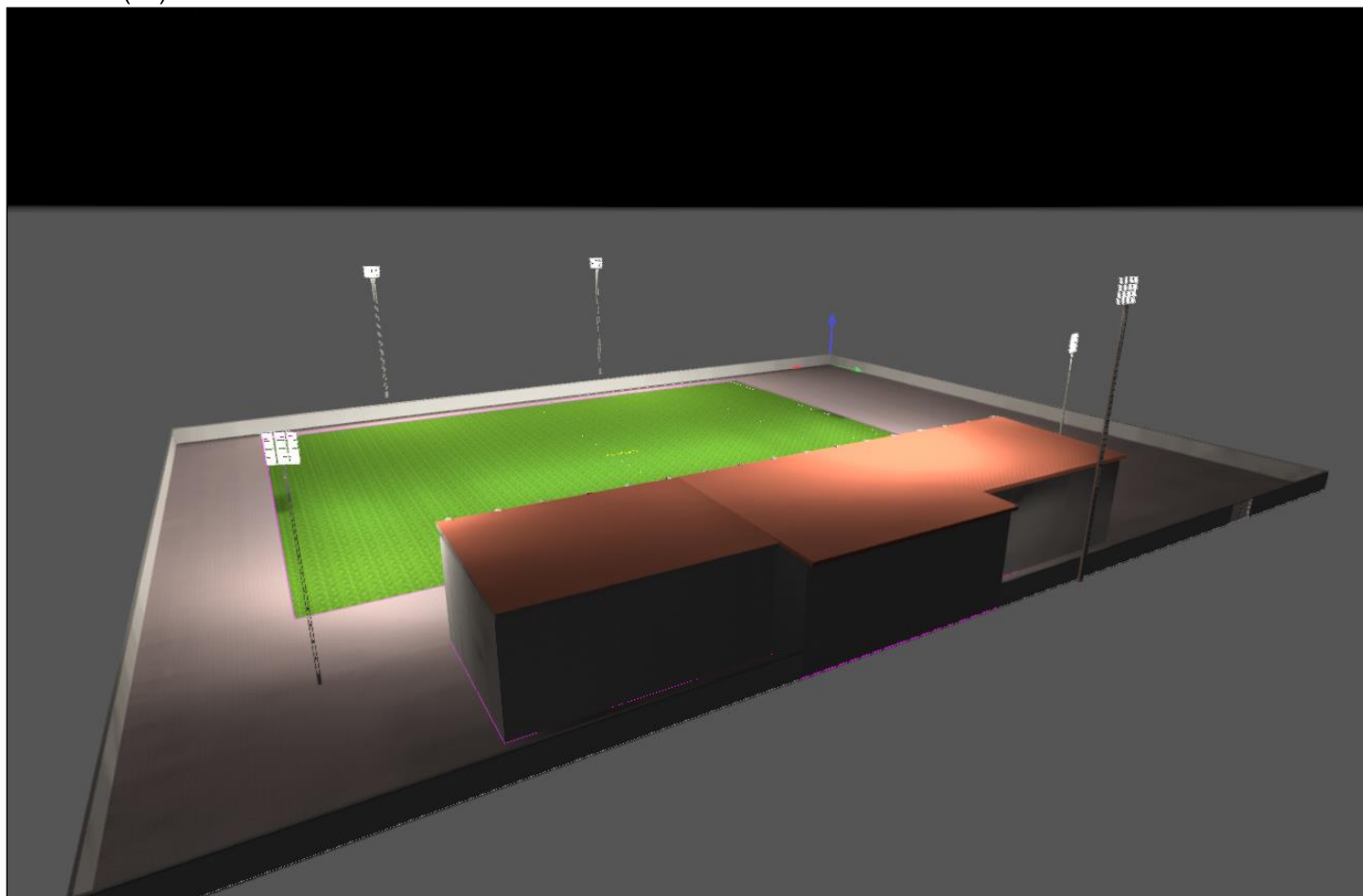
Terreno 1 (84)



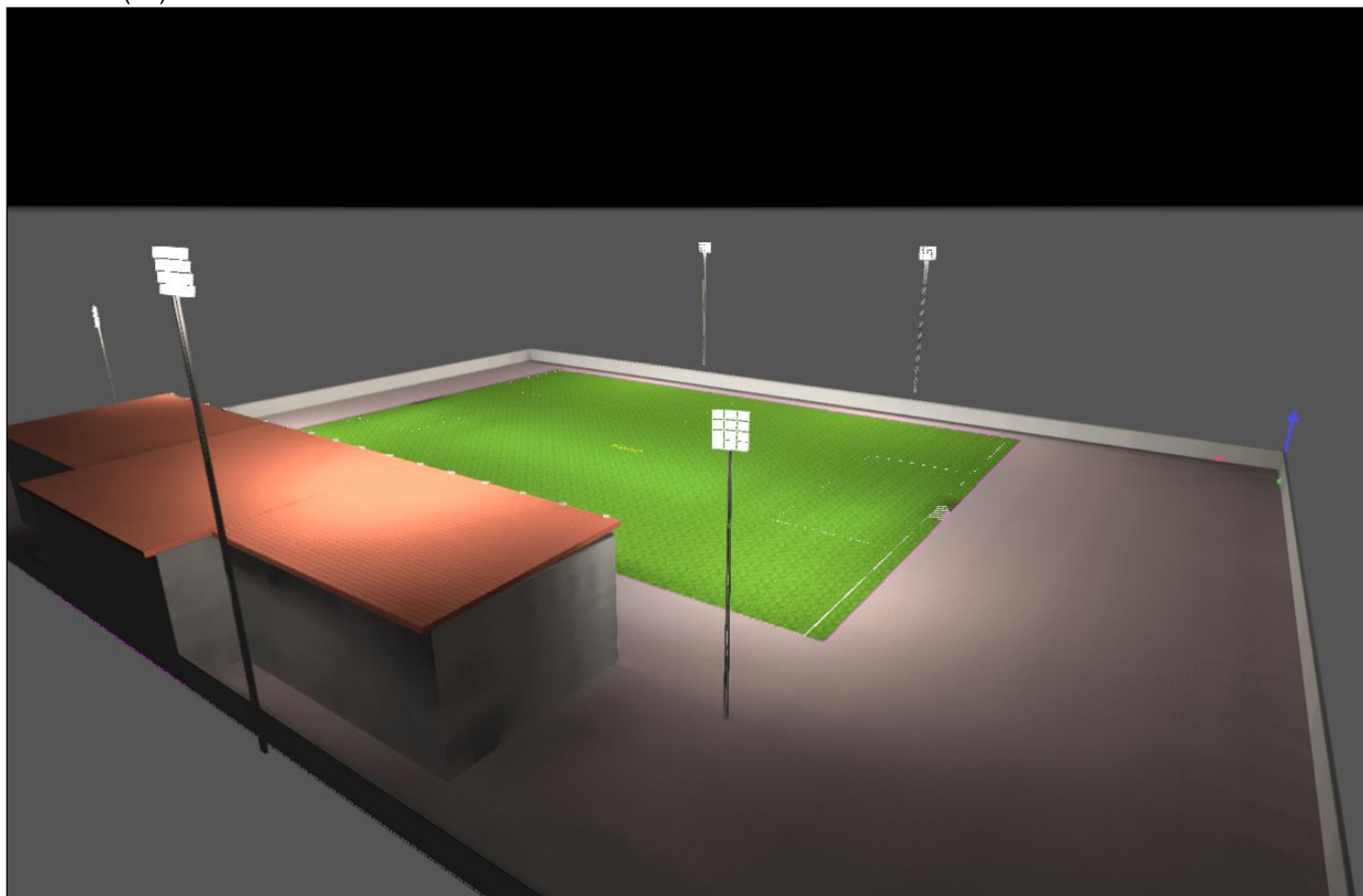
Terreno 1 (85)



Terreno 1 (86)



Terreno 1 (87)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO - ESTÁDIO OS PIONEIROS

N°	Grupo de controle	Luminária
1	Grupo de controle 243	80 x ConexLED - Projetor CLF-HP1000CK50CF60
2	Grupo de controle 246	16 x Performance in Lighting - 04002394 RAY 1000 7° 1000W MN GR-94
3	Grupo de controle 248	28 x ConexLED - Projetor CLF-HP1000CK50CF60

Cenário de Luz 1

Grupo de controle	Valor do reóstato	Grupo de controle	Valor do reóstato	Grupo de controle	Valor do reóstato
Grupo de controle 243	100%	Grupo de controle 246	100%	Grupo de controle 248	100%

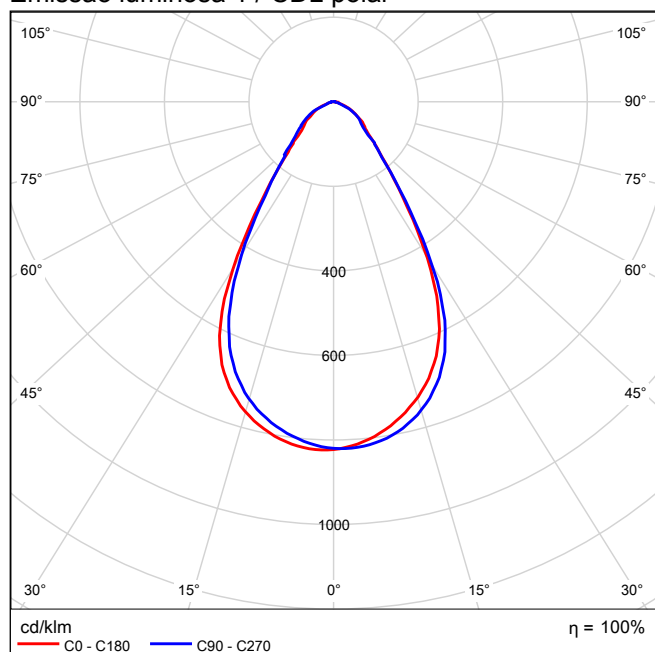
ConexLED Projetor CLF-HP1000CK50CF60 1xLED

É favor escolher uma
imagem de luminária
em nosso catálogo de
luminárias.

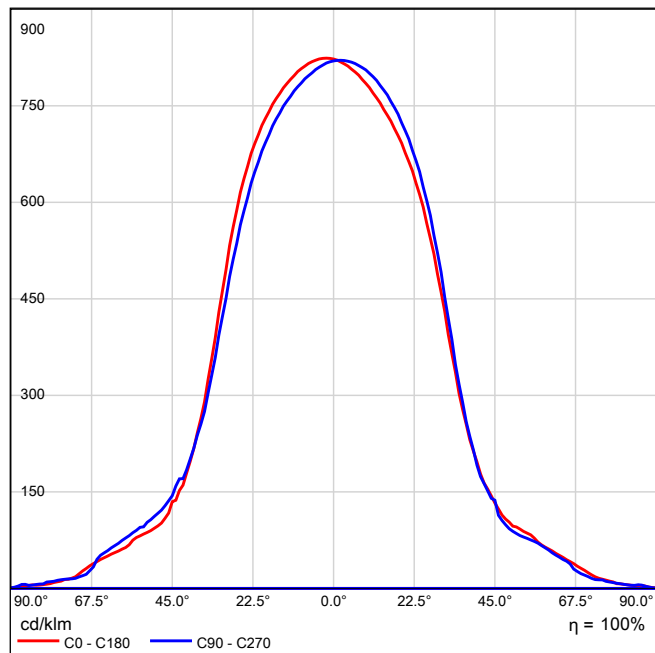
Grau de actuação operacional: 99.99%
Fluxo luminoso de lâmpada: 160000 lm
Fluxo luminoso da luminária: 159982 lm
Potência: 1000.0 W
Rendimento luminoso: 160.0 lm/W

Indicações colorimétricas
1xLED: CCT 5000 K, CRI 70

Emissão luminosa 1 / CDL polar

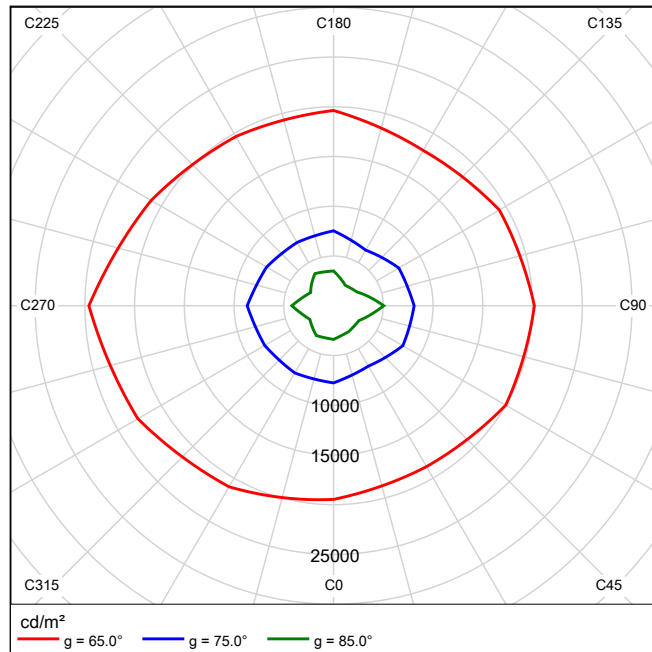


Emissão luminosa 1 / CDL linear



Não é possível gerar um diagrama de cone, pois a distribuição de luz é assimétrica.

Emissão luminosa 1 / Diagrama de densidade de luminância



Não é possível gerar um diagrama UGR, pois a distribuição de luz é assimétrica.

Performance in Lighting 04002394 RAY 1000 7° 1000W MN GR-94 1xPOWERSTAR HQI-TS 1000 W D/S PRO



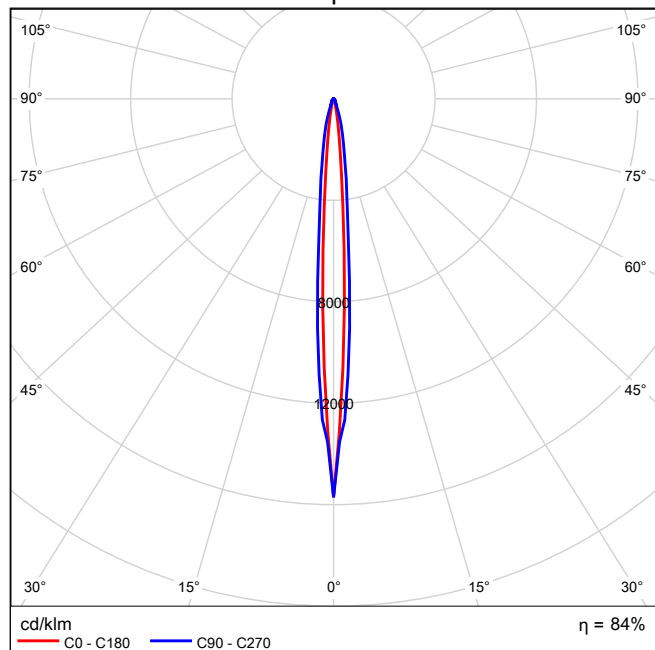
Projector para interior e exterior com lâmpadas de iodetos metálicos, constituído por:

- ↳ Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado
- ↳ Difusor plano em vidro temperado
- ↳ Difusor de vidro plano temperado quimicamente (versão HU)
- ↳ Refletores em alumínio puríssimo polidos e oxidados.
- ↳ Vedantes em silicone antienvelhecimento.
- ↳ Caixa para ligação elétrica, na qual se encontra alojado o arrancador, fornecido com o aparelho,
- ↳ fabricada em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro
- ↳ Borne seccionador de linha automático em LCP
- ↳ Cabos internos em cobre niquelado com isolante em silicone THT
- ↳ Suportes de lâmpada em cerâmica com mola de retenção em inox
- ↳ Parafusos externos em aço inox
- ↳ Grampos imperdíveis em aço inoxidado com mola de segurança
- ↳ Suporte em aço pintado
- ↳ Com dispositivo antivácuo patenteado
- ↳ Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- ↳ Com dispositivo de orientação retrátil em aço inoxidável
- ↳ Com rede anti-queda do vidro em aço inoxidável versão HU)
- ↳ As versões HR são fornecidas com arrancador Hot Restrike para reacendimento a quente da lâmpada
- ↳ Todos os projetores necessitam de grupos de alimentação adequados, disponíveis como acessórios

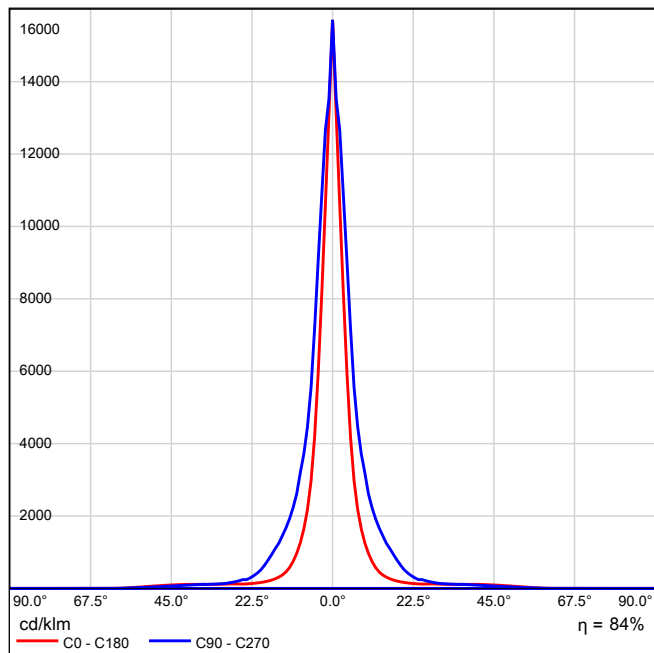
Grau de actuação operacional: 84.36%
Fluxo luminoso de lâmpada: 90000 lm
Fluxo luminoso da luminária: 75927 lm
Potência: 1000.0 W
Rendimento luminoso: 75.9 lm/W

Indicações colorimétricas
1xPOWERSTAR HQI-TS 1000 W D/S PRO: CCT 6100 K, CRI 85

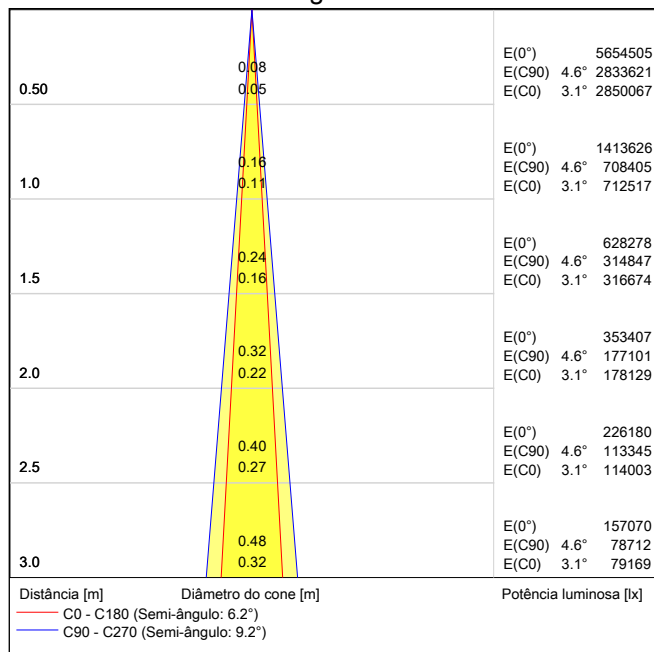
Emissão luminosa 1 / CDL polar



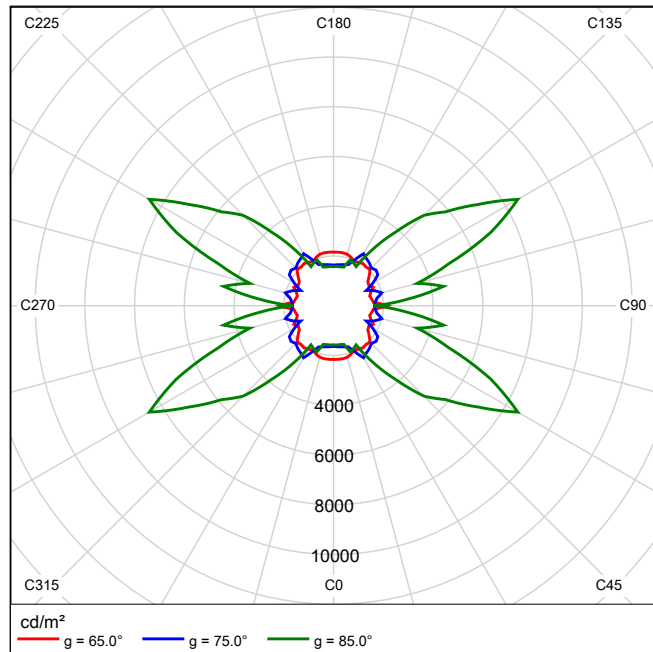
Emissão luminosa 1 / CDL linear



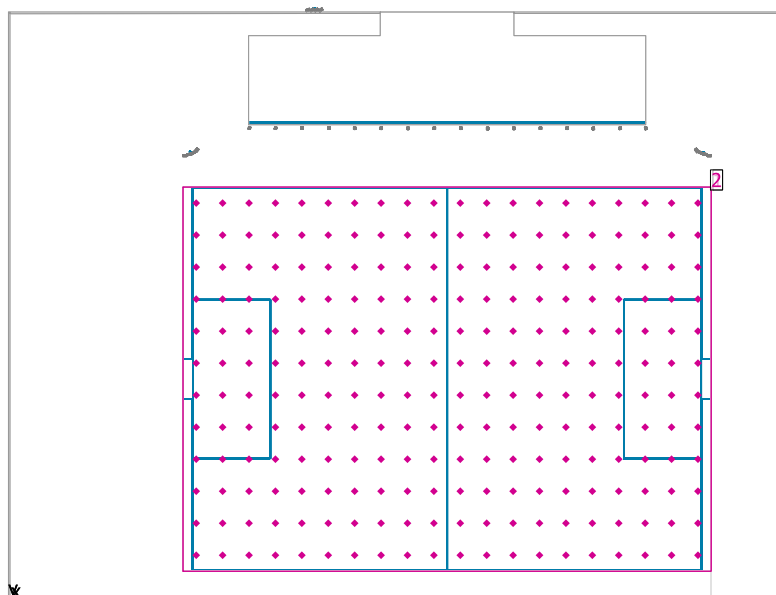
Emissão luminosa 1 / Diagrama de cone



Emissão luminosa 1 / Diagrama de densidade de luminância



Terreno 1



Factor de manutenção: 1.00

Geral

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Médio/Mín	Máx/Mín
2 Campo de Futebol	Potência luminosa livre [lx] Rotação: X:0.0°, Y:0.0°, Z:0.0°, Altura: 1.000 m	593	331	940	1.79	2.84
	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx]	574	256	859	2.24	3.36
	Potência luminosa horizontal [lx] Altura: 1.800 m	594	320	993	1.86	3.10
	Potência luminosa cilíndrica [lx] Altura: 12.000 m	525	283	1073	1.86	3.79
	Potência luminosa cilíndrica [lx] Altura: 12.000 m	526	282	1070	1.87	3.79

Objetos de resultado de superfície

1 Objecto de resultado do Campo de Futebol	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx]	573	182	856	3.15	4.70
	Densidade de luminância [cd/m²]	27.1	8.56	40.4	3.17	4.72