



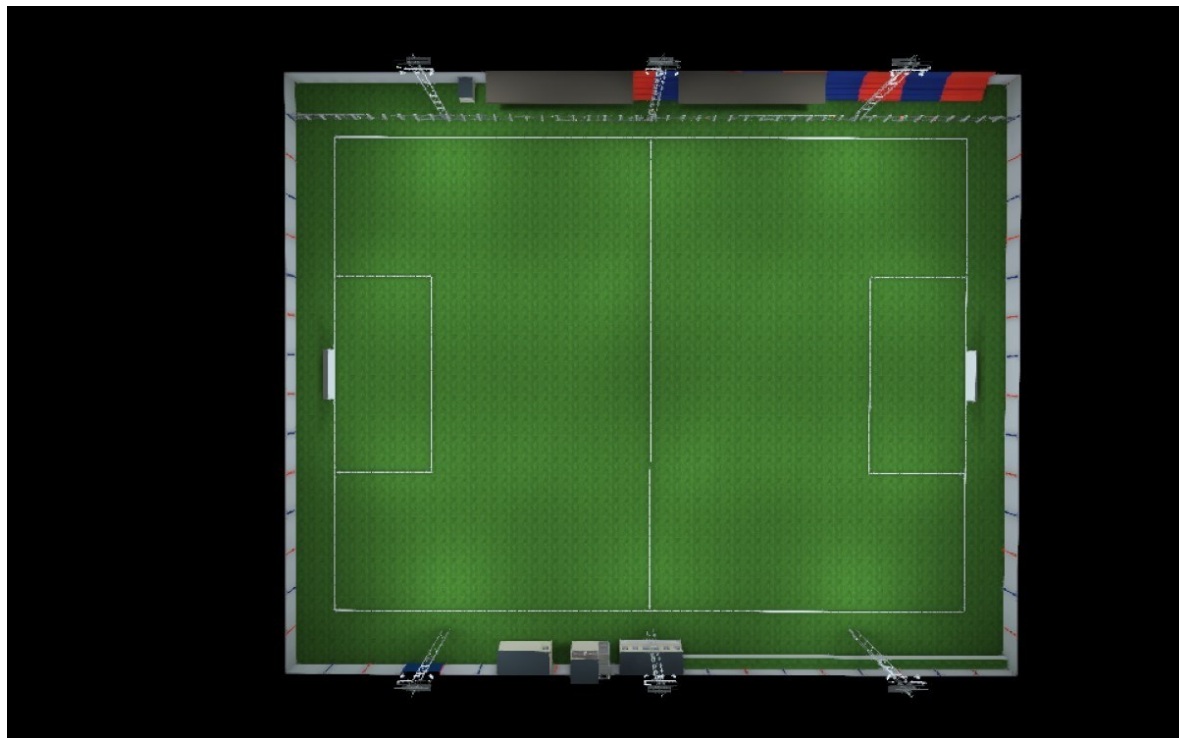
MUNICIPIO DE MOEMA

CNPJ: 18.301.044/0001-17

RUA DOS CAETÉS, 444 - CENTRO - FONE: (37) 3525-1355

CEP 35.604-000 - MOEMA - MINAS GERAIS

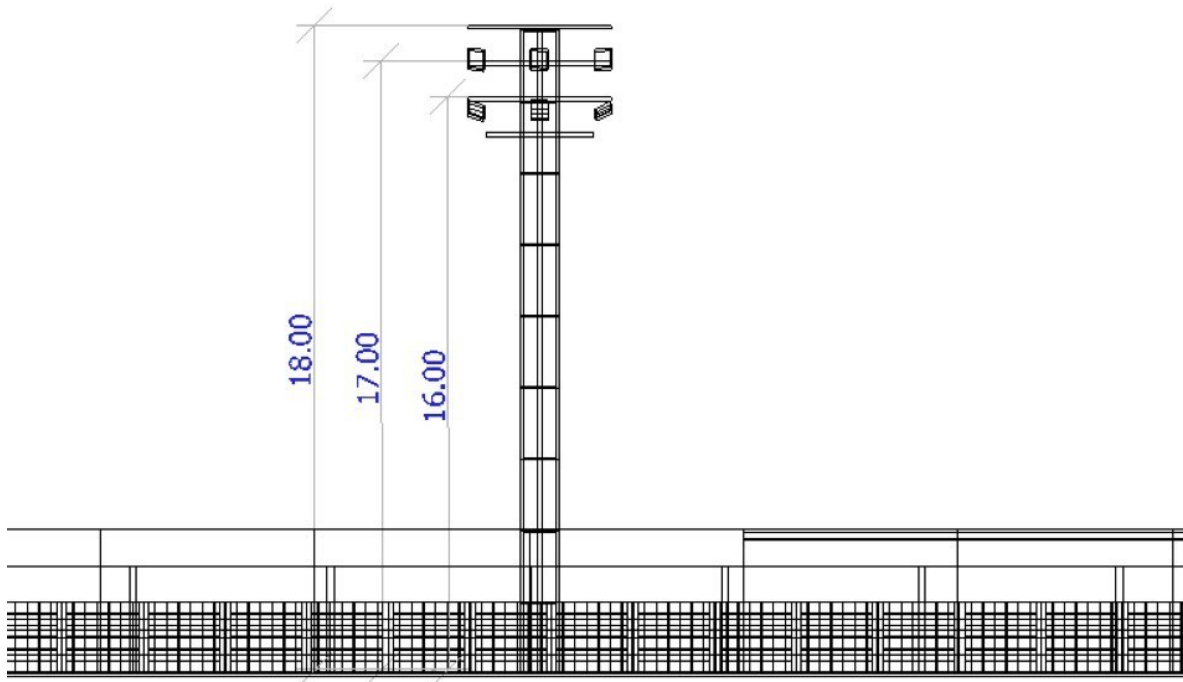
E-MAIL: moema@moema.mg.gov.br



ESTUDO LUMINOTECNICO - CAMPO FUTEBOL MOEMA -
REFLETORES 500W



MUNICIPIO DE MOEMA
CNPJ: 18.301.044/0001-17
RUA DOS CAETÉS, 444 - CENTRO - FONE: (37) 3525-1355
CEP 35.604-000 - MOEMA - MINAS GERAIS
E-MAIL: moema@moema.mg.gov.br



Descrição

PONTOS DE LUZ:

LINHA 01 - H = 16m - 03 REFLETORES DE 500W ZAGONEL, LENTE 90° DE ABERTURA POR POSTE.

LINHA 02 - K = 17m - 03 REFLETORES 500W ZAGONEL, LENTE 30° DE ABERTURA POR POSTE.



MUNICIPIO DE MOEMA
CNPJ: 18.301.044/0001-17
RUA DOS CAETÉS, 444 - CENTRO - FONE: (37) 3525-1355
CEP 35.604-000 - MOEMA - MINAS GERAIS
E-MAIL: moema@moema.mg.gov.br



Lista de luminárias

Φ_{total} 2969784 lm	P_{total} 18000.0 W	Rendimento luminoso 165.0 lm/W
------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

Un.	Fabricante	N° do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
18		REFLETOR ARTICULAVE L ZL 7023 500W 5000 K LENTE 30°	ZL 7023 REFLETOR ARTICULAVEL 475 X 590 145 mm	500.0 W	79990 lm	160.0 lm/W
18		REFLETOR ARTICULAVE L ZL 7024 500W 5000 K LENTE 90°	ZL 7024 REFLETOR ARTICULAVEL 475 X 590 145 mm	500.0 W	84998 lm	170.0 lm/W



MUNICIPIO DE MOEMA
CNPJ: 18.301.044/0001-17
RUA DOS CAETÉS, 444 - CENTRO - FONE: (37) 3525-1355
CEP 35.604-000 - MOEMA - MINAS GERAIS
E-MAIL: moema@moema.mg.gov.br

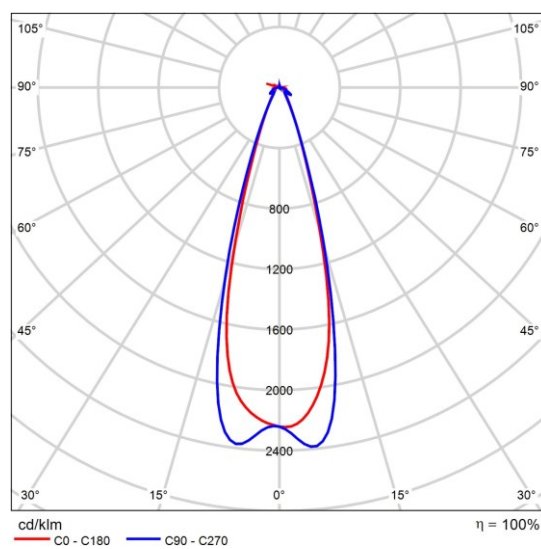


Folha de dados do produto

ZL 7023 REFLETOR ARTICULAVEL 475 X 590 145 mm



N° do artigo	REFLETOR ARTICULAVEL ZL 7023 500W 5000 K LENTE 30º
P	500.0 W
Φ _{Lâmpada}	80000 lm
Φ _{Luminária}	79990 lm
η	99.99 %
Rendimento luminoso	160.0 lm/W
CCT	5000 K
CRI	70



CDL polar

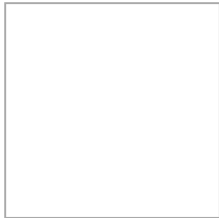


MUNICIPIO DE MOEMA
CNPJ: 18.301.044/0001-17
RUA DOS CAETÉS, 444 - CENTRO - FONE: (37) 3525-1355
CEP 35.604-000 - MOEMA - MINAS GERAIS
E-MAIL: moema@moema.mg.gov.br

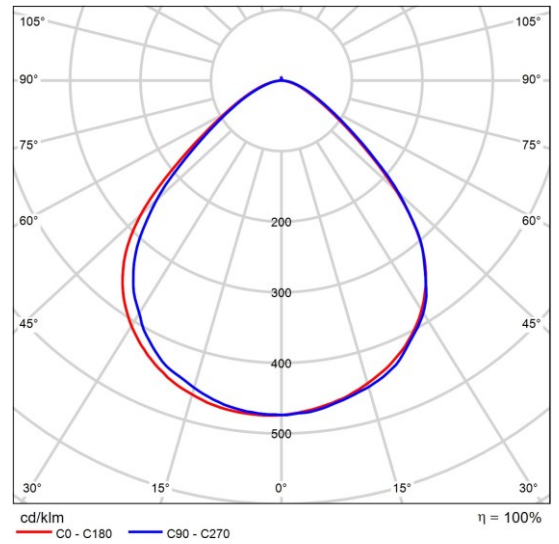


Folha de dados do produto

ZL 7024 REFLETOR ARTICULAVEL 475 X 590 145 mm



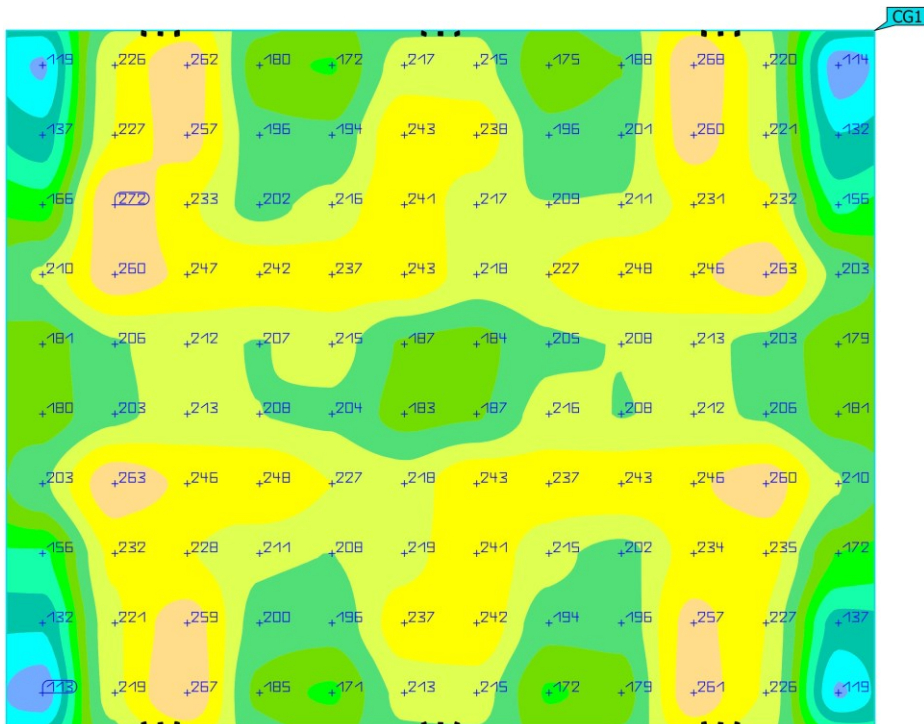
N° do artigo	REFLETOR ARTICULAVEL ZL 7024 500W 5000 K LENTE 90?º
P	500.0 W
ΦLâmpada	85000 lm
ΦLuminária	84998 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	170.0 lm/W
CCT	5000 K
CRI	70



CDL polar



Terreno 1 (Cenário de Luz 1)
CÁLCULO PISO ÚTIL DO GRAMADO



Propriedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Índice
CÁLCULO PISO ÚTIL DO GRAMADO Potência luminosa perpendicular Altura: 0.100 m	211 lx	113 lx	272 lx	0.54	0.42	CG1

Perfil de utilização: Configuração DIALux (5.1.4 Padrão (área de tráfego ao ar livre))