



Iluminação
Exterior e
Interior

TECNOWATT
ILUMINAÇÃO

TECNOWATT ILUMINAÇÃO

Tecnowatt Iluminação, empresa com mais de 50 anos de mercado, ocupa posição de destaque nos segmentos de iluminação e controle fotoelétrico. Situada em Contagem, Minas Gerais, a empresa se orienta pela constante inovação dos processos gerenciais e produtivos, embasados pelas necessidades do mercado e também pelas constantes atualizações tecnológicas. Sua atuação internacional foi consolidada pela Simon Holding, que é um dos mais sólidos grupos mundiais.

A Tecnowatt desempenha um papel fundamental nessa parceria, sendo um dos principais centros de produção e responsável por produtos que estão presentes em mais de 50 países. Os constantes investimentos realizados pela Tecnowatt são aplicados no processo de fabricação de seus produtos que recebem materiais tecnologicamente avançados.



LIGHT UP EMOTIONS

As emoções convertem o espaço em um lugar particular, único.

Na Simon sabemos que os espaços são o centro de todas as nossas vivências e poder preenchê-los de nuances e diferentes intensidades é vital para que não só os ocupemos, também para sentir a experiência de vivê-los.

Neste catálogo temos agrupado um portfólio de soluções que permitem integrar a luz em ambientes externos e internos afim de criar espaços únicos e adaptados à necessidades das pessoas.



INOVAÇÃO E DESENHO

Com mais de 100 anos de história, o Grupo Simon (ao qual a Tecnowatt faz parte) dispõe de um sólido know-how industrial e presença internacional graças a elementos essenciais: a pesquisa, o desenvolvimento e o desenho.

O desenho é uma parte essencial para nossos produtos. Desenhos atrativos que garantem confiabilidade e durabilidade, facilitando o uso e a instalação, para simplificar o processo de reciclagem. E quando você cuida muito do design, você recebe prêmios internacionais como Prêmio IF Design, Prêmio Reddot, Prêmio X Plus, Prêmios Delta...

Um processo de inovação constante e a aplicação das últimas tecnologias à serviço das pessoas, nos permitem transformar todo o conhecimento e experiência acumulados em soluções duradoras e únicas.



ASSESSORIA PARA SEU PROJETO

Colaboramos com todos os envolvidos em um projeto de iluminação, tanto de espaços públicos como privados, oferecendo um assessoramento personalizado em todas as etapas do processo, desde a fase criativa e de desenho até a de instalação e funcionamento.

Trabalhamos na iluminação de grandes áreas, desde pequenos centros a grandes cidades e seus edifícios, fachadas, parques, ruas, faixas de pedestres, praças, pistas de caminhadas, ciclovias, túneis...

Um conhecimento profundo das normas vigentes do setor de iluminação, nos permitem aconselhar e inspirar profissionais que trabalham com a luz.

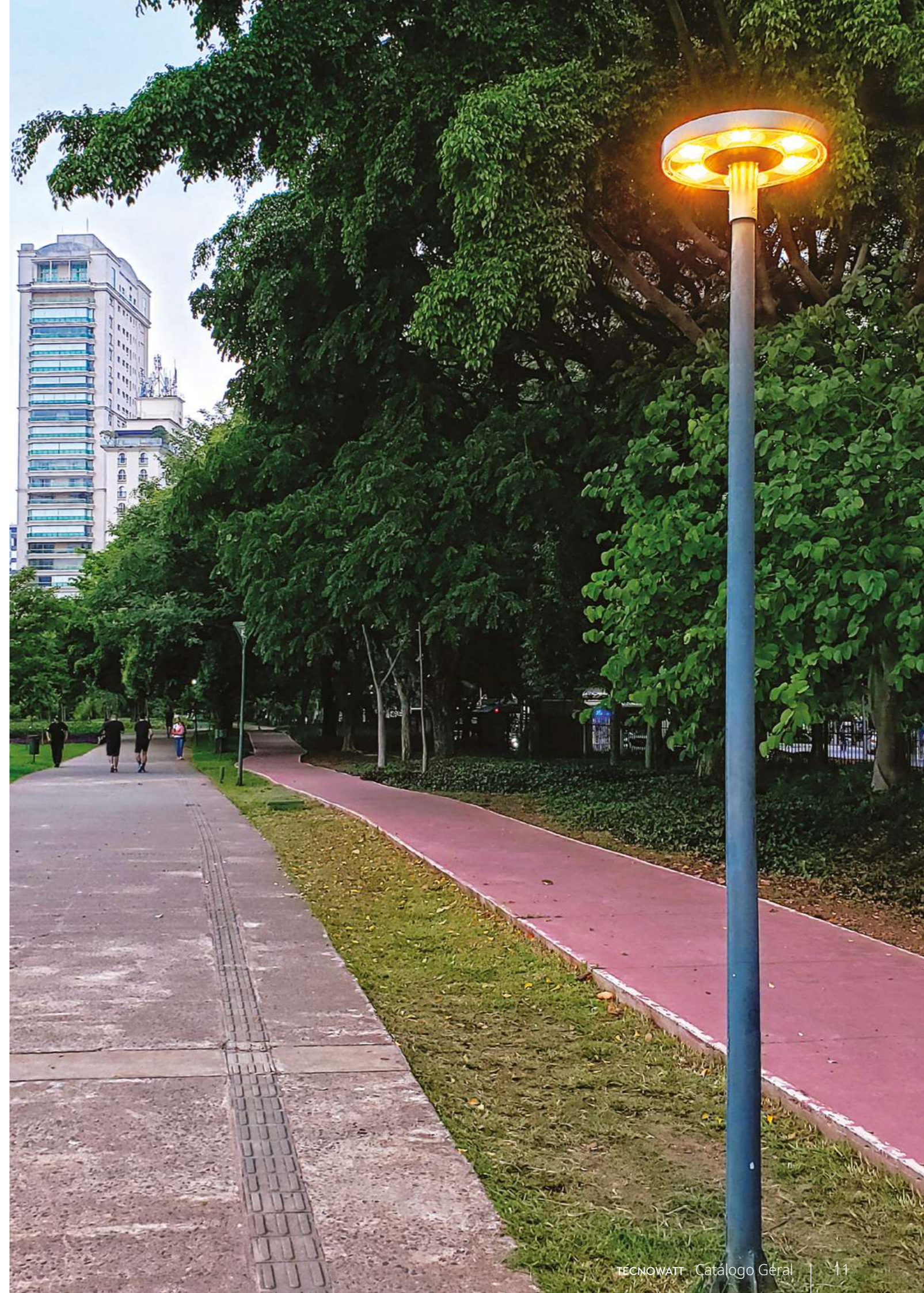


APROVEITAR O ESPAÇO EXTERNO

Caminhamos, passeamos, circulamos, praticamos esportes, descansamos, jogamos, trabalhamos, nos relacionamos.. definitivamente vivemos e desfrutamos de múltiplas experiências ao ar livre.

A iluminação dos espaços exteriores deve adaptar-se às necessidades das pessoas.

Propomos ambientes com iluminação personalizada que inspira humores, ressalta a arquitetura e cria ambientes únicos gerando uma atmosfera de bem-estar.



LUZ PARA ...

Oferecemos ferramentas para arquitetos, engenheiros e lighting designers resolverem as necessidades de iluminação externa de espaços, tanto públicos como privado, para criar ambientes atraentes, confortáveis, seguros e sustentáveis.

Luz para melhorar a arquitetura e a paisagem para que todos possam apreciar a luz como profissionais e também como usuários desses espaços.

ILUMINAÇÃO DE VIAS

Luz para favorecer a segurança, sustentabilidade e funcionalidade necessária para circulação de veículos e pessoas.

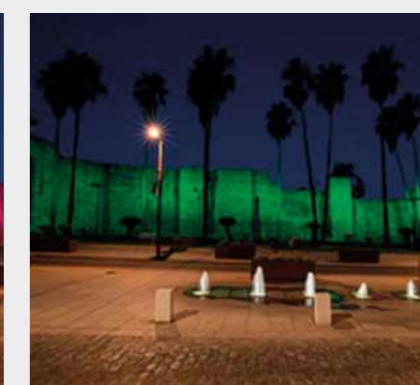
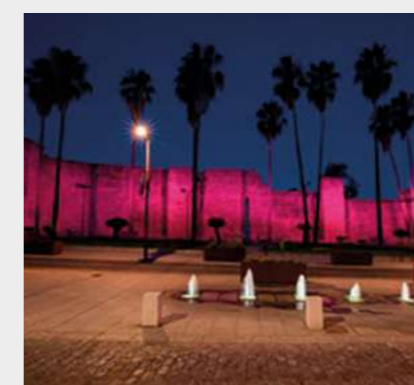
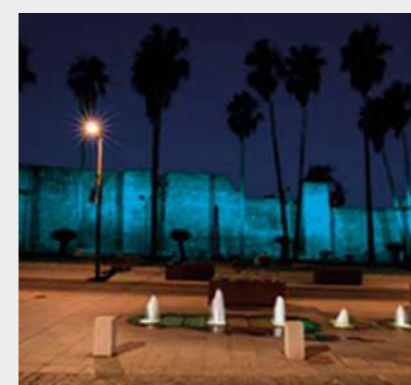


ILUMINAÇÃO URBANA

Luz para embelezar e humanizar a cidade, contribuindo para a criação de sua identidade e harmonização do espaço urbano.

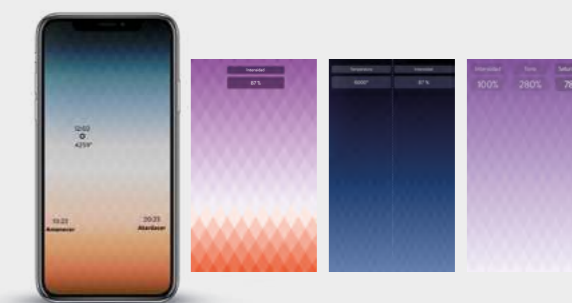
CONTROLE PRECISO DA LUZ

O controle da iluminação permite personalizar e adaptar a luz às necessidades do usuário. Permite desenvolver atmosferas e despertar emoções, além de usar apenas a quantidade necessária de luz, proporcionando economia no consumo de energia.



Scena é a solução profissional da Simon para controle e regulação da luz, o que permite integrar todas as funções de personalização, adicionando novos recursos focados na criação de emoções. Permite criar efeitos ilimitados, ajustando e configurando todas as nuances da luz: temperatura de cor, intensidade, saturação de cores,... crie ou pré-defina cenas de iluminação estático ou dinâmico.

As soluções de controle do Scena se adaptam para todos os tipos de espaços e permite interação intuitiva através de múltiplas interfaces ou usando os aplicativos do Scena no seu smartphone, atendendo a todos os tipos de usuários e momentos de uso.



ILUMINAÇÃO EFICAZ NAS FAIXAS DE PEDESTRES

A iluminação pública exerce um papel fundamental nas cidades, por isso é importante criar um projeto luminotécnico pensado nas características e necessidades de cada local.

As faixas de pedestres, por exemplo, precisam de uma iluminação eficiente para a melhor segurança de pedestres e motoristas, levando em consideração fatores como a direção dos veículos, que interferem na posição, fotometria das luminárias e níveis de iluminância, conforme cita a NBR 5101.

O ideal é que a iluminação destaque o plano vertical (lateral do visível do pedestre em relação à visão do motorista), criando um contraste entre o corpo e o ambiente que facilita sua visualização. Além disso, é preciso evitar o efeito silhueta, que ocorre quando o fecho de luz fica contra o motorista e dificulta a sua percepção.

As luminárias de fecho assimétrico, disponíveis no portfólio de produtos da Tecnowatt, são as melhores opções para essa aplicação, pois oferecem, além de outros benefícios, mais conforto visual aos motoristas.



SOLUÇÃO LED

Nosso portfólio conta com luminárias de alta qualidade, garantindo conforto visual, alta eficácia luminosa e longa vida útil, além de respeitar o meio ambiente. Experimente novas possibilidades com as nossas soluções LED.

CONTROLE PRECISO DO FLUXO DE LUZ

Design óptico que permite um controle preciso do fluxo luminoso, reduzindo ao máximo a poluição luminosa para a parte superior. Nossas ópticas conseguem concentrar a luz na área desejada direcionando o fluxo luminoso onde é necessário.

ESTABILIDADE DO FLUXO DE LUZ

Minimizamos o brilho indesejado proporcionando maior conforto visual sem abrir mão de níveis de iluminação adequada para cada projeto.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

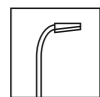
A combinação do número de LEDs, ajustado a corrente de alimentação e os diferentes protocolos de regulação, nos permite modular o consumo de cada luminária de uma forma muito precisa, obtendo uma instalação energeticamente eficiente.

CONFORTO VISUAL

A tecnologia LED permite manter o fluxo luminoso, garantindo a uniformidade dos níveis iniciais, durante toda a vida útil da luminária. Temos um completo portfólio de ópticas que se adequam a qualquer tipo de projeto.



ÍNDICE DE LUMINÁRIAS



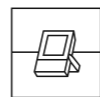
PÚBLICA

- NATH S PRO**
P.27 
- ESAT PRO**
P.35 
- ESAT FAIXA DE PEDESTRE**
P.35 
- TAU**
P.47 
- TAU T**
P.47 
- TAU M**
P.47 



DECORATIVA

- MERAK**
IAF / IPF
P.74 
- MERAK**
IYF
P.78 
- MERAK**
SAF / SPF
P.82 
- MERAK**
SYF
P.86 
- SKAT S**
P.93 
- PARIS**
P.101 



PROJETOR

- FOCOS LED**
P.109 
- LUMEFLEX FLOOD**
P.115 
- WAMPA EVO FLOOD**
P.125 
- ESAT PRO FLOOD**
P.133 
- NATH S PRO FLOOD**
P.141 
- COLIMA**
P.147 
- LUMEFLEX ARENA**
P.155 
- GAUSS**
P.163 
- TOGO**
P.171 
- VULKAN**
P.179 



INDUSTRIAL/COMERCIAL









- LUMEFLEX ARENA HIGHBAY**
P.187 
- LUMEFLEX HIGHBAY**
P.193 
- WAMPA EVO HIGHBAY**
P.201 
- ESTANCA 780**
P.209 
- RAIA**
P.215 











RELÉ

- TRÍADE AN1000**
P.224 
- TRÍADE AN2000**
P.225 
- TRÍADE AN3000**
P.226 
- TRÍADE AN3500**
P.227 
- TRÍADE MP2000 PP**
P.228 
- CAPA LIGADA (SHORTING CAP)**
P.229 
- TOMADA**
P.230 

ÍNDICE POR APLICAÇÕES DE LUMINÁRIAS

	 RODOVIA	 ESPAÇO INDUSTRIAL	 ZONA DE ESTACIONAMENTO	 AVENIDA	 RUA	 ÁREA COMERCIAL	 PARQUE / JARDIM	 PRAÇA
NATH S PRO	●		●	●	●		●	●
ESAT PRO	●		●	●	●		●	●
ESAT FDP			●	●	●			
TAU				●	●		●	●
TAU T	●		●	●	●		●	●
TAU M	●		●	●	●		●	●
MERAK IAF/IPF			●	●	●		●	●
MERAK IYF			●	●	●		●	●
MERAK SAF/SPF			●	●	●		●	●
MERAK SYF			●	●	●		●	
SKAT S			●	●			●	
PARIS			●	●			●	
FOCOS LED		●	●					
LUMEFLEX FLOOD		●	●					
WAMPA EVO FLOOD		●	●					
NATH S PRO FLOOD		●	●					
ESAT PRO FLOOD		●	●					
LUMEFLEX ARENA								
COLIMA								
GAUSS								
TOGO								
VULKAN								
LUMEFLEX HIGHBAY		●	●					
WAMPA EVO HIGHBAY		●	●					
ESTANCA 780		●	●					
RAIA		●	●					

	 CICLOVIA URBANA	 FAIXA DE PEDESTRE	 TÚNEL	 MONUMENTO	 PONTE	 FACHADA	 ESPAÇO ESPORTIVO	 GRANDE ÁREA
NATH S PRO	●							
ESAT PRO	●							
ESAT FDP		●						
TAU	●							
TAU T	●							
TAU M								
MERAK IAF/IPF					●			
MERAK IYF					●			
MERAK SAF/SPF					●			
MERAK SYF					●			
SKAT S								
PARIS								
FOCOS LED								
LUMEFLEX FLOOD							●	
WAMPA EVO FLOOD							●	
NATH S PRO FLOOD			●	●	●			
ESAT PRO FLOOD			●	●	●			
LUMEFLEX ARENA				●		●	●	●
COLIMA				●	●	●		
GAUSS						●	●	●
TOGO						●	●	●
VULKAN						●	●	●
LUMEFLEX HIGHBAY								
WAMPA EVO HIGHBAY								
ESTANCA 780								
RAIA								

LUMINÁRIAS
PÚBLICAS



NATH S PRO



ESAT PRO



ESAT FAIXA DE PEDESTRE



TAU



TAU T



TAU M



Luminárias públicas Tecnowatt de alta performance, desenho inovador e com um sistema avançado de dissipação térmica, que também oferecem múltiplas opções de potências para desenvolvimento de projetos de iluminação precisos e altamente eficientes.



NATH S PRO

Iluminação Pública LED

Luminária LED para via pública de alta Eficiência Luminosa.

Fluxo luminoso superior de até 33.200 lm
Eficiência de até 156 lm/W
Gestão térmica avançada



Rodovia



Praça



Parque / Jardim



Zona de Estacionamento



Ciclovía Urbana



Avenida



Rua

NATH

CARACTERÍSTICAS

MODELOS



Nath S PRO

ATRIBUTOS

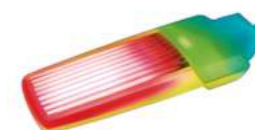


Avançado Sistema de Refrigeração:
Aletas de dissipação de calor
no corpo da luminária

Um único corpo com
duas partes independentes
para equipamentos e
conjunto óptico



DESIGN AVANÇADO



Novo sistema de refrigeração por aletas de dissipação de calor não visível desde o plano inferior. Estas aletas formadas no próprio corpo da luminária permitem aumentar o rendimento dos LEDs com avançado sistema de troca de calor.



A luminária conta com um sistema de auto-limpeza mediante a água de chuva, realizando a perfeita limpeza da superfície externa da luminária, de modo que o desempenho da iluminação não seja afetado com o passar do tempo.

SISTEMA DE FIXAÇÃO

Fixação em topo de poste e ponta de braço.



ACABAMENTO

Cor padrão Tecnowatt RAL 9007

NATLXT

Com tomada para
Relé Fotocontrolador



NATLXG

Com tomada
para Telegestão

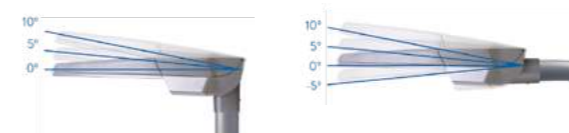


NATLXS

Sem Tomada



POSSIBILIDADE DE REGULAGEM DA INCLINAÇÃO



NATLXP

Com tomada para
Relé Fotocontrolador
e Shorting Cap
(incluso)



NATLXU

Com tomada
para Telegestão
e Shorting Cap
(incluso)



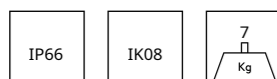
Fixação lateral para ponta de braço até 60,3mm



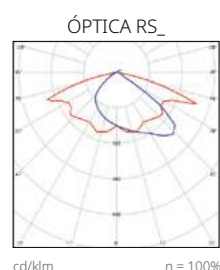


NATH S PRO

LUMINÁRIA LED PÚBLICA



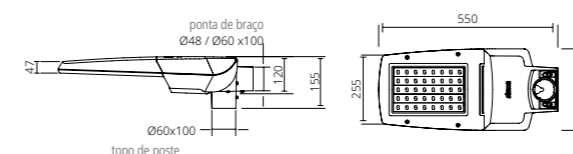
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 66.000 HRS (L70)
 (190W, 205W E 225W) E 102.000 HRS (L70) (80W)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária NATH S PRO com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação do calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** 7Kg. **Dimensões:** 550 x 120 x 270mm. **Potência:** 80W à 225W. **Fluxo luminoso:** 12.400lm à 33.200lm. **Eficácia:** de 148lm/W à 155lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RS_ óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 horas (L70) para potências de 190W, 205W e 225W; e 102.000 (L70) para potência de 80W. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off ou 1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -5°C à +50°C. **Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** Ponta de braço - Diâmetro externo de Ø 48,3mm a Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10 e Topo de poste - Diâmetro externo de Ø 48,3mm a Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária e ao Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10

Fixação topo de poste Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10

Peso 7 Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares
Instalação	Ponta de braço e topo de poste
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor Padrão Cinza Munsell N6,5 *outras cores sob consulta
--------------	--

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-5°C à +50°C
Controle	1N_ On/Off (Sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305 Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	> 0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I



CONFIGURADOR LUMINÁRIA NATH S PRO

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
NATSXT										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Relé Fotocontrolador
NATSXG										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Telegestão
NATSXS										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, sem tomada
NATSXP										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Relé Fotocontrolador e Shorting Cap
NATSXU										Luminária NATH , tamanho S PRO, Fixação Lateral e Topo de Poste Ø 48,3 a 60,3mm, com tomada para Telegestão e Shorting Cap
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			RS_							Óptica para iluminação pública
										<ul style="list-style-type: none"> ● WDL ○ NDL ● _DL
										3.000 K
										4.000 K
										5.000 K
										80W 190W 205W 225W
										12.400 lm @ 3.000K - 155 lm/W 29.230 lm @ 5.000K - 156 lm/W 31.046 lm @ 5.000K - 151 lm/W 33.200 lm @ 5.000K - 148 lm/W
										IABRS Equipamento Eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
										1-10V Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
										1N_ Sem regulação (ON/OFF)
										C1 Proteção elétrica da luminária Classe 1
										MUN6.5 Cor padrão - Cinza Munsell N6,5



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
TW4002974	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	3000K	80W	12.400 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002975	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	3000K	80W	12.400 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002976	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	3000K	80W	12.400 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_WDL_80W_75IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002774	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	190W	29.230 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002775	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	190W	29.230 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002776	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	190W	29.230 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL190W135IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002777	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	190W	29.629 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002778	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	190W	29.629 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL190W135IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002779	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	190W	29.629 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL190W135IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002780	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002781	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002782	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	205W	31.046 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL205W145IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002783	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002784	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	205W	31.046 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL205W145IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002785	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	205W	31.046 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL205W145IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002899	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002900	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002901	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL225W150IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002902	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002903	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W150IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002904	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL225W150IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002786	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002787	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_DL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002788	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	5000K	225W	33.200 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_DL225W160IDBRS1-10C1MUN6.5
TW4002789	NATH S PRO	SEM TOMADA	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002790	NATH S PRO	3 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	ON/OFF	NAPXSXGTFRRS_NDL225W160IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4002791	NATH S PRO	7 PINOS	RS_	4000K	225W	33.000 LM	1-10V	NAPXSXGTFRRS_NDL225W160IDBRS1-10C1MUN6.5



ESAT

ESAT PRO / ESAT FAIXA DE PEDESTRES

Iluminação Pública LED

Luminária LED para via pública de alta eficácia Luminosa.

Fluxo luminoso de até 25.924 lm
Eficiência até 158 lm/W
Gestão térmica avançada



Rodovia



Praça



Faixa de Pedestres



Zona de Estacionamento



Ciclovía Urbana



Avenida



Rua



Parque / jardim

ESAT CARACTERÍSTICAS

MODELOS



ESAT PRO



ESAT FAIXA DE PEDESTRES

ATRIBUTOS



Aletas para dissipação de calor no corpo da luminária

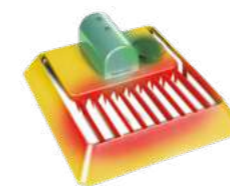


Opções de tomada para relé foto controlador ou para telegestão



Abertura por meio de um sistema de fixação com flange e 4 parafusos.

DISSIPACÃO DE CALOR



Refrigeração por aletas de dissipação de calor não visíveis desde o plano inferior. Estas aletas formadas no próprio corpo da luminária permitem aumentar o rendimento dos LEDs com avançado sistema de troca de calor.

AUTOLIMPEZA

Abertura para sistema de autolimpeza mediante água de chuva.



ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO

Bucha de redução para braço de 25,4 a 48,3mm não fornecida com a luminária.



VERSÕES

ESASAS
Sem tomada



ESASAP
Com tomada para Relé Fotocontrolador e Shorting Cap (incluso)



ESASAT
Com tomada para Relé Fotocontrolador



ESASAG
Com tomada para Telegestão Shorting Cap (incluso)



ESASAG
Com tomada para Telegestão



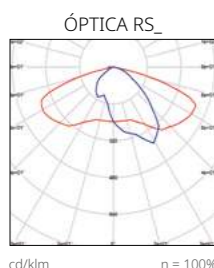


ESAT PRO

LUMINÁRIA LED PÚBLICA



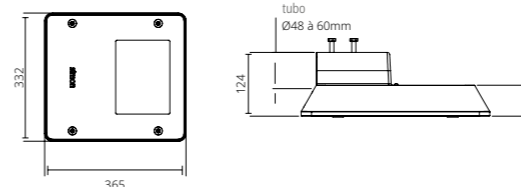
TEMPERATURA DE COR: 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO:
 66.000 HRS (89W, 100W, 145W, 152W, 167W, 175W E 192W)
 E 102.000HRS (80W E 117W)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária ESAT PRO com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação do calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos na parte frontal. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** Até 6,10Kg. **Dimensões:** 365x332x124 mm. **Potência:** 80W, 89W, 100W, 117W, 145W, 152W, 167W, 175W, 192W. **Fluxo luminoso:** 12.132lm à 25.924lm. **Eficácia:** 133lm/W à 158lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RS_ Óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 hrs (89W, 100W, 145W, 152W, 167W, 175W e 192W) 102.000hrs (80W e 117W). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off ou 1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -5°C à +50°C. **Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** em Ponta de Braço. Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm. Para diâmetro externo de 25,4 a 33,4mm é necessária aplicação de bucha de redução (não fornecida). **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte frontal da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço

Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm. Para diâmetro externo de 25,4 a 33,4mm é necessária aplicação de bucha de redução (não fornecida).

Peso

Mínimo 5,60kg e Máximo 6,10kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado
Dispositivo de fechamento	Fechamento por meio de sistema de fixação com flange e 4 parafusos.
Instalação	Ponta de braço
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente.

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor padrão Cinza Munsell N6,5 *Outras cores sob consulta.
--------------	---

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-5°C à +50°C
Controle	1N_ On/Off (sem regulação) 1.10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

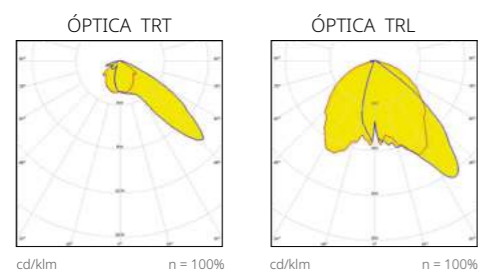
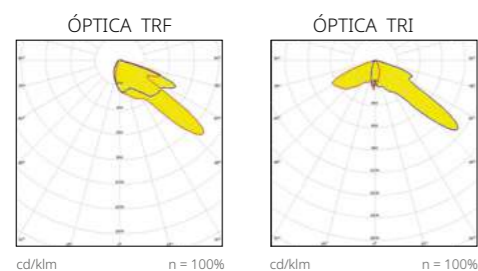


ESAT FAIXA DE PEDESTRES

LUMINÁRIA LED PÚBLICA



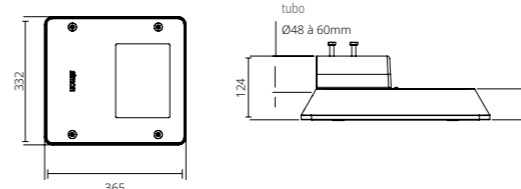
TEMPERATURA DE COR: 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS(L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária para iluminação de faixas de pedestres, com corpo em alumínio injetado. Tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz). Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V). Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. Com filtro de alívio de pressão. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilita a auto limpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. Óptica assimétrica. A luminária deverá possuir fluxo luminoso inicial entre 4.748 lm e 15.680 lm, e potências entre 54W e 150W. Índice de Reprodução de Cor: ≥ 75 . Temperatura de cor 4000K e 5000K. Sem tomada. Fixação lateral para ponta de braço de 48,3 mm a 60,3 mm. Pintura eletrostática na cor cinza MUN6.5. Grau de proteção IP66 para o grupo óptico e para o alojamento do driver. Classe I. Abertura por meio de sistema de fixação com flange e 4 parafusos. Equipamento de proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Dimensões máximas de 365x332x124 mm. Manutenção do fluxo luminoso: 102.000 horas (L70).

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço Diâmetro externo de 48,3mm a 60,3mm. Para diâmetro externo de 25,4 a 33,4mm é necessária aplicação de bucha de redução (não fornecida).

Peso Mínimo 5,54kg e Máximo 5,91kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor padrão Cinza Munsell N6,5
 *Outras cores sob consulta.

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -5°C à +50°C

Controle 1N_ On/Off (sem regulação)

Tensão de alimentação 90-305Vac

Frequência 50/60 Hz

Proteção contra sobretensão 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária.

Fator de potência >0,92

Proteção elétrica da luminária Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66

Resistência a impactos IK08

Corpo Alumínio injetado a alta pressão.

Dispositivo de fechamento Fechamento por meio de sistema de fixação com flange e 4 parafusos.

Instalação Ponta de braço

Difusor Vidro liso plano temperado transparente.

QUALIDADE

Garantia 5 anos

Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



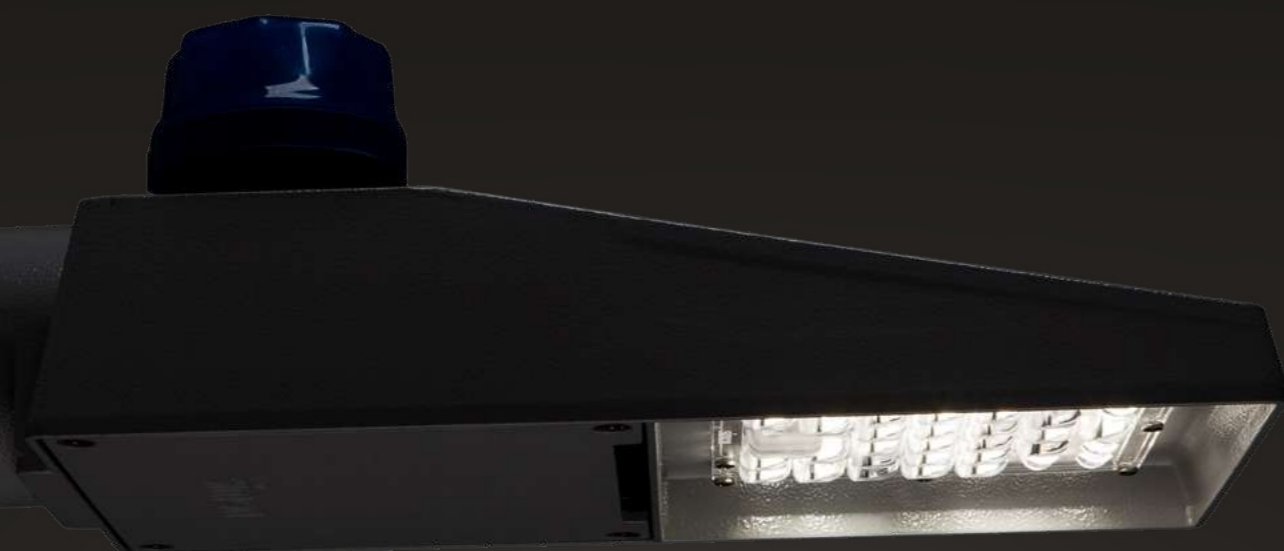
CONFIGURADOR LUMINÁRIA ESAT FAIXA DE PEDESTRES

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição	
ESASAS										Luminária ESAT FAIXA DE PEDESTRES , tamanho S, fixação lateral Ø 48,3 a 60,3 mm sem tomada	
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente	
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica	
			TRF							Óptica para Faixa de pedestre, com fecho assimétrico para a direita	
			TRI							Óptica para Faixa de pedestre, com fecho assimétrico para a esquerda	
			TRT							Óptica para Faixa de pedestre, com fecho transversal (lateral)	
			TRL							Óptica para Faixa de pedestre, com fecho longitudinal (para frente)	
				<input type="radio"/> NDL						4.000 K	
				<input checked="" type="radio"/> DL						5.000 K	
					54W						5.471lm @ 5.000K - 101 lm/W
					150W						15.680lm @ 5.000K - 105 lm/W
					IABRS					Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito	
						1N_				Sem regulação (ON/OFF)	
							C1			Proteção elétrica da luminária Classe 1	
								GY9007		Cor padrão - Cinza RAL9007	



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
TW4001738A	ESAT FDP	Sem tomada	TRF_	5.000K	54W	5.471 lm	On/Off	ESASASGTFRTRF_DL_54W105IABRS1N_C1GY9007
TW4001739A	ESAT FDP	Sem tomada	TRI_	5.000K	54W	5.471 lm	On/Off	ESASASGTFRTRI_DL_54W105IABRS1N_C1GY9007
TW4001740A	ESAT FDP	Sem tomada	TRT_	5.000K	54W	5.471 lm	On/Off	ESASASGTFRTRT_DL_54W105IABRS1N_C1GY9007
TW4001741A	ESAT FDP	Sem tomada	TRL_	5.000K	54W	5.471 lm	On/Off	ESASASGTFRTRL_DL_54W105IABRS1N_C1GY9007
TW4001742A	ESAT FDP	Sem tomada	TRF_	5.000K	150W	15.680 lm	On/Off	ESASASGTFRTRF_DL150W150IABRS1N_C1GY9007
TW4001743A	ESAT FDP	Sem tomada	TRI_	5.000K	150W	15.680 lm	On/Off	ESASASGTFRTRI_DL150W150IABRS1N_C1GY9007
TW4001744A	ESAT FDP	Sem tomada	TRT_	5.000K	150W	15.680 lm	On/Off	ESASASGTFRTRT_DL150W150IABRS1N_C1GY9007
TW4001745A	ESAT FDP	Sem tomada	TRL_	5.000K	150W	15.680 lm	On/Off	ESASASGTFRTRL_DL150W150IABRS1N_C1GY9007



TAU

TAU / TAU-T / TAU-M

Iluminação Pública LED

Luminária LED para via pública de alta eficácia Luminosa.

Fluxo luminoso de até 33.787 lm
Eficiência até 176 lm/W
Gestão térmica avançada



Rodovia



Praça



Parque /
Jardim



Zona de
Estacionamento



Ciclovía
Urbana



Avenida



Rua

TAU

CARACTERÍSTICAS

MODELOS



TAU

TAU-T

TAU-M

ATRIBUTOS



Alojamento de Componentes



Torres pequenas para fixação de parafusos



Dreno da Tampa



DISSIPAÇÃO DE CALOR



Refrigeração por aletas de dissipação de calor não visíveis desde o plano inferior. Estas aletas formadas no próprio corpo da luminária permitem aumentar a eficácia dos LEDs com avançado sistema de troca de calor.

AUTOLIMPEZA

Saída de Água



DIFUSOR

Opções de difusor com e sem vidro



VERSÕES

TAUSAS
Sem tomada



TAUSAT
Com tomada para Relé Fotocontrolador



TAUSAG
Com tomada para Telegestão



TAUSAP
Com tomada para Relé Fotocontrolador e Shorting Cap (incluso)



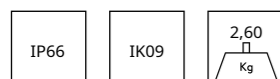
TAUSAU
Com tomada para Telegestão Shorting Cap (incluso)



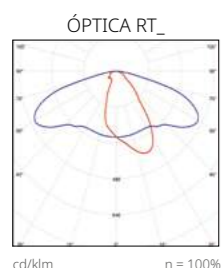


TAU

LUMINÁRIA LED PÚBLICA



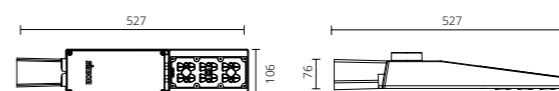
TEMPERATURA DE COR: 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária TAU com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Policarbonato Transparente Lenticular. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação do calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Fechamento:** dos equipamentos auxiliares por meio de uma tampa de alumínio injetado, localizada na parte inferior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** 2,60Kg. **Dimensões:** 527 x 106 x 76mm. **Potência:** 19W, 21W, 28W, 30W, 35W, 40W, 50W, 60W, 64W, 72W e 80W. **Fluxo luminoso:** 2.945lm à 9.730lm. **Eficácia:** 118lm/W à 158lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RT óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off ou 1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.95. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -5°C à +50°C. **Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** Ponta de braço - diâmetro externo de Ø 25,4mm, Ø 33,7mm, Ø 48,3mm e Ø 60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária e ao Driver e DPS pela retirada de 4 parafusos da tampa na parte inferior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço	Diâmetro externo de 25,4mm, 33,7mm e 48,3mm. Para diâmetro externo de 60,3mm é necessário aplicação de adaptador (não fornecido)
Peso	2,60kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Instalação	Ponta de braço
Difusor	Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular.

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor Padrão Cinza Munsell N6,5 *Outras cores sob consulta
--------------	--

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-5°C à +50°C
Controle	1N_ On/Off (sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305Vac (luminárias para telegestão) 108-305Vac (luminárias sem tomada / com tomada)
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe I

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA TAU

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
TAUSAT										Luminária TAU , tamanho S, fixação lateral Ø 25,4mm a 48,3 mm, com tomada para relé fotocontrolador
TAUSAG										Luminária TAU , tamanho S, fixação lateral Ø 25,4mm a 48,3 mm, com tomada para telegestão
TAUSAS										Luminária TAU , tamanho S, fixação lateral Ø 25,4mm a 48,3 mm, sem tomada
TAUSAP										Luminária TAU , tamanho S, fixação lateral Ø 25,4mm a 48,3 mm, com tomada para relé fotocontrolador e Shorting Cap
TAUSAU										Luminária TAU , tamanho S, fixação lateral Ø 25,4mm a 48,3 mm, com tomada para telegestão e Shorting Cap
	PTL									Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			RT_							Óptica para iluminação pública
										<input type="radio"/> NDL <input checked="" type="radio"/> _DL
										4.000 K
										5.000 K
										19W 21W 28W 30W 35W 40W 50W 60W 64W 72W 80W
										2.945 lm @ 5.000K - 155 lm/W 3.163 lm @ 5.000K - 151 lm/W 4.347 lm @ 5.000K - 155 lm/W 3.910 lm @ 5.000K - 130 lm/W 4.885 lm @ 5.000K - 140 lm/W 5.095 lm @ 5.000K - 127 lm/W 6.465 lm @ 5.000K - 129 lm/W 7.505 lm @ 5.000K - 125 lm/W 8.179 lm @ 5.000K - 128 lm/W 8.868 lm @ 5.000K - 123 lm/W 9.630 lm @ 5.000K - 120 lm/W
						IEBRS				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
							1-10_			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									MUN6.5	Cor padrão - Cinza Munsell N6,5



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
TW4002292	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	19W	2.945 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_19W500IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002293	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	19W	2.945 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_19W500IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002294	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	19W	2.945 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_19W500IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002295	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	19W	3.003 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_19W500IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002296	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	19W	3.003 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_19W500IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002297	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	19W	3.003 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_19W500IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002301	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	21W	3.163 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_21W536IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002302	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	21W	3.163 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_21W536IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002303	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	21W	3.163 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_21W536IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002304	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	21W	3.173 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_21W536IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002305	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	21W	3.173 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_21W536IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002306	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	21W	3.173 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_21W536IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002310	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	28W	4.347 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_28W765IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002311	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	28W	4.347 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_28W765IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002312	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	28W	4.347 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_28W765IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002313	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	28W	4.432 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_28W765IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002314	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	28W	4.432 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_28W765IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002315	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	28W	4.432 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_28W765IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001904	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	30W	3.910 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_30W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001892	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	30W	3.910 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_30W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001889	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	30W	3.910 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_30W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001905	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	30W	3.810 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_30W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001893	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	30W	3.810 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_30W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001890	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	30W	3.810 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_30W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002319	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	35W	4.885 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_35W885IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002320	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	35W	4.885 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_35W885IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002240	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	35W	4.885 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_35W885IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002321	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	35W	4.900 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_35W885IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002322	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	35W	4.900 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_35W885IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002291	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	35W	4.900 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_35W885IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001907	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	40W	5.095 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_40W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001895	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	40W	5.095 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_40W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001886	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	40W	5.095 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_40W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001908	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	40W	5.055 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_40W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001896	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	40W	5.055 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_40W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001887	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	40W	5.055 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_40W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001910	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	50W	6.465 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_50W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001898	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	50W	6.465 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_50W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001883	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	50W	6.465 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_50W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001911	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	50W	6.375 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_50W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001899	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	50W	6.375 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_50W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001884	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	50W	6.375 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_50W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001913	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	60W	7.505 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_60W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001901	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	60W	7.505 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT__DL_60W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001880	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	60W	7.505 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT__DL_60W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4001914	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	60W	7.399 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT_NDL_60W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001902	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	60W	7.399 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_60W700IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4001881	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	60W	7.399 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_60W700IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002326	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	64W	8.179 Lm	On/Off	TAUSASPTLRRT__DL_64W800IEBRS1N_C1MUN6.5



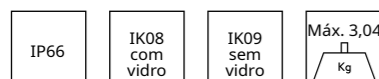
REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
TW4002327	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	64W	8.179 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_DL_64W800IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002328	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	64W	8.179 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_DL_64W800IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002329	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	64W	8.238 Lm	On/Off	TAUSASPLRRT_NDL_64W800IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002330	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	64W	8.238 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_64W800IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002331	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	64W	8.238 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_64W800IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002335	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	72W	8.868 Lm	On/Off	TAUSASPLRRT_DL_72W890IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002336	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	72W	8.868 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_DL_72W890IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002238	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	72W	8.868 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_DL_72W890IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002337	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	72W	8.922 Lm	On/Off	TAUSASPLRRT_NDL_72W890IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002338	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	72W	8.922 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_72W890IEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002339	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	72W	8.922 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_72W890IEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002343	TAU	Sem Tomada	RT_	5000K	80W	9.630 Lm	On/Off	TAUSASPLRRT_DL_80W_1AIEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002344	TAU	3 Pinos	RT_	5000K	80W	9.630 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_DL_80W_1AIEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002239	TAU	7 Pinos	RT_	5000K	80W	9.630 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_DL_80W_1AIEBRS1-10C1MUN6.5
TW4002345	TAU	Sem Tomada	RT_	4000K	80W	9.730 Lm	On/Off	TAUSASPLRRT_NDL_80W_1AIEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002346	TAU	3 Pinos	RT_	4000K	80W	9.730 Lm	On/Off	TAUSATPLRRT_NDL_80W_1AIEBRS1N_C1MUN6.5
TW4002258	TAU	7 Pinos	RT_	4000K	80W	9.730 Lm	1-10v	TAUSAGPLRRT_NDL_80W_1AIEBRS1-10C1MUN6.5

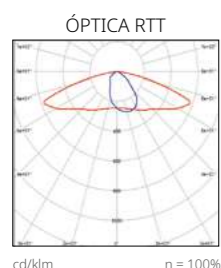


TAU-T

LUMINÁRIA LED PÚBLICA



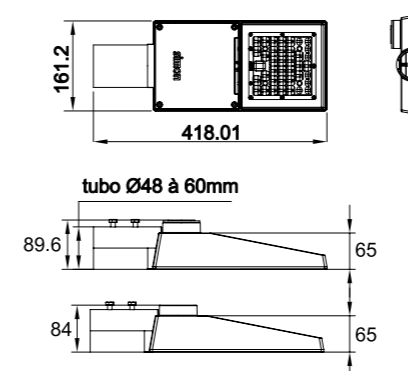
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L80),
 66.000 HRS (L80)
 OPÇÃO COM E SEM VIDRO



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária TAU-T com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. Um único corpo com duas partes independentes para equipamentos e grupo óptico **Difusor:** Opção com vidro plano temperado transparente de 5mm de espessura; e opção com lente de policarbonato. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação de calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Fechamento:** dos equipamentos auxiliares por meio de uma tampa de alumínio injetado, localizada na parte inferior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08 para opção com vidro e IK09 para opção sem vidro. **Peso:** mínimo de 2,32Kg e máximo de 3,04Kg. **Dimensões:** 418 x 161 x 84mm. **Potência:** 22W à 82W. **Fluxo luminoso:** 3.119 lm à 12.271lm. **Eficácia:** 122 lm/W à 171lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RTT óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 horas (L80) (para a potência de 82W) e 102.000 horas (L80) (para as potências de 22W, 24W, 30W, 36W, 51W, 60W, 68W e 82W). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off ou 1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac/50-60Hz para as potências 22W, 51W, 60W, 68W, e 82W; 100-242Vac/50-60Hz para potências 24W, 30W e 36W. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -5°C à +50°C. **Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** Ponta de braço - diâmetro externo de Ø 25,4mm, Ø 33,7mm, Ø 48,3mm e Ø 60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária e ao Driver e DPS pela retirada de 4 parafusos da tampa na parte inferior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço	Diâmetro externo de 25,4mm, 33,7mm, 48,3mm e 60,3mm
Peso	Máximo 3,04Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08 (com vidro) / IK09 (sem vidro)
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Instalação	Ponta de braço
Difusor	Opção: Vidro plano temperado transparente, 5mm de espessura Opção: Lente de Policarbonato

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor Padrão Cinza Munsell N6,5 *Outras cores sob consulta
--------------	--

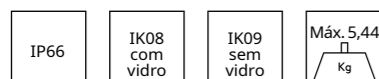
PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-5°C à +50°C
Controle	1N_ On/Off (sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90 a 305Vac/50-60Hz (para as potências de 22W, 51W, 60W, 68W e 82W) 100 a 242Vac/50-60Hz (para as potências de 24W, 30W e 36W).
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I

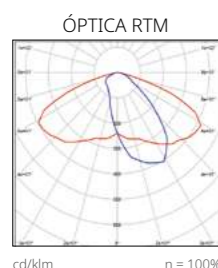


TAU-M

LUMINÁRIA LED PÚBLICA



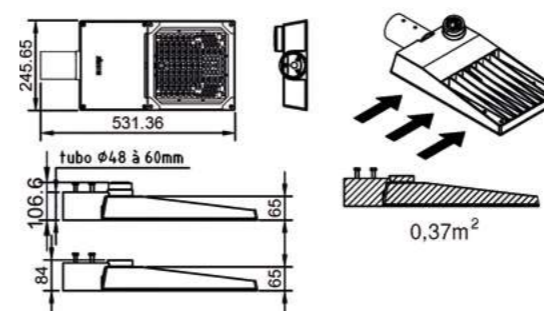
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L80)
 OPÇÃO COM E SEM VIDRO



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária TAU-M com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. Um único corpo com duas partes independentes para equipamentos e grupo óptico. **Difusor:** Opção com vidro plano temperado transparente de 5mm de espessura; e opção com lente de policarbonato. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação do calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Fechamento:** dos equipamentos auxiliares por meio de uma tampa de alumínio injetado, localizada na parte inferior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08 para opção com vidro e IK09 para opção sem vidro. **Peso:** Mínimo de 4,36Kg e máximo de 5,44Kg. **Dimensões:** 531 x 245 x 84mm. **Potência:** 84W à 205W. **Fluxo luminoso:** 12.861lm à 33.787lm. **Eficiência:** 143lm/W à 177lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RTM óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L80). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off ou 1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac/50-60Hz. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -5°C à +50°C. **Tomada para relé fotoelétrico ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** Ponta de braço - diâmetro externo de Ø 25,4mm, Ø 33,7mm, Ø 48,3mm e Ø 60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária e ao Driver e DPS pela retirada de 4 parafusos da tampa na parte inferior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço Diâmetro externo de 25,4mm, 33,7mm, 48,3mm e 60,3mm

Peso Máximo de 5,44 Kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor Padrão Cinza Munsell N6,5
 *Outras cores sob consulta

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -5°C à +50°C

Controle 1N_On/Off (sem regulação)
 1-10V Regulação protocolo 1-10V

Tensão de alimentação 90-305Vac

Frequência 50/60Hz

Proteção contra sobretensão 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária

Fator de potência >0,92

Proteção elétrica da luminária Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66

Resistência a impactos IK09 (sem vidro) / IK08 (com vidro)

Corpo Alumínio injetado a alta pressão

Instalação Ponta de braço

Difusor Opção: Vidro plano temperado transparente, 5mm de espessura
 Opção: Lente de Policarbonato

QUALIDADE

Garantia 5 anos

Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

LUMINÁRIAS

DECORATIVAS

MERAK
IAF / IPF**MERAK**
IYF**MERAK**
SAF / SPF**MERAK**
SYF**SKAT S****PARIS**

As soluções de iluminação urbana decorativa cumprem com a tarefa de iluminar os diversos espaços públicos e ao mesmo tempo, reforçam a importância da estética no entorno.

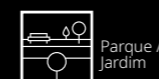


MERAK

IAF / IPF, IYF, SAF / SPF, SYF

Iluminação Decorativa LED

Fluxo luminoso superior a 12.150 lm
Eficácia até 125 lm/W



Parque /
Jardim



Avenida



Rua



Praça



Ponte



Zona de
Estacionamento

MERAK

CARACTERÍSTICAS

MODELOS



ATRIBUTOS



Fácil abertura e fixação de segurança. Abertura sem ferramentas nos modelos SAF, SPF e SYF.



Redução dos custos ao reutilizar o corpo da luminária e atualizar apenas a fonte de luz. Atualizações do driver e da fonte de luz asseguradas.



Durante a vida útil da luminária, é necessário apenas substituir o motor lumínico para garantir a máxima eficiência energética. Sem ferramentas



QUALIDADE AVANÇADA



Sistema de refrigeração interior para dissipar o calor dos LEDs em forma de colmeia, sem aletas externas.



Filtro para alívio de pressão com o qual se consegue manter uma alta resistência à penetração de pó e água (IP66).



Desligamento elétrico automático ao abrir a luminária.

SISTEMA DE FIXAÇÃO

Fixação em topo de poste e ponta de braço.



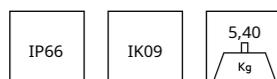
POSSIBILIDADE DE REGULAGEM DA INCLINAÇÃO



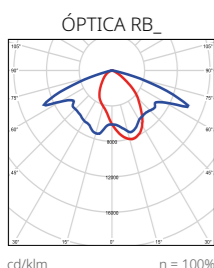


MERAK IAF / IPF

LUMINÁRIA LED DECORATIVA



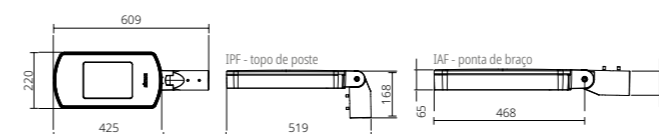
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária MERAK IAF/IPF com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Sistema de refrigeração interior para dissipar o calor dos LEDs em forma de colmeia, sem aletas externas. **Fechamento:** Por meio de 4 parafusos não visíveis na posição instalada. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** 5,40kg. **Dimensões:** 519 x 220 x 168mm. **Potência:** 35W à 80W. **Fluxo luminoso:** 4.166lm à 8.723lm. **Eficácia:** de 103lm/W à 125lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >75. **Abertura de fecho:** RB_ óptica assimétrica. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Ponta de braço - Diâmetro externo de Ø 48,3 a Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -10°, -5°, 0°, +5°, +10° e +15°; Topo de poste - Diâmetro externo de Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°, +5° e +10°. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão RAL 9007 - GY9007. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação lateral	48,3 a 60,3mm de diâmetro externo com possibilidade de ajuste de inclinação de -10°, -5°, 0°, +5°, +10° e +15°
Fixação topo de poste	60,3mm de diâmetro externo com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°, +5° e +10°
Peso	5,40kg

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor padrão: RAL 9007 - GY9007
--------------	--

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	1N_ On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação	90-305Vac
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão.
Dispositivo de fechamento	Por meio de 4 parafusos de aço inox localizados na parte superior da luminária.
Instalação	Ponta de braço - modelo IAF Topo de poste - modelo IPF
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente.

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA MERAK IAF - IPF

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
MERIAF										Luminária MERAK, tamanho I, fixação lateral Ø 48,3mm à 60,3mm, cobertura plana
MERIPF										Luminária MERAK, tamanho I, fixação topo de poste Ø 48,3mm à 60,3mm, cobertura plana
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			RB_							Óptica assimétrica
				WDL						3.000 K
				NDL						4.000 K
				_DL						5.000 K
					35W					4.386 lm @ 4.000K - 125 lm/W
					45W					5.432 lm @ 4.000K - 121 lm/W
					54W					6.061 lm @ 4.000K - 112 lm/W
					60W					6.525 lm @ 4.000K - 108 lm/W
					70W					8.100 lm @ 4.000K - 116 lm/W
					80W					8.723 lm @ 4.000K - 109 lm/W
						IABRS				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									GYDECO	Cor padrão - Cinza RAL9007



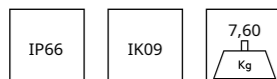
REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002579	MERAK IAF	Braço	RB_	5.000 K	35 W	4.386 lm	125	On/Off	MERIAFGTFRRB_DL_35W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002580	MERAK IAF	Braço	RB_	4.000 K	35 W	4.386 lm	125	On/Off	MERIAFGTFRRB_NDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002581	MERAK IAF	Braço	RB_	3.000 K	35 W	4.166 lm	119	On/Off	MERIAFGTFRRB_WDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002582	MERAK IAF	Braço	RB_	5.000 K	45 W	5.432 lm	121	On/Off	MERIAFGTFRRB_DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002583	MERAK IAF	Braço	RB_	4.000 K	45 W	5.432 lm	121	On/Off	MERIAFGTFRRB_NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002584	MERAK IAF	Braço	RB_	3.000 K	45 W	5.160 lm	115	On/Off	MERIAFGTFRRB_WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002585	MERAK IAF	Braço	RB_	5.000 K	54 W	6.061 lm	112	On/Off	MERIAFGTFRRB_DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002586	MERAK IAF	Braço	RB_	4.000 K	54 W	6.061 lm	112	On/Off	MERIAFGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002587	MERAK IAF	Braço	RB_	3.000 K	54 W	5.757 lm	107	On/Off	MERIAFGTFRRB_WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002588	MERAK IAF	Braço	RB_	5.000 K	60 W	6.525 lm	109	On/Off	MERIAFGTFRRB_DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002589	MERAK IAF	Braço	RB_	4.000 K	60 W	6.525 lm	109	On/Off	MERIAFGTFRRB_NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002590	MERAK IAF	Braço	RB_	3.000 K	60 W	6.199 lm	103	On/Off	MERIAFGTFRRB_WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002637	MERAK IAF	Braço	RB_	5.000 K	70 W	8.100 lm	116	On/Off	MERIAFGTFRRB_DL_70W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002638	MERAK IAF	Braço	RB_	4.000 K	70 W	8.100 lm	116	On/Off	MERIAFGTFRRB_NDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002639	MERAK IAF	Braço	RB_	3.000 K	70 W	7.695 lm	110	On/Off	MERIAFGTFRRB_WDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002640	MERAK IAF	Braço	RB_	5.000 K	80 W	8.723 lm	109	On/Off	MERIAFGTFRRB_DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002641	MERAK IAF	Braço	RB_	4.000 K	80 W	8.723 lm	109	On/Off	MERIAFGTFRRB_NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002642	MERAK IAF	Braço	RB_	3.000 K	80 W	8.287 lm	104	On/Off	MERIAFGTFRRB_WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002591	MERAK IPF	Poste	RB_	5.000 K	35 W	4.386 lm	125	On/Off	MERIPFGTFRRB_DL_35W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002592	MERAK IPF	Poste	RB_	4.000 K	35 W	4.386 lm	125	On/Off	MERIPFGTFRRB_NDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002593	MERAK IPF	Poste	RB_	3.000 K	35 W	4.166 lm	119	On/Off	MERIPFGTFRRB_WDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002474	MERAK IPF	Poste	RB_	5.000 K	45 W	5.432 lm	121	On/Off	MERIPFGTFRRB_DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002594	MERAK IPF	Poste	RB_	4.000 K	45 W	5.432 lm	121	On/Off	MERIPFGTFRRB_NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002483	MERAK IPF	Poste	RB_	3.000 K	45 W	5.160 lm	115	On/Off	MERIPFGTFRRB_WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO
TW4002597	MERAK IPF	Poste	RB_	5.000 K	54 W	6.061 lm	112	On/Off	MERIPFGTFRRB_DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002598	MERAK IPF	Poste	RB_	4.000 K	54 W	6.061 lm	112	On/Off	MERIPFGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002599	MERAK IPF	Poste	RB_	3.000 K	54 W	5.757 lm	107	On/Off	MERIPFGTFRRB_WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002600	MERAK IPF	Poste	RB_	5.000 K	60 W	6.525 lm	109	On/Off	MERIPFGTFRRB_DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002601	MERAK IPF	Poste	RB_	4.000 K	60 W	6.525 lm	109	On/Off	MERIPFGTFRRB_NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002602	MERAK IPF	Poste	RB_	3.000 K	60 W	6.199 lm	103	On/Off	MERIPFGTFRRB_WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002643	MERAK IPF	Poste	RB_	5.000 K	70 W	8.100 lm	116	On/Off	MERIPFGTFRRB_DL_70W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002644	MERAK IPF	Poste	RB_	4.000 K	70 W	8.100 lm	116	On/Off	MERIPFGTFRRB_NDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002645	MERAK IPF	Poste	RB_	3.000 K	70 W	7.695 lm	110	On/Off	MERIPFGTFRRB_WDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002646	MERAK IPF	Poste	RB_	5.000 K	80 W	8.723 lm	109	On/Off	MERIPFGTFRRB_DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002647	MERAK IPF	Poste	RB_	4.000 K	80 W	8.723 lm	109	On/Off	MERIPFGTFRRB_NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002648	MERAK IPF	Poste	RB_	3.000 K	80 W	8.287 lm	104	On/Off	MERIPFGTFRRB_WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO

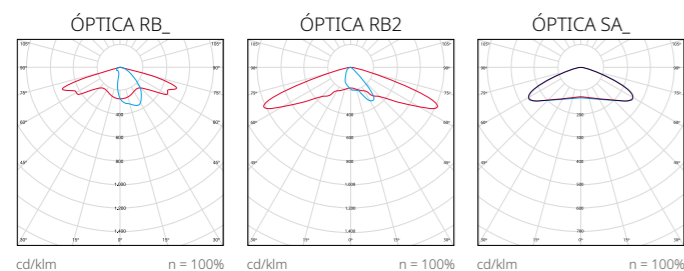
MERAK IYF



LUMINÁRIA LED DECORATIVA



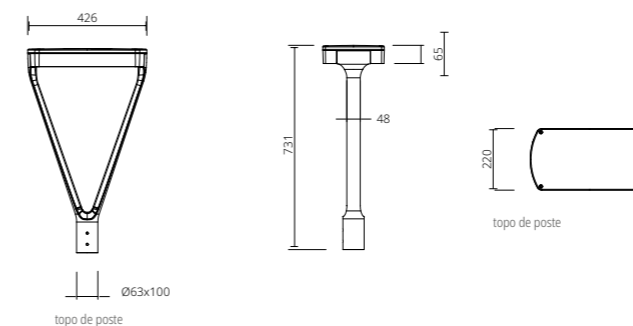
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária MERAK IYF com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Sistema de refrigeração interior para dissipar o calor dos LEDs em forma de colmeia, sem aletas externas. **Fechamento:** Por meio de 4 parafusos não visíveis na posição instalada. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** 7,60kg. **Dimensões:** 426 x 731 x 65mm. **Potência:** 35W à 80W. **Fluxo luminoso:** 3.824lm a 8.862lm. **Eficácia:** 92lm/W a 115lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >75. Abertura de fecho: RB_ óptica assimétrica tipo II/média, RB2 óptica elíptica, SA_ óptica simétrica aberta. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Topo de poste - Diâmetro externo de Ø 60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão RAL 9007 - GY9007. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação topo de poste 60,3mm de diâmetro externo
 Peso 7,60kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor padrão: RAL 9007 - GY9007

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -30°C a +50°C
 Controle 1N_On/Off (sem regulação)
 Tensão de alimentação 90-305Vac
 Frequência 50/60Hz
 Proteção contra sobretensão 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
 Fator de potência >0,92
 Proteção elétrica da luminária Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66
 Resistência a impactos IK09
 Corpo Alumínio injetado a alta pressão
 Dispositivo de fechamento Mediante a 4 parafusos de aço inox localizados na parte superior da luminária.
 Instalação Topo de poste
 Difusor Vidro liso plano temperado transparente.

QUALIDADE

Garantia 5 anos
 Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
 Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA MERAK IYF

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
MERIYF										Luminária MERAK, tamanho I, fixação em topo de poste Ø 48,3 a 60,3mm, com braço tipo Y, cobertura plana
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			RB_							Óptica assimétrica - tipo II/Média
			RB2							Óptica elíptica
			SA_							Óptica simétrica aberta
				WDL						3.000 K
				NDL						4.000 K
				_DL						5.000 K
					35W					4.025 lm @ 4.000K - 115 lm/W
					45W					4.838 lm @ 4.000K - 108 lm/W
					54W					5.599 lm @ 4.000K - 104 lm/W
					60W					6.029 lm @ 4.000K - 100 lm/W
				70W					7.666 lm @ 4.000K - 110 lm/W	
				80W					8.387 lm @ 4.000K - 104 lm/W	
						IABRS				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									GYDECO	Cor padrão - Cinza RAL9007



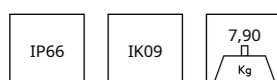
REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002564	MERAK IYF	Y	RB_	5.000 K	35 W	4.025 lm	115	On/Off	MERIYGTFRFB_DL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002565	MERAK IYF	Y	RB_	4.000 K	35 W	4.025 lm	115	On/Off	MERIYGTFRFB_NDL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002566	MERAK IYF	Y	RB_	3.000 K	35 W	3.824 lm	109	On/Off	MERIYGTFRFB_WDL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002567	MERAK IYF	Y	RB2_	5.000 K	35 W	4.135 lm	118	On/Off	MERIYGTFRFB2_DL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002568	MERAK IYF	Y	RB2_	4.000 K	35 W	4.135 lm	118	On/Off	MERIYGTFRFB2NDL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002569	MERAK IYF	Y	RB2_	3.000 K	35 W	3.928 lm	112	On/Off	MERIYGTFRFB2WDL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002570	MERAK IYF	Y	SA_	5.000 K	35 W	4.101 lm	117	On/Off	MERIYGTFRSA_DL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002571	MERAK IYF	Y	SA_	4.000 K	35 W	4.101 lm	117	On/Off	MERIYGTFRSA_NDL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002572	MERAK IYF	Y	SA_	3.000 K	35 W	3.896 lm	111	On/Off	MERIYGTFRSA_WDL_35W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002523	MERAK IYF	Y	RB_	5.000 K	45 W	4.838 lm	108	On/Off	MERIYGTFRFB_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002524	MERAK IYF	Y	RB_	4.000 K	45 W	4.838 lm	108	On/Off	MERIYGTFRFB_NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002525	MERAK IYF	Y	RB_	3.000 K	45 W	4.596 lm	102	On/Off	MERIYGTFRFB_WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002526	MERAK IYF	Y	RB2_	5.000 K	45 W	4.957 lm	110	On/Off	MERIYGTFRFB2_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002527	MERAK IYF	Y	RB2_	4.000 K	45 W	4.957 lm	110	On/Off	MERIYGTFRFB2NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002528	MERAK IYF	Y	RB2_	3.000 K	45 W	4.709 lm	105	On/Off	MERIYGTFRFB2WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002469	MERAK IYF	Y	SA_	5.000 K	45 W	4.963 lm	110	On/Off	MERIYGTFRSA_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002486	MERAK IYF	Y	SA_	4.000 K	45 W	4.963 lm	110	On/Off	MERIYGTFRSA_NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002484	MERAK IYF	Y	SA_	3.000 K	45 W	4.715 lm	105	On/Off	MERIYGTFRSA_WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002515	MERAK IYF	Y	RB_	5.000 K	54 W	5.599 lm	104	On/Off	MERIYGTFRFB_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002516	MERAK IYF	Y	RB_	4.000 K	54 W	5.599 lm	104	On/Off	MERIYGTFRFB_NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002517	MERAK IYF	Y	RB_	3.000 K	54 W	5.319 lm	99	On/Off	MERIYGTFRFB_WDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002518	MERAK IYF	Y	RB2_	5.000 K	54 W	5.225 lm	97	On/Off	MERIYGTFRFB2_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002519	MERAK IYF	Y	RB2_	4.000 K	54 W	5.225 lm	97	On/Off	MERIYGTFRFB2NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002520	MERAK IYF	Y	RB2_	3.000 K	54 W	4.964 lm	92	On/Off	MERIYGTFRFB2WDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002476	MERAK IYF	Y	SA_	5.000 K	54 W	5.358 lm	99	On/Off	MERIYGTFRSA_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002521	MERAK IYF	Y	SA_	4.000 K	54 W	5.358 lm	99	On/Off	MERIYGTFRSA_NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002522	MERAK IYF	Y	SA_	3.000 K	54 W	5.090 lm	94	On/Off	MERIYGTFRSA_WDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002498	MERAK IYF	Y	RB_	5.000 K	60 W	6.029 lm	100	On/Off	MERIYGTFRFB_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002499	MERAK IYF	Y	RB_	4.000 K	60 W	6.029 lm	100	On/Off	MERIYGTFRFB_NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002500	MERAK IYF	Y	RB_	3.000 K	60 W	5.728 lm	95	On/Off	MERIYGTFRFB_WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002501	MERAK IYF	Y	RB2_	5.000 K	60 W	6.136 lm	102	On/Off	MERIYGTFRFB2_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002502	MERAK IYF	Y	RB2_	4.000 K	60 W	6.136 lm	102	On/Off	MERIYGTFRFB2NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002503	MERAK IYF	Y	RB2_	3.000 K	60 W	5.829 lm	97	On/Off	MERIYGTFRFB2WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002470	MERAK IYF	Y	SA_	5.000 K	60 W	6.088 lm	101	On/Off	MERIYGTFRSA_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002496	MERAK IYF	Y	SA_	4.000 K	60 W	6.088 lm	101	On/Off	MERIYGTFRSA_NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002497	MERAK IYF	Y	SA_	3.000 K	60 W	5.784 lm	96	On/Off	MERIYGTFRSA_WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002649	MERAK IYF	Y	RB_	5.000 K	70 W	7.666 lm	110	On/Off	MERIYGTFRFB_DL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002650	MERAK IYF	Y	RB_	4.000 K	70 W	7.666 lm	110	On/Off	MERIYGTFRFB_NDL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002651	MERAK IYF	Y	RB_	3.000 K	70 W	7.283 lm	104	On/Off	MERIYGTFRFB_WDL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002652	MERAK IYF	Y	RB2_	5.000 K	70 W	7.993 lm	114	On/Off	MERIYGTFRFB2_DL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002653	MERAK IYF	Y	RB2_	4.000 K	70 W	7.993 lm	114	On/Off	MERIYGTFRFB2NDL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002654	MERAK IYF	Y	RB2_	3.000 K	70 W	7.593 lm	108	On/Off	MERIYGTFRFB2WDL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002655	MERAK IYF	Y	SA_	5.000 K	70 W	8.025 lm	115	On/Off	MERIYGTFRSA_DL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002656	MERAK IYF	Y	SA_	4.000 K	70 W	8.025 lm	115	On/Off	MERIYGTFRSA_NDL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002657	MERAK IYF	Y	SA_	3.000 K	70 W	7.624 lm	109	On/Off	MERIYGTFRSA_WDL_70W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002658	MERAK IYF	Y	RB_	5.000 K	80 W	8.387 lm	105	On/Off	MERIYGTFRFB_DL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002659	MERAK IYF	Y	RB_	4.000 K	80 W	8.387 lm	105	On/Off	MERIYGTFRFB_NDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002660	MERAK IYF	Y	RB_	3.000 K	80 W	7.968 lm	100	On/Off	MERIYGTFRFB_WDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002661	MERAK IYF	Y	RB2_	5.000 K	80 W	8.662 lm	108	On/Off	MERIYGTFRFB2_DL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002662	MERAK IYF	Y	RB2_	4.000 K	80 W	8.662 lm	108	On/Off	MERIYGTFRFB2NDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002663	MERAK IYF	Y	RB2_	3.000 K	80 W	8.229 lm	103	On/Off	MERIYGTFRFB2WDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002664	MERAK IYF	Y	SA_	5.000 K	80 W	8.801 lm	110	On/Off	MERIYGTFRSA_DL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002665	MERAK IYF	Y	SA_	4.000 K	80 W	8.801 lm	110	On/Off	MERIYGTFRSA_NDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002666	MERAK IYF	Y	SA_	3.000 K	80 W	8.361 lm	105	On/Off	MERIYGTFRSA_WDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO

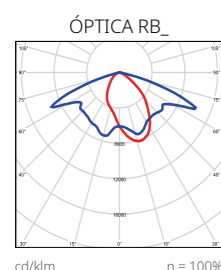


MERAK SAF / SPF

LUMINÁRIA LED DECORATIVA



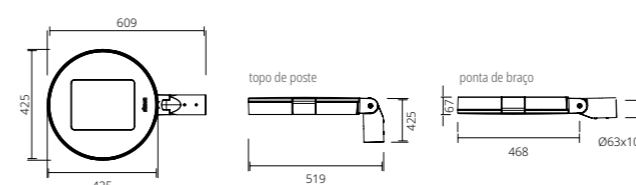
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária MERAK SAF/SPF com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão **Difusor:** vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Sistema de refrigeração interior para dissipar o calor dos LEDs em forma de colmeia, sem aletas externas. **Fechamento:** Por meio de duas presilhas de alumínio injetado localizadas na parte superior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** 7,90kg. **Dimensões:** 609 x 425 x 67mm. **Potência:** 45W à 115W. **Fluxo luminoso:** 5.148lm a 12.789lm. **Eficácia:** 106lm/W à 120lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >75. Abertura de fecho: RB_ ópticas assimétricas. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Ponta de braço - Diâmetro externo Ø 48,3 a Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -10°, -5°, 0°, +5°, +10° e +15°; Topo de poste - Diâmetro Ø 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°, +5° e +10°. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão RAL 9007 - GY9007. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação lateral	48,3 a 60,3mm de diâmetro externo com possibilidade de ajuste de inclinação de -10°, -5°, 0°, +5°, +10° e +15°
Fixação topo de poste	60,3mm de diâmetro externo com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°, +5° e +10°
Peso	7,90kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Presilhas de alumínio injetado a alta pressão
Instalação	Ponta de braço e topo de poste
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor padrão: RAL 9007 - GY9007
--------------	--

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	1N_On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação	90-305Vac
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I



CONFIGURADOR LUMINÁRIA MERAK SAF - SPF

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
MERSAF										Luminária MERAK, tamanho S, fixação lateral 48,3mm à 60,3mm, cobertura plana
MERSPF										Luminária MERAK, tamanho S, fixação topo de poste 60,3mm, cobertura plana
		GTF								Vidro Plano Temperado Transparente
			R							Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
				RB_						Óptica assimétrica
									● WDL	3.000 K
									○ NDL	4.000 K
									● _DL	5.000 K
					45W					5.419 lm @ 4.000K - 120 lm/W
					54W					6.309 lm @ 4.000K - 117 lm/W
					60W					7.089 lm @ 4.000K - 118 lm/W
					70W					7.492 lm @ 4.000K - 107 lm/W
					80W					9.480 lm @ 4.000K - 118 lm/W
					100W					11.353 lm @ 4.000K - 113 lm/W
					115W					12.789 lm @ 4.000K - 111 lm/W
						IABRS				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									GYDECO	Cor padrão - Cinza RAL9007



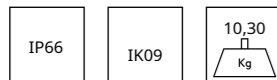
REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002603	MERAK SAF	Braço	RB_	5.000 K	45 W	5.419lm	120	On/Off	MERSAFGTFRRB_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002604	MERAK SAF	Braço	RB_	4.000 K	45 W	5.419 lm	120	On/Off	MERSAFGTFRRB_NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002605	MERAK SAF	Braço	RB_	3.000 K	45 W	5.148 lm	114	On/Off	MERSAFGTFRRB_WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002606	MERAK SAF	Braço	RB_	5.000 K	54 W	6.309 lm	117	On/Off	MERSAFGTFRRB_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002607	MERAK SAF	Braço	RB_	4.000 K	54 W	6.309 lm	117	On/Off	MERSAFGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002608	MERAK SAF	Braço	RB_	3.000 K	54 W	5.994 lm	111	On/Off	MERSAFGTFRRB_WDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002609	MERAK SAF	Braço	RB_	5.000 K	60 W	7.089 lm	118	On/Off	MERSAFGTFRRB_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002610	MERAK SAF	Braço	RB_	4.000 K	60 W	7.089 lm	118	On/Off	MERSAFGTFRRB_NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002611	MERAK SAF	Braço	RB_	3.000 K	60 W	6.735 lm	112	On/Off	MERSAFGTFRRB_WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002612	MERAK SAF	Braço	RB_	5.000 K	70 W	7.492 lm	107	On/Off	MERSAFGTFRRB_DL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002613	MERAK SAF	Braço	RB_	4.000 K	70 W	7.492 lm	107	On/Off	MERSAFGTFRRB_NDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002614	MERAK SAF	Braço	RB_	3.000 K	70 W	7.117 lm	102	On/Off	MERSAFGTFRRB_WDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002615	MERAK SAF	Braço	RB_	5.000 K	80 W	9.480 lm	119	On/Off	MERSAFGTFRRB_DL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002616	MERAK SAF	Braço	RB_	4.000 K	80 W	9.480 lm	119	On/Off	MERSAFGTFRRB_NDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002617	MERAK SAF	Braço	RB_	3.000 K	80 W	9.006 lm	113	On/Off	MERSAFGTFRRB_WDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002618	MERAK SAF	Poste	RB_	5.000 K	100 W	11.353 lm	114	On/Off	MERSAFGTFRRB_DL100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002619	MERAK SAF	Braço	RB_	4.000 K	100 W	11.353 lm	114	On/Off	MERSAFGTFRRB_NDL100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002620	MERAK SAF	Braço	RB_	3.000 K	100 W	10.785 lm	108	On/Off	MERSAFGTFRRB_WDL100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002667	MERAK SAF	Braço	RB_	5.000 K	115 W	12.789 lm	111	On/Off	MERSAFGTFRRB_DL115W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002668	MERAK SAF	Braço	RB_	4.000 K	115 W	12.789 lm	111	On/Off	MERSAFGTFRRB_NDL115W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002669	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	115 W	12.150 lm	106	On/Off	MERSAFGTFRRB_WDL115W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002621	MERAK SPF	Poste	RB_	5.000 K	45 W	5.419 lm	120	On/Off	MERSPFGTFRRB_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002622	MERAK SPF	Poste	RB_	4.000 K	45 W	5.419 lm	120	On/Off	MERSPFGTFRRB_NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002623	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	45 W	5.148 lm	114	On/Off	MERSPFGTFRRB_WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002624	MERAK SPF	Poste	RB_	5.000 K	54 W	6.309 lm	117	On/Off	MERSPFGTFRRB_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002625	MERAK SPF	Poste	RB_	4.000 K	54 W	6.309 lm	117	On/Off	MERSPFGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002626	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	54 W	5.994 lm	111	On/Off	MERSPFGTFRRB_WDL_54W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002627	MERAK SPF	Poste	RB_	5.000 K	60 W	7.089 lm	118	On/Off	MERSPFGTFRRB_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002628	MERAK SPF	Poste	RB_	4.000 K	60 W	7.089 lm	118	On/Off	MERSPFGTFRRB_NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002629	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	60 W	6.735 lm	112	On/Off	MERSPFGTFRRB_WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002630	MERAK SPF	Poste	RB_	5.000 K	70 W	7.492 lm	107	On/Off	MERSPFGTFRRB_DL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002631	MERAK SPF	Poste	RB_	4.000 K	70 W	7.492 lm	107	On/Off	MERSPFGTFRRB_NDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002632	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	70 W	7.117 lm	102	On/Off	MERSPFGTFRRB_WDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002512	MERAK SPF	Poste	RB_	5.000 K	80 W	9.480 lm	119	On/Off	MERSPFGTFRRB_DL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002513	MERAK SPF	Poste	RB_	4.000 K	80 W	9.480 lm	119	On/Off	MERSPFGTFRRB_NDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002514	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	80 W	9.006 lm	113	On/Off	MERSPFGTFRRB_WDL_80W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002633	MERAK SPF	Poste	RB_	5.000 K	100 W	11.353 lm	114	On/Off	MERSPFGTFRRB_DL100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002634	MERAK SPF	Poste	RB_	4.000 K	100 W	11.353 lm	114	On/Off	MERSPFGTFRRB_NDL100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002635	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	100 W	10.785 lm	108	On/Off	MERSPFGTFRRB_WDL100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002670	MERAK SPF	Poste	RB_	5.000 K	115 W	12.789 lm	111	On/Off	MERSPFGTFRRB_DL115W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002671	MERAK SPF	Poste	RB_	4.000 K	115 W	12.789 lm	111	On/Off	MERSPFGTFRRB_NDL115W950IABRS1N_C1GYDECO
TW4002672	MERAK SPF	Poste	RB_	3.000 K	115 W	12.150 lm	106	On/Off	MERSPFGTFRRB_WDL115W950IABRS1N_C1GYDECO

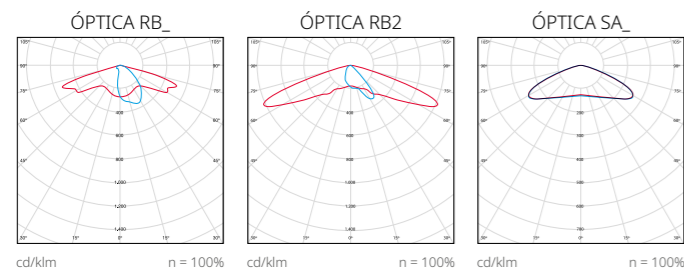
MERAK SYF



LUMINÁRIA LED DECORATIVA



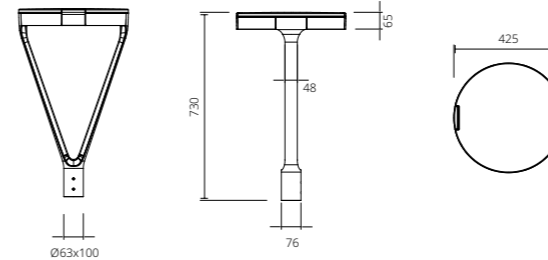
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária MERAK SYF com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão **Difusor:** vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Sistema de refrigeração interior para dissipar o calor dos LEDs em forma de colmeia, sem aletas externas. **Fechamento:** Por meio de duas presilhas de alumínio injetado localizadas na parte superior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** 10,30kg. **Dimensões:** 730 x 425 x 65mm. **Potência:** 45W à 115W. **Fluxo luminoso:** 4.766lm à 11.658lm. **Eficácia:** 93lm/W à 115lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >75. **Abertura de fecho:** RB_ óptica assimétrica, RB2 óptica elíptica e AS_ óptica simétrica aberta. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Topo de poste - Diâmetro externo de Ø 60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão RAL 9007 - GY9007. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação topo de poste 60,3mm de diâmetro externo
Peso 10,30kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor padrão: RAL 9007 - GY9007

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -30°C à +50°C
Controle 1N_On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação 90-305Vac
Frequência 50/60Hz
Proteção contra sobretensão 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência >0,92
Proteção elétrica da luminária Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66
Resistência a impactos IK09
Corpo Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento Por meio de presilhas de alumínio injetado a alta pressão
Instalação Topo de poste
Difusor Vidro liso plano temperado transparente

QUALIDADE

Garantia 5 anos
Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA MERAK SYF

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição	
MERSYF										Luminária MERAK, tamanho S, fixação em topo de poste Ø 60,3mm, com braço tipo Y, cobertura plana	
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente	
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica	
			RB_							Óptica assimétrica	
			RB2							Óptica elíptica	
			SA_							Óptica simétrica aberta	
				WDL						3.000 K	
				NDL						4.000 K	
				_DL						5.000 K	
					45W						5.017 lm @ 4.000K - 111 lm/W
					54W						5.589 lm @ 4.000K - 103 lm/W
					60W						6.366 lm @ 4.000K - 106 lm/W
				70W						7.087 lm @ 4.000K - 101 lm/W	
				80W						8.404 lm @ 4.000K - 105 lm/W	
				100W						10.524 lm @ 4.000K - 105 lm/W	
				115W						11.346 lm @ 4.000K - 98 lm/W	
						IABRS				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito	
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)	
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1	
									GYDECO	Cor padrão - Cinza RAL9007	



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002529	MERAK SYF	Y	RB_	5.000 K	45 W	5.017 lm	111	On/Off	MERSYFGTFRRB_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002530	MERAK SYF	Y	RB_	4.000 K	45 W	5.017 lm	111	On/Off	MERSYFGTFRRB_NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002531	MERAK SYF	Y	RB_	3.000 K	45 W	4.766 lm	106	On/Off	MERSYFGTFRRB_WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002532	MERAK SYF	Y	RB2	5.000 K	45 W	5.057 lm	112	On/Off	MERSYFGTFRRB2_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002533	MERAK SYF	Y	RB2	4.000 K	45 W	5.057 lm	112	On/Off	MERSYFGTFRRB2NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002534	MERAK SYF	Y	RB2	3.000 K	45 W	4.804 lm	107	On/Off	MERSYFGTFRRB2WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002535	MERAK SYF	Y	SA_	5.000 K	45 W	5.183 lm	115	On/Off	MERSYFGTFRSA_DL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002536	MERAK SYF	Y	SA_	4.000 K	45 W	5.183 lm	115	On/Off	MERSYFGTFRSA_NDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002537	MERAK SYF	Y	SA_	3.000 K	45 W	4.924 lm	109	On/Off	MERSYFGTFRSA_WDL_45W700IABRS1N_C1GYDECO
TW4002487	MERAK SYF	Y	RB_	5.000 K	54 W	5.589 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRRB_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002488	MERAK SYF	Y	RB_	4.000 K	54 W	5.589 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002489	MERAK SYF	Y	RB_	3.000 K	54 W	5.310 lm	98	On/Off	MERSYFGTFRRB_WDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002490	MERAK SYF	Y	RB2	5.000 K	54 W	5.602 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRRB2_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002491	MERAK SYF	Y	RB2	4.000 K	54 W	5.602 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRRB2NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002492	MERAK SYF	Y	RB2	3.000 K	54 W	5.322 lm	99	On/Off	MERSYFGTFRRB2WDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002493	MERAK SYF	Y	SA_	5.000 K	54 W	5.883 lm	109	On/Off	MERSYFGTFRSA_DL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002494	MERAK SYF	Y	SA_	4.000 K	54 W	5.883 lm	109	On/Off	MERSYFGTFRSA_NDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002495	MERAK SYF	Y	SA_	3.000 K	54 W	5.589 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRSA_WDL_54W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002538	MERAK SYF	Y	RB_	5.000 K	69 W	6.366 lm	106	On/Off	MERSYFGTFRRB_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002539	MERAK SYF	Y	RB_	4.000 K	69 W	6.366 lm	106	On/Off	MERSYFGTFRRB_WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002540	MERAK SYF	Y	RB_	3.000 K	69 W	6.048 lm	101	On/Off	MERSYFGTFRRB_NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002541	MERAK SYF	Y	RB2	5.000 K	69 W	6.349 lm	106	On/Off	MERSYFGTFRRB2_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002542	MERAK SYF	Y	RB2	4.000 K	69 W	6.349 lm	106	On/Off	MERSYFGTFRRB2NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002543	MERAK SYF	Y	RB2	3.000 K	69 W	6.032 lm	101	On/Off	MERSYFGTFRRB2WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002471	MERAK SYF	Y	SA_	5.000 K	69 W	6.602 lm	110	On/Off	MERSYFGTFRSA_DL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002544	MERAK SYF	Y	SA_	4.000 K	69 W	6.602 lm	110	On/Off	MERSYFGTFRSA_NDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002545	MERAK SYF	Y	SA_	3.000 K	69 W	6.272 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRSA_WDL_60W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002546	MERAK SYF	Y	RB_	5.000 K	70 W	7.087 lm	101	On/Off	MERSYFGTFRRB_DL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002547	MERAK SYF	Y	RB_	4.000 K	70 W	7.087 lm	101	On/Off	MERSYFGTFRRB_NDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002548	MERAK SYF	Y	RB_	3.000 K	70 W	6.733 lm	96	On/Off	MERSYFGTFRRB_WDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002549	MERAK SYF	Y	RB2	5.000 K	70 W	7.043 lm	101	On/Off	MERSYFGTFRRB2_DL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002550	MERAK SYF	Y	RB2	4.000 K	70 W	7.043 lm	101	On/Off	MERSYFGTFRRB2NDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002551	MERAK SYF	Y	RB2	3.000 K	70 W	6.691 lm	96	On/Off	MERSYFGTFRRB2WDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002552	MERAK SYF	Y	SA_	5.000 K	70 W	7.322 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRSA_DL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002553	MERAK SYF	Y	SA_	4.000 K	70 W	7.322 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRSA_NDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002554	MERAK SYF	Y	SA_	3.000 K	70 W	6.956 lm	99	On/Off	MERSYFGTFRSA_WDL_70W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002555	MERAK SYF	Y	RB_	5.000 K	80 W	8.404 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB_DL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002556	MERAK SYF	Y	RB_	4.000 K	80 W	8.404 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB_NDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002557	MERAK SYF	Y	RB_	3.000 K	80 W	7.984 lm	100	On/Off	MERSYFGTFRRB_WDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002558	MERAK SYF	Y	RB2	5.000 K	80 W	8.367 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB2_DL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002559	MERAK SYF	Y	RB2	4.000 K	80 W	8.367 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB2NDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002560	MERAK SYF	Y	RB2	3.000 K	80 W	7.949 lm	109	On/Off	MERSYFGTFRRB2WDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002561	MERAK SYF	Y	SA_	5.000 K	80 W	8.482 lm	109	On/Off	MERSYFGTFRSA_DL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002562	MERAK SYF	Y	SA_	4.000 K	80 W	8.482 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRSA_NDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002563	MERAK SYF	Y	SA_	3.000 K	80 W	8.058 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRSA_WDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002504	MERAK SYF	Y	RB_	5.000 K	100 W	10.524 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB_DL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002505	MERAK SYF	Y	RB_	4.000 K	100 W	10.524 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB_NDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002506	MERAK SYF	Y	RB_	3.000 K	100 W	9.998 lm	100	On/Off	MERSYFGTFRRB_WDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002507	MERAK SYF	Y	RB2	5.000 K	100 W	10.497 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB2_DL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002508	MERAK SYF	Y	RB2	4.000 K	100 W	10.497 lm	105	On/Off	MERSYFGTFRRB2NDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002509	MERAK SYF	Y	RB2	3.000 K	100 W	9.972 lm	100	On/Off	MERSYFGTFRRB2WDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002472	MERAK SYF	Y	SA_	5.000 K	100 W	10.901 lm	109	On/Off	MERSYFGTFRSA_DL_100W105IABRS1N_C1GYDECO
TW4002510	MERAK SYF	Y	SA_	4.000 K	100 W	10.901 lm	109	On/Off	MERSYFGTFRSA_NDL_100W105IABRS1N_C1GYDECO



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002511	MERAK SYF	Y	SA_	3.000 K	100 W	10.356 lm	104	On/Off	MERSYFGTFRSA_WDL100W105IABRS1N__C1GYDECO
TW4002673	MERAK SYF	Y	RB_	5.000 K	115 W	11.346 lm	99	On/Off	MERSYFGTFRB_DL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002674	MERAK SYF	Y	RB_	4.000 K	115 W	11.346 lm	99	On/Off	MERSYFGTFRB_NDL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002675	MERAK SYF	Y	RB_	3.000 K	115 W	10.779 lm	94	On/Off	MERSYFGTFRB_WDL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002676	MERAK SYF	Y	RB2	5.000 K	115 W	11.276 lm	98	On/Off	MERSYFGTFRB2_DL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002677	MERAK SYF	Y	RB2	4.000 K	115 W	11.276 lm	98	On/Off	MERSYFGTFRB2NDL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002678	MERAK SYF	Y	RB2	3.000 K	115 W	10.712 lm	93	On/Off	MERSYFGTFRB2WDL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002679	MERAK SYF	Y	SA_	5.000 K	115 W	11.658 lm	101	On/Off	MERSYGTFRSA_DL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002680	MERAK SYF	Y	SA_	4.000 K	115 W	11.658 lm	101	On/Off	MERSYGTFRSA_NDL115W950IABRS1N__C1GYDECO
TW4002681	MERAK SYF	Y	SA_	3.000 K	115 W	11.075 lm	96	On/Off	MERSYGTFRSA_WDL115W950IABRS1N__C1GYDECO



SKAT S

Iluminação Decorativa LED

Fluxo luminoso até a 8.475 lm
Eficácia até 143 lm/W



Avenida



Zona de Estacionamento



Parque / Jardim



SKAT S

CARACTERÍSTICAS



ATRIBUTOS

Luminária decorativa que, aplicando conceitos técnicos inovadores, oferece alta flexibilidade de luz, permitindo seu uso em várias configurações urbanas e privadas.
Disponível no tamanho: Skat S.

MODELO



SKAT S

SOLUÇÕES ÓPTICAS E DE ILUMINAÇÃO

A ampla variedade de ópticas permite otimização e direção com precisão o fluxo luminoso, adaptando-o às necessidades de cada projeto.

VERSATILIDADE DA ILUMINAÇÃO

Luminária VERSÁTIL ideal para os ambientes mais exigentes onde a EFICÁCIA prevalece, onde precisa-se de um maior CONFORTO VISUAL.

INSTALAÇÃO

Fixação topo de poste Ø60mm.



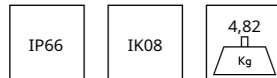
QUALIDADE AVANÇADA

A Simon possui diferentes centros de produção próprios, tanto na Espanha como em outras partes do mundo. No Brasil as luminárias são produzidas pela Tecnowatt, empresa que faz parte do Grupo Simon. Os centros de produção estão todos equipados com avançadas tecnologias que nos permitem cumprir com nossos princípios que são a base do nosso sucesso: a realização de testes exigentes e controles que garantem a qualidade de todos os nossos produtos.

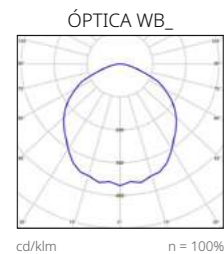
SKAT S



LUMINÁRIA LED DECORATIVA



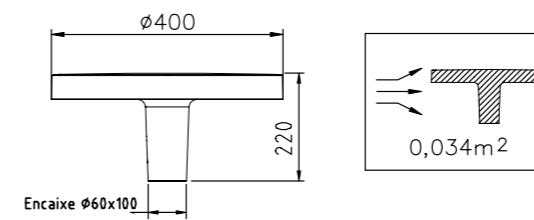
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 60.300 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária SKAT S com aplicação para iluminação de pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Metacrilato transparente de alta resistência à impacto. **Dissipação térmica:** Tampa plana com sistema de refrigeração interna sem aletas exteriores. **Fechamento:** Por meio de parafusos na parte superior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** 4,82Kg. **Dimensões:** 400 x 215 x 47mm. **Potência:** 39W à 70W. **Fluxo luminoso:** 5.576lm à 8.475lm. **Eficiência:** 121lm/W à 143lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** WB_ sem lente, abertura de 120°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 60.300 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 110-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +35°C. **Instalação:** Topo de poste - Diâmetro externo de Ø60mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte frontal da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão RAL 7004 - GY7004. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação topo de poste	Ø48mm ou Ø60mm de diâmetro externo
Peso	4,82kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Por meio de 5 parafusos de aço inoxidável
Instalação	Topo de poste
Difusor	Metacrilato transparente de alta resistência à impacto

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor padrão: RAL 9007 - GY9004
-------	--

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +35°C
Controle	1N_On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação	110-240Vac
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I

QUALIDADE

Garantia	5 anos.
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA SKAT S

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
SKASPS										Luminária SKAT, tamanho S, fixação em topo de poste Ø 48,3 a 60,3mm
	ATF									Metacrilato transparente plano de alta resistência a impactos IK08
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			WB_							Sem Lente - Abertura de 120°
				WDL						3.000 K
				NDL						4.000 K
				_DL						5.000 K
					39 W					5.576 lm @ 5.000K - 143 lm/W
					55 W					7.397 lm @ 5.000K - 134 lm/W
					70 W					8.475 lm @ 5.000K - 121 lm/W
						IABRS				Produzido no Brasil, com dispositivo contra surto de Tensão. Padrão TW.
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									GY7004	Cor padrão - Cinza RAL7004



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
TW4003257	SKAT S	Sem tomada	WB_	5000 K	39W	5.576 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_DL_39W_50IABRS1N_C1GY7004
TW4003260	SKAT S	Sem tomada	WB_	4000 K	39W	5.576 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_NDL_39W_50IABRS1N_C1GY7004
TW4003263	SKAT S	Sem tomada	WB_	3000 K	39W	5.576 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_WDL_39W_50IABRS1N_C1GY7004
TW4003258	SKAT S	Sem tomada	WB_	5000 K	55W	7.397 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_DL_55W_70IABRS1N_C1GY7004
TW4003261	SKAT S	Sem tomada	WB_	4000 K	55W	7.397 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_NDL_55W_70IABRS1N_C1GY7004
TW4003264	SKAT S	Sem tomada	WB_	3000 K	55W	7.397 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_WDL_55W_70IABRS1N_C1GY7004
TW4003259	SKAT S	Sem tomada	WB_	5000 K	70W	8.475 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_DL_70W_87IABRS1N_C1GY7004
TW4003262	SKAT S	Sem tomada	WB_	4000 K	70W	8.475 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_NDL_70W_87IABRS1N_C1GY7004
TW4003265	SKAT S	Sem tomada	WB_	3000 K	70W	8.475 lm	On/Off	SKASPSATFRWB_WDL_70W_87IABRS1N_C1GY7004



PARIS

Iluminação Decorativa LED

Fluxo luminoso até a 7.243 lm
Eficácia até 108 lm/W



Avenida



Zona de Estacionamento

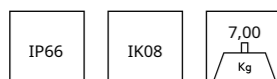


Parque / Jardim

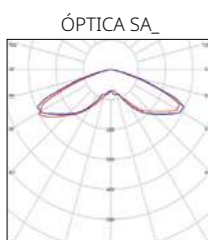


PARIS

LUMINÁRIA LED DECORATIVA



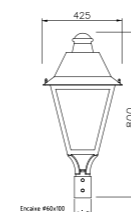
TEMPERATURA DE COR: ÂMBAR | 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 60.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária PARIS com aplicação para iluminação de praças, parques, jardins, pistas de cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Sistema de refrigeração interna sem aletas exteriores. **Fechamento:** Por meio de 4 parafusos de aço inox localizados na parte superior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** 7,00kg. **Dimensões:** 425 x 425 x 800 mm. **Potência:** 28W à 80W. **Fluxo luminoso:** 2.826lm à 7.243lm. **Eficácia:** 90lm/W à 108lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K, 5000K e ÂMBAR. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** SA_ óptica simétrica aberta. **Manutenção do fluxo luminoso:** 60.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 108 a 305Vac (28W,35W e 55W) e 90 a 305Vac (80W). **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -5°C a +40°C. **Instalação:** Topo de poste - Diâmetro externo de Ø60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Preto BK9005. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação topo de poste 60,3mm de diâmetro externo
Peso 7,00kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66
Resistência a impactos IK08
Corpo Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento Por meio de 4 parafusos de aço inox que ficam na parte superior de fechamento da luminária
Instalação Topo de poste
Difusor Vidro liso plano temperado transparente

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor Padrão: Preto BK9005

PARÂMETROS ELÉTRICOS





Temperatura de uso -5°C a +40°C
Controle 1N_ On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação 108 a 305Vac (28W,35W e 55W) e 90 a 305Vac (80W)
Frequência 50/60Hz
Proteção contra sobretensão 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência >0,92
Proteção elétrica da luminária Classe I

QUALIDADE

Garantia 5 anos
Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA PARIS

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
PARMPB										Luminária PARIS, tamanho M, fixação em topo de poste Ø 60,3mm
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			SA_							Óptica simétrica aberta
				 SDL						AMBAR
				 WDL						3.000 K
				 NDL						4.000 K
				 _DL						5.000 K
					28W					2.826 lm @ 3.000K - 101 lm/W
					35W					3.768 lm @ 4.000K - 108 lm/W
					55W					5.301 lm @ 5.000K - 96 lm/W
					80W					7.243 lm @ AMBAR - 90 lm/W
						IABRS				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									BK9005	Cor padrão - Preto RAL9005



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Controle	Descrição
TW4002814	PARIS	Sem tomada	SA_	5.000 K	28W	2.826 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_DL_28W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002815	PARIS	Sem tomada	SA_	4.000 K	28W	2.826 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_NDL_28W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002816	PARIS	Sem tomada	SA_	3.000 K	28W	2.826 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_WDL_28W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002817	PARIS	Sem tomada	SA_	AMBAR	28W	2.826 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_AM_28W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002818	PARIS	Sem tomada	SA_	5.000 K	35W	3.768 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_DL_35W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002819	PARIS	Sem tomada	SA_	4.000 K	35W	3.768 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_NDL_35W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002820	PARIS	Sem tomada	SA_	3.000 K	35W	3.768 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_WDL_35W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002821	PARIS	Sem tomada	SA_	AMBAR	35W	3.768 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_AM_35W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002822	PARIS	Sem tomada	SA_	5.000 K	55W	5.301 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_DL_55W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002823	PARIS	Sem tomada	SA_	4.000 K	55W	5.301 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_NDL_55W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002824	PARIS	Sem tomada	SA_	3.000 K	55W	5.301 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_WDL_55W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4002825	PARIS	Sem tomada	SA_	AMBAR	55W	5.301 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_AM_55W_70IABRS1N_C1BK9005
TW4001706	PARIS	Sem tomada	SA_	5.000 K	80 W	7.243 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_DL_80W105IABRS1N_C1BK9005
TW4002112	PARIS	Sem tomada	SA_	4.000 K	80 W	7.243 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_NDL_80W105IABRS1N_C1BK9005
TW4002257	PARIS	Sem tomada	SA_	3.000 K	80 W	7.243 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_WDL_80W105IABRS1N_C1BK9005
TW4002813	PARIS	Sem tomada	SA_	AMBAR	80 W	7.243 lm	On/Off	PARMPBGTFRSA_AM_80W105IABRS1N_C1BK9005

LUMINÁRIAS

PROJETORES



FOCOS LED



LUMEFLEX FLOOD



WAMPA EVO FLOOD



NATH S PRO FLOOD



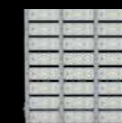
ESAT PRO FLOOD



COLIMA



LUMEFLEX ARENA



GAUSS



TOGO



VULKAN





FOCOS LED

Iluminação de Projeção LED

Fluxo luminoso até a 8.500lm
Eficácia até 90 lm/W



Espaço Industrial

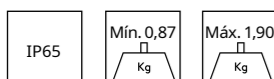


Zona de Estacionamento



FOCOS LED

PROJETOR LED



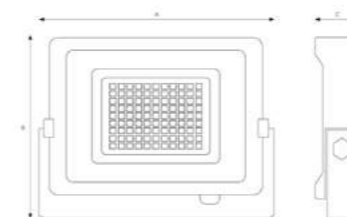
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 30.000 HRS (L70)

ÓPTICA WB_ (120°)

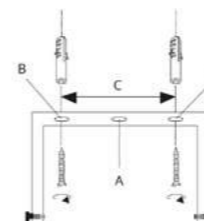
DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto FOCOS LED com aplicação para iluminação de áreas externas residências, comerciais e industriais. **Corpo:** Alumínio. **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de quatro parafusos. **Grau de proteção:** IP65 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Peso:** Mínimo de 0,87Kg e máximo de 1,90Kg. **Dimensões máximas:** 295 x 235 x 40mm. **Potência:** 30W à 100W. **Fluxo luminoso:** 2.700 lm à 8.500lm. **Eficácia:** 85lm/W à 90 lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** 80. **Abertura de fecho:** WB_ óptica cônica aberta 120°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 30.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 200-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Classe de isolamento:** Classe I. **Instalação:** Suporte de aço, pintado eletroliticamente, com furo de fixação central com opção de inclinação. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED e Driver pela parte frontal da luminária. **Acabamento:** Pintura eletrostática – Cor Padrão Preto BK9005. **Garantia:** 2 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Pmax	Lumens	Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)
30W	2700	0,87	215	175	35
50W	4500	1,12	235	195	40
100W	8500	1,9	295	235	40



	30W	50W	100W
A	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
B	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
C	110 mm	110 mm	140 mm

Fixação Suporte tipo "U" com opção de inclinação
Peso Mín. 0,87 e Máx. 1,90 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP65
Corpo	Alumínio
Instalação	Suporte de aço, pintado eletroliticamente, com furo de fixação central com opção de inclinação
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor Padrão preto
--------------	---

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Controle	1N_ On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação	220-240Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	Classe I

QUALIDADE

Garantia	2 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



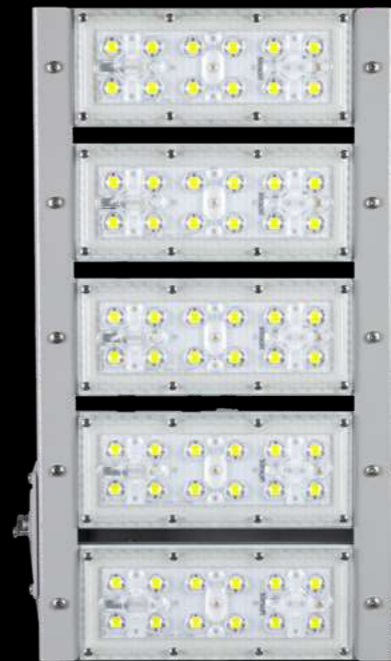
CONFIGURADOR FOCOS LED

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
FOCMBF										Projektor FOCOS LED, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável.
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à rede elétrica
			WB_							Óptica cônica aberta - 120°
				WDL						3.000 K
				NDL						4.000 K
				_DL						5.000 K
					30W					2.700 lm @ 5.000K (120°)
					50W					4.500 lm @ 5.000K (120°)
					100W					8.500 lm @ 5.000K (120°)
						I_22S				Equipamento eletrônico a 220~240Vac 50/60Hz
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									BK9005	Cor padrão - Preto BK9005



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Lm/W	Controle	Descrição
TW5019010	FOCOS LED	SEM TOMADA	120°	5000K	30W	2.700	90	ON/OFF	FOCMBFGTFRWB_DL_30W__I_22S1N_C1BK9005
TW5019011	FOCOS LED	SEM TOMADA	120°	5000K	50W	4.500	90	ON/OFF	FOCMBFGTFRWB_DL_50W__I_22S1N_C1BK9005
TW5019015	FOCOS LED	SEM TOMADA	120°	5000K	100W	8.500	85	ON/OFF	FOCMBFGTFRWB_DL100W__I_22S1N_C1BK9005
TW5019016	FOCOS LED	SEM TOMADA	120°	4000K	100W	8.500	85	ON/OFF	FOCMBFGTFRWB_NDL100W__I_22S1N_C1BK9005
TW5019017	FOCOS LED	SEM TOMADA	120°	3000K	100W	8.500	85	ON/OFF	FOCMBFGTFRWB_WDL100W__I_22S1N_C1BK9005



LUMEFLEX FLOOD

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 39.306 lm
Eficácia até 177 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento



Espaço Esportivo

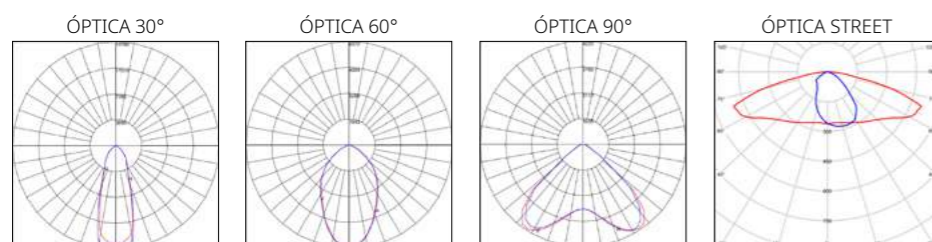


LUMEFLEX FLOOD

PROJETOR LED



TEMPERATURA DE COR: 3.000K | 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO:
 102.000HRS (L70) – VERSÃO ALTA EFICÁCIA
 66.000HRS (L70) – VERSÃO ALTO FLUXO



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto LUMEFLEX FLOOD com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Pátios de manobras, estoques e estacionamentos. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). Áreas internas em galpões industriais. **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** Mínimo de 1,56Kg e máximo de 6,77Kg. **Dimensões:** Mínima de 240 x 75 x 150mm e máxima de 240 x 500 x 150mm. **Potência:** 26W à 255W. **Fluxo luminoso:** 3.691lm à 39.306lm. **Eficácia:** 127lm/W à 177lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** Versões flood – CME óptica cônica fechada 30°, CWB óptica cônica média 60°, CWA óptica cônica aberta 90° e RE_ óptica street. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70) versão de alta eficácia; 66.000 horas (L70) versão alto fluxo. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V). **Tensão Nominal:** 100-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5. **Garantia:** 5 anos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio extrudado
Instalação	Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo
Difusor	Policarbonato

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	100-240Vac
Frequência	50/60Hz
Fator de potência	>0,92
THD	< 10%
Proteção elétrica da luminária	Classe I

ACABAMENTOS

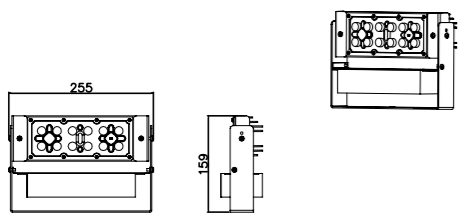
Corpo	Corpo dissipador em alumínio extrudado. Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5
-------	---

QUALIDADE

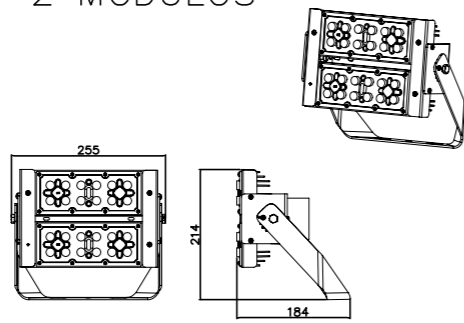
Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO - VERSÃO FLOOD

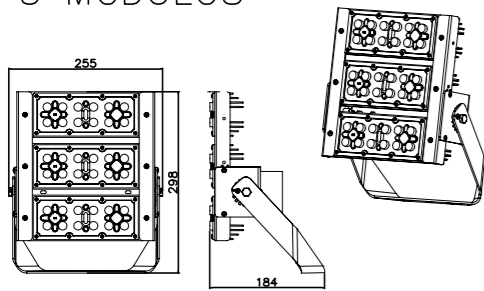
1 MÓDULO



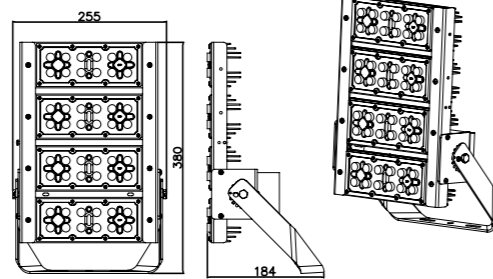
2 MÓDULOS



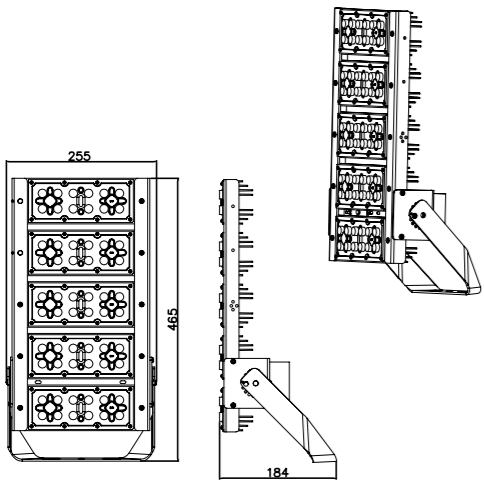
3 MÓDULOS



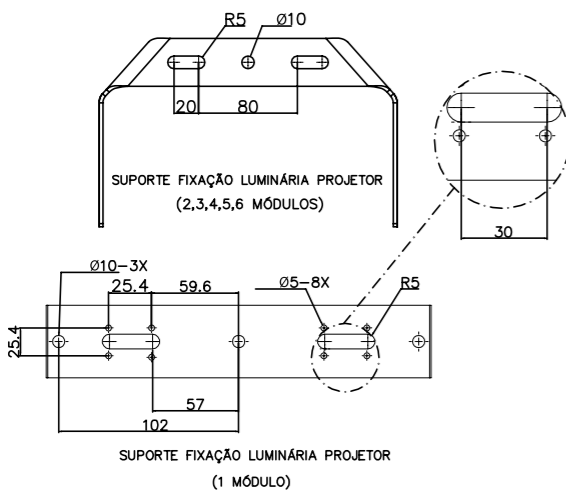
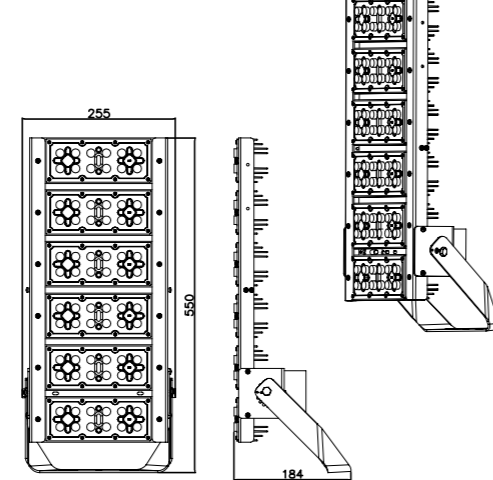
4 MÓDULOS



5 MÓDULOS



6 MÓDULOS



CONFIGURADOR LUMEFLEX FLOOD

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
VERSÃO FLOOD										
LFX1BN										Projektor LUMEFLEX, com 1 módulo, fixação em suporte de aço regulável
LFX2BN										Projektor LUMEFLEX, com 2 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX3BN										Projektor LUMEFLEX, com 3 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX4BN										Projektor LUMEFLEX, com 4 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX5BN										Projektor LUMEFLEX, com 5 módulos, fixação em suporte de aço regulável
LFX6BN										Projektor LUMEFLEX, com 6 módulos, fixação em suporte de aço regulável
	PTL									Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular.
	R									Com rabicho para conexão à rede elétrica
VERSÃO FLOOD										
	CME									Óptica cônica fechada - 30°
	CWB									Óptica cônica média - 60°
	CWA									Óptica cônica aberta - 90°
	RE_									Óptica Street
VERSÃO FLOOD										
			WDL							3.000K
			NDL							4.000K
			_DL							5.000K
ALTA EFICÁCIA										
	175W									25.136 lm 144 lm/W 102.000 hrs
	145W									20.947 lm 144 lm/W 102.000 hrs
	110W									15.959 lm 145 lm/W 102.000 hrs
	85W									12.569 lm 148 lm/W 102.000 hrs
	50W									8.379 lm 152 lm/W 102.000 hrs
	26W									3.691 lm 142 lm/W 102.000 hrs
ALTO FLUXO										
	255W									34.551 lm 135 lm/W 66.000 hrs
	210W									27.484 lm 131 lm/W 66.000 hrs
	160W									20.613 lm 129 lm/W 66.000 hrs
	107W									13.918 lm 130 lm/W 66.000 hrs
	55W									6.959 lm 127 lm/W 66.000 hrs
*Fluxo luminoso medido em temperatura ambiente de 25°C +/- 1°C										
**Fluxo luminoso médio, pode variar de acordo com a ótica do projetor										
	AE_									Alta Eficácia (AE_) sem dispositivo contra surto de Tensão
	AF_									Alto Fluxo (AF_) sem dispositivo contra surto de Tensão
						1-10				Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
							C1			Proteção elétrica da luminária Classe 1
								MUN6.5		Cinza Munsell 6.5



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Versão	Óptica	TCC	Potência	Controle	Descrição
TW4003618	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	4000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRMENDL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003619	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	4000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRCWBNDL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003620	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	4000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRCWANDL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003621	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	4000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRRE_NDL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003622	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	5000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRME_DL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003413	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	5000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRCWB_DL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003623	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	5000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRCWA_DL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003624	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	5000K	160W	1-10V	LFX3BNPTLRRE_DL160W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003633	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CME (30°)	3000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRMEWDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003634	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CWB (60°)	3000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRCWBWDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003635	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CWA (90°)	3000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRCWAWDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003636	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	RE_ (Street)	3000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRRE_WDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003637	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CME (30°)	4000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRMENDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003638	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CWB (60°)	4000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRCWBNDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003639	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CWA (90°)	4000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRCWANDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003640	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	RE_ (Street)	4000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRRE_NDL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003641	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CME (30°)	5000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRME_DL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003642	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CWB (60°)	5000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRCWB_DL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003643	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	CWA (90°)	5000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRCWA_DL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003644	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTA EFICÁCIA	RE_ (Street)	5000K	175W	1-10V	LFX6BNPTLRRE_DL175W120IDAE_1-10C1MUN6.5
TW4003653	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	3000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRMEWDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003654	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	3000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRCWBWDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003655	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	3000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRCWAWDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003656	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	3000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRRE_WDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003657	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	4000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRMENDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003658	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	4000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRCWBNDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003659	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	4000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRCWANDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003660	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	4000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRRE_NDL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003661	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	5000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRME_DL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003662	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	5000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRCWB_DL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003663	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	5000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRCWA_DL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003664	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	5000K	210W	1-10V	LFX4BNPTLRRE_DL210W138IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003673	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	3000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRMEWDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003674	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	3000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRCWBWDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003675	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	3000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRCWAWDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003676	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	3000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRRE_WDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003677	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	4000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRMENDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003678	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	4000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRCWBNDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003679	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	4000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRCWANDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003680	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	4000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRRE_NDL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003681	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CME (30°)	5000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRME_DL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003682	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWB (60°)	5000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRCWB_DL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003683	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	CWA (90°)	5000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRCWA_DL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5
TW4003684	LUMEFLEX	SUPORTE FLOOD	ALTO FLUXO	RE_ (Street)	5000K	255W	1-10V	LFX6BNPTLRRE_DL255W169IDAF_1-10C1MUN6.5



WAMPA EVO FLOOD

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 31.200 lm
Eficácia de 130 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento



Espaço Esportivo

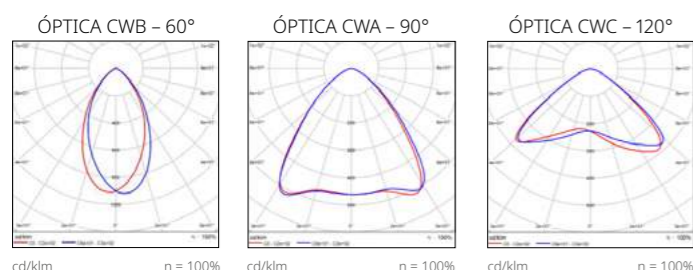


WAMPA EVO FLOOD

LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL/COMERCIAL



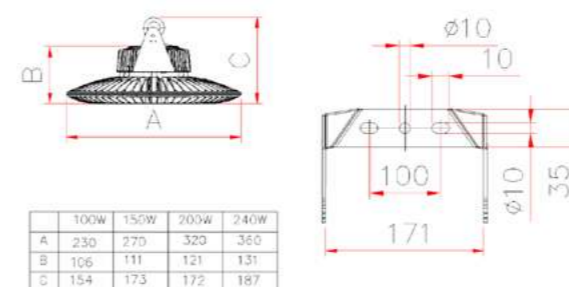
TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 50.000HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária WAMPA EVO - FLOOD com aplicação para campos, quadras e ginásios de esportes. Pátios de manobras, estoques e estacionamentos. Áreas internas industriais. **Corpo:** Alumínio injetado. **Difusor:** Policarbonato. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** Mínimo de 1,77Kg e máximo de 4,14Kg. **Dimensões:** Mínima de 230 x 154mm e máxima de 360 x 183mm. **Potência:** 100W à 240W. **Fluxo luminoso:** 13.000lm à 31.200lm. **Eficiência:** 130 lm/W. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >80. **Abertura de fecho:** CWB óptica cônica 60°, CWA óptica cônica 90° e CWC óptica cônica 120°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 50.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V). **Tensão Nominal:** 100-277Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV. **Temperatura de uso:** -25°C a +45°C. **Instalação:** Suporte regulável para projetor. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor padrão Preto BK9005. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação Suporte: regulável para projetor
Peso Mín. 1,77 e Máx. 4,14kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor Padrão Preto BK9005

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -25°C a +45°C
Controle 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação 100-277Vac
Frequência 50/60 Hz
Fator de potência > 0,92
Proteção elétrica da luminária Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66
Resistência a impactos IK08
Corpo Alumínio injetado
Dispositivo de fechamento Por meio de parafusos
Difusor Lente de policarbonato

QUALIDADE

Garantia 5 anos
Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA WAMPA EVO FLOOD

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
WASTBN										Luminária WAMPA EVO - FLOOD, tamanho T, fixação Suporte tipo "U" regulável
WASSBN										Luminária WAMPA EVO - FLOOD, tamanho S, fixação Suporte tipo "U" regulável
WASMBN										Luminária WAMPA EVO - FLOOD, tamanho M, fixação Suporte tipo "U" regulável
WASLBN										Luminária WAMPA EVO - FLOOD, tamanho L, fixação Suporte tipo "U" regulável
										Lente policarbonato IK08
		R								150 mm com rabicho para conexão à rede elétrica
			CWB							Óptica cônica 60°
			CWA							Óptica cônica 90°
			CWC							Óptica cônica 120°
										<input type="radio"/> NDL <input type="radio"/> DL 4.000 K 5.000 K
					100W					13.000 lm @ 5.000K - 130 lm/W
					150W					19.500 lm @ 5.000K - 130 lm/W
					200W					26.000 lm @ 5.000K - 130 lm/W
					240W					31.200 lm @ 5.000K - 130 lm/W
						I_22_				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1-10V			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									BK9005	Cor padrão - Preto RAL9005



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Controle	Descrição
TW4003363	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__RCWBNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003364	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__RCWANDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003365	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__RCWCNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003366	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__RCWB_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003367	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__RCWA_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003368	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__RCWC_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003718	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__ECWBNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003719	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__ECWANDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003720	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__ECWCNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003721	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__ECWB_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003722	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__ECWA_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003723	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTBN__ECWC_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003375	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__RCWBNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003376	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__RCWANDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003377	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__RCWCNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003378	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__RCWB_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003379	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__RCWA_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003380	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__RCWC_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003733	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__ECWBNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003734	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__ECWANDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003735	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__ECWCNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003736	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__ECWB_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003737	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__ECWA_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003738	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSBN__ECWC_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003387	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__RCWBNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003388	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__RCWANDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003389	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__RCWCNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003390	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__RCWB_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003391	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__RCWA_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003392	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__RCWC_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003749	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__ECWBNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003750	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__ECWANDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003751	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__ECWCNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003752	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__ECWB_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003753	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__ECWA_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003754	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMBN__ECWC_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003399	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__RCWBNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003400	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__RCWANDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003401	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__RCWCNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003402	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__RCWB_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003403	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__RCWA_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003404	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__RCWC_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003767	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__ECWBNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Controle	Descrição
TW4003768	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__ECWANDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003769	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__ECWCNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003770	WAMPA EVO	SUPORTE	60°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__ECWB_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003771	WAMPA EVO	SUPORTE	90°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__ECWA_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003772	WAMPA EVO	SUPORTE	120°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLBN__ECWC_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005



ESAT PRO FLOOD

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 28.126 lm
Eficácia até 176 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento



Monumento



Ponte

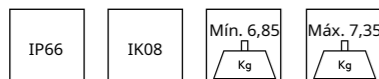


Túnel

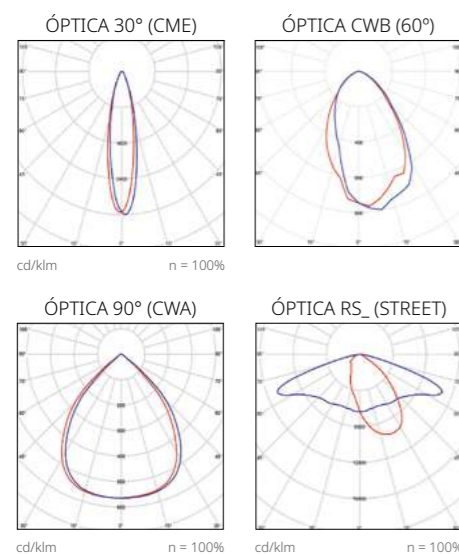


ESAT PRO FLOOD

PROJETOR LED



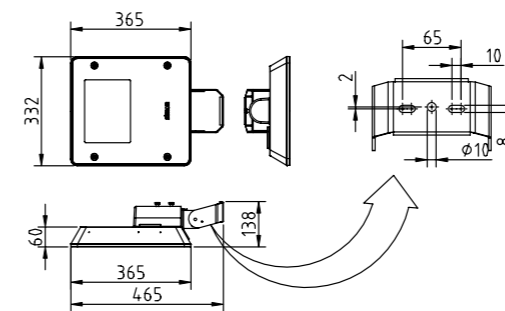
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 66.000HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto ESAT PRO FLOOD com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Pátios de manobras, estoques e estacionamentos. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). Áreas internas em galpões industriais. Iluminação de túneis. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de sistema de fixação com flange e quatro parafusos. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** Mínimo de 6,85Kg e máximo de 7,35Kg. **Dimensões:** 465 x 332 x 138mm. **Potência:** 50W à 190W. **Fluxo luminoso:** 7.399lm à 28.126lm. **Eficiência:** 140lm/W à 176 lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** CME óptica cônica fechada 30°, CWB óptica cônica média 60°, CWA óptica cônica aberta 90° e RS_ óptica assimétrica street. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA. **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C. **Instalação:** Suporte de aço, pintado eletroliticamente, com furo de fixação central com opção de inclinação de 0° a 120°. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte frontal da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação Suporte tipo "U" com opção de inclinação de 0° a 120°
Peso Mín. 6.85 e Máx. 7,35kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor Padrão Cinza Munsell N6,5

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -30°C a +40°C
Controle 1N_On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação 90-305Vac
Frequência 50/60Hz
Proteção contra sobretensão 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência > 0,92
Proteção elétrica da luminária Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66
Resistência a impactos IK08
Corpo Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento Por meio de sistema de fixação com flange e 4 parafusos
Instalação Suporte de aço, pintado eletroliticamente, com furo de fixação central com opção de inclinação de 0° a 120°.
Difusor Vidro liso plano temperado transparente

QUALIDADE

Garantia 5 anos
Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA ESAT PRO FLOOD

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição	
ESRSBS										Projektor ESAT PRO FLOOD , tamanho S, fixação em suporte de aço regulável, sem tomada	
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente	
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica	
			CME								Óptica cônica fechada - 30°
			CWB								Óptica cônica média - 60°
			CWA								Óptica cônica aberta - 90°
			RS_								Óptica Assimétrica - street
				WDL							3.000K
				N DL							4.000K
				_DL							5.000K
						50W					8.443 lm @ 5.000K (90°)
						70W					9.141 lm @ 5.000K (90°)
					80W					13.624 lm @ 5.000K (90°)	
					88W					15.078 lm @ 5.000K (90°)	
					100W					15.574 lm @ 5.000K (90°)	
					110W					19.324 lm @ 5.000K (90°)	
					137W					22.273 lm @ 5.000K (90°)	
					145W					23.197 lm @ 5.000K (90°)	
					150W					23.608 lm @ 5.000K (90°)	
					165W					25.131 lm @ 5.000K (90°)	
					175W					26.400 lm @ 5.000K (90°)	
					190W					28.126 lm @ 5.000K (90°)	
						IDBRS				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10KV em série no circuito	
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)	
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1	
									MUN6.5	Cor padrão - Cinza Munsell N6,5	



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Tomada	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Lm/W	Controle	Descrição
TW4004020MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	5000K	50W	7.399	148	On/Off	ESRSBSGTFRCME_DL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004021MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	4000K	50W	7.399	148	On/Off	ESRSBSGTFRCMENDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004022MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	3000K	50W	7.399	148	On/Off	ESRSBSGTFRCMEWDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004023MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	5000K	50W	8.100	162	On/Off	ESRSBSGTFRCWB_DL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004024MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	4000K	50W	8.100	162	On/Off	ESRSBSGTFRCWBNDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004025MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	3000K	50W	8.100	162	On/Off	ESRSBSGTFRCWBWDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004026MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	5000K	50W	8.443	169	On/Off	ESRSBSGTFRCWA_DL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004027MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	4000K	50W	8.443	169	On/Off	ESRSBSGTFRCWANDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004028MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	3000K	50W	8.443	169	On/Off	ESRSBSGTFRCWAWDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004029MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	5000K	50W	Sob consulta	Sob consulta	On/Off	ESRSBSGTFRRS_DL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004030MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	4000K	50W	Sob consulta	Sob consulta	On/Off	ESRSBSGTFRRS_NDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004031MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	3000K	50W	Sob consulta	Sob consulta	On/Off	ESRSBSGTFRRS_WDL_50W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004032MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	5000K	70W	10.351	148	On/Off	ESRSBSGTFRCME_DL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004033MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	4000K	70W	10.351	148	On/Off	ESRSBSGTFRCMENDL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004034MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	3000K	70W	10.351	148	On/Off	ESRSBSGTFRCMEWDL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004035MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	5000K	70W	10.984	157	On/Off	ESRSBSGTFRCWB_DL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004036MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	4000K	70W	10.984	157	On/Off	ESRSBSGTFRCWBNDL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004037MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	5000K	70W	9.141	131	On/Off	ESRSBSGTFRCWA_DL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003981MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	4000K	70W	9.141	131	On/Off	ESRSBSGTFRCWANDL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004038MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	3000K	70W	9.141	131	On/Off	ESRSBSGTFRCWAWDL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004039MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	5000K	70W	Sob consulta	Sob consulta	On/Off	ESRSBSGTFRRS_DL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004040MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	4000K	70W	Sob consulta	Sob consulta	On/Off	ESRSBSGTFRRS_NDL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4004041MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	3000K	70W	Sob consulta	Sob consulta	On/Off	ESRSBSGTFRRS_WDL_70W_70IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003276MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	5000K	80W	13.230	165	On/Off	ESRSBSGTFRCME_DL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003277MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	4000K	80W	13.230	165	On/Off	ESRSBSGTFRCMENDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003278MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	3000K	80W	13.230	165	On/Off	ESRSBSGTFRCMEWDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003279MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	5000K	80W	12.763	160	On/Off	ESRSBSGTFRCWB_DL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003280MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	4000K	80W	12.763	160	On/Off	ESRSBSGTFRCWBNDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003281MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	3000K	80W	12.763	160	On/Off	ESRSBSGTFRCWBWDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003282MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	5000K	80W	13.624	170	On/Off	ESRSBSGTFRCWA_DL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003283MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	4000K	80W	13.624	170	On/Off	ESRSBSGTFRCWANDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003284MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	3000K	80W	13.624	170	On/Off	ESRSBSGTFRCWAWDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003773MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	5000K	80W	12.356	154	On/Off	ESRSBSGTFRRS_DL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003774MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	4000K	80W	12.356	154	On/Off	ESRSBSGTFRRS_NDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003775MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	3000K	80W	12.356	154	On/Off	ESRSBSGTFRRS_WDL_80W_73IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003285MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	5000K	88W	14.294	162	On/Off	ESRSBSGTFRCME_DL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003286MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	4000K	88W	14.294	162	On/Off	ESRSBSGTFRCMENDL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003287MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	30°	3000K	88W	14.294	162	On/Off	ESRSBSGTFRCMEWDL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003288MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	5000K	88W	14.751	168	On/Off	ESRSBSGTFRCWB_DL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003289MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	4000K	88W	14.751	168	On/Off	ESRSBSGTFRCWBNDL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003290MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	60°	3000K	88W	14.751	168	On/Off	ESRSBSGTFRCWBWDL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003291MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	5000K	88W	15.078	171	On/Off	ESRSBSGTFRCWA_DL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003292MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	4000K	88W	15.078	171	On/Off	ESRSBSGTFRCWANDL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003293MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	90°	3000K	88W	15.078	171	On/Off	ESRSBSGTFRCWAWDL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5
TW4003776MS	ESAT PRO FLOOD	Sem Tomada	Street	5000K	88W	13.403	152	On/Off	ESRSBSGTFRRS_DL_88W_82IDBRS1N_C1MUN6.5



NATH S PRO FLOOD

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 32.467 lm
Eficácia até 152 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento



Monumento



Ponte

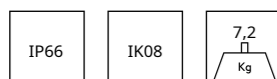


Túnel

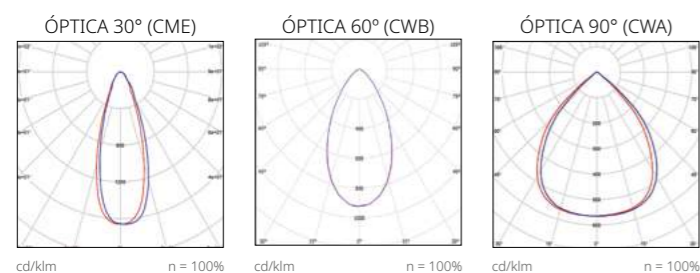


NATH S PRO FLOOD

PROJETOR LED



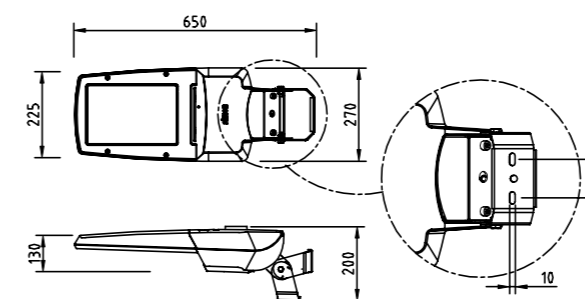
TEMPERATURA DE COR: 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 66.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto NATH S PRO FLOOD com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Pátios de manobras, estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** 7,20 Kg. **Dimensões:** 650 x 270 x 130mm. **Potência:** 190W à 225W. **Fluxo luminoso:** 28.884 lm à 32.467 lm. **Eficácia:** 144 lm/W à 152lm. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** CME óptica cônica 30°, CWB óptica cônica 60° e CWA óptica cônica 90°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_ On/Off). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** proteção contra sobretensões de 10kV/12kA. **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C. **Instalação:** Suporte de aço galvanizado, pintado, com furo de fixação central com opção de inclinação de 0° a 60°. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária e ao Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação	Suporte tipo "U" com opção de inclinação de 0° a 60°
Peso	7,2kg

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor Padrão Cinza Munsell 6,5
-------	---

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +40°C
Controle	1N_ On/Off (sem regulação)
Tensão de alimentação	90-305Vac
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	> 0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares
Instalação	Suporte de aço galvanizado, pintado, com furo de fixação central com opção de inclinação de 0° a 60°.
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA NATH S PRO FLOOD

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
NAPSBS										Luminária NATH , tamanho S, PRO FLOOD, fixação em suporte de aço regulável, sem tomada
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			CME							Óptica cônica 30°
			CWB							Óptica cônica 60°
			CWA							Óptica cônica 90°
				<input type="radio"/> NDL						4.000K
				<input type="radio"/> _DL						5.000K
					190W					28.884 lm @ 5.000K - 152 lm/W
					205W					30.758 lm @ 5.000K - 150 lm/W
					225W					32.467 lm @ 5.000K - 144 lm/W
							IDBRS			
							1N__			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									MUN6.5	Cor padrão - Cinza Munsell 6,5



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4003235	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CME 30°	5000K	190W	27.847	147	On/Off	NAPSBSGTFRCME_DL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003236	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CME 30°	4000K	190W	27.847	147	On/Off	NAPSBSGTFRCMENDL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003244	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWB 60°	5000K	190W	28.285	149	On/Off	NAPSBSGTFRCWB_DL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003245	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWB 60°	4000K	190W	28.285	149	On/Off	NAPSBSGTFRCWBNDL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003246	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWA 90°	5000K	190W	28.884	152	On/Off	NAPSBSGTFRCWA_DL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003247	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWA 90°	4000K	190W	28.884	152	On/Off	NAPSBSGTFRCWANDL190W135IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003248	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CME 30°	5000K	205W	29.277	143	On/Off	NAPSBSGTFRCME_DL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003249	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CME 30°	4000K	205W	29.277	143	On/Off	NAPSBSGTFRCMENDL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003237	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWB 60°	5000K	205W	30.540	149	On/Off	NAPSBSGTFRCWB_DL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003238	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWB 60°	4000K	205W	30.540	149	On/Off	NAPSBSGTFRCWBNDL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003250	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWA 90°	5000K	205W	30.758	150	On/Off	NAPSBSGTFRCWA_DL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003251	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWA 90°	4000K	205W	30.758	150	On/Off	NAPSBSGTFRCWANDL205W145IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003252	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CME 30°	5000K	225W	29.504	131	On/Off	NAPSBSGTFRCME_DL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003253	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CME 30°	4000K	225W	29.504	131	On/Off	NAPSBSGTFRCMENDL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003254	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWB 60°	5000K	225W	32.382	144	On/Off	NAPSBSGTFRCWB_DL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003255	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWB 60°	4000K	225W	32.382	144	On/Off	NAPSBSGTFRCWBNDL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003239	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWA 90°	5000K	225W	32.467	144	On/Off	NAPSBSGTFRCWA_DL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5
TW4003240	NATH S PRO FLOOD	Suporte "U"	CWA 90°	4000K	225W	32.467	144	On/Off	NAPSBSGTFRCWANDL225W160IDBRS1N__C1MUN6.5



COLIMA

Projektor RGB para
iluminação de destaque



Monumento



Fachada

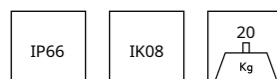


Ponte

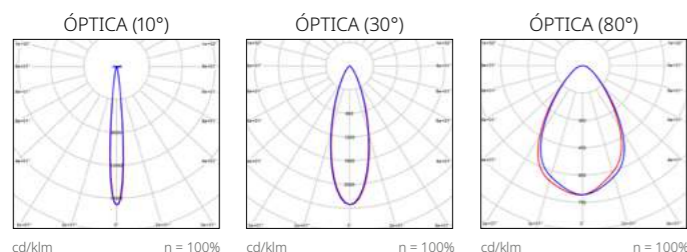


COLIMA

PROJETOR LED



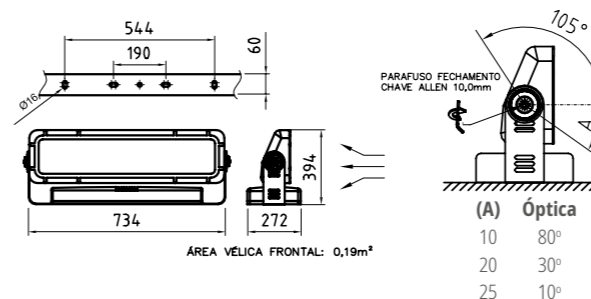
RGBW
MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 70.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projektor COLIMA com aplicação para iluminação de fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Vidro liso plano temperado transparente. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** 20Kg. **Dimensões:** 734 x 394 x 121mm. **Potência:** 285W. **Fluxo luminoso:** 12.160lm. **Eficácia:** 43lm/W. **LED:** RGBW. **IRC:** > 80 (LED branco). **Abertura de fecho:** CIN óptica cônica fechada 10°, CME óptica cônica média 30° e CWF óptica cônica aberta 80°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 70.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (DMX_DM512). **Tensão Nominal:** 100-277Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV (DPS adicional e opcional). **Temperatura de uso:** -35°C a +50°C. **Instalação:** Suporte de aço, pintura eletrostática, com furo de fixação central com opção de inclinação de 30° a 60°. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares em alojamento separado do grupo óptico. **Acabamento:** Pintura eletrostática. Cor padrão Branco RAL 9003. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação	Suporte tipo "U" com opção de inclinação
Peso	20Kg

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor Padrão Branco RAL 9003
-------	---

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-35°C a +50°C
Controle	DMX_DM512
Tensão de alimentação	100-277Vac
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	Padrão 10kV (driver). DPS adicional, opcional.
Fator de potência	> 0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS


Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Por meio de sistema de fixação por meio de parafusos
Instalação	Suporte de aço, pintura eletrostática, com furo de fixação central com opção de inclinação de 30° a 60°.
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente
Acessórios	Aba anti ofuscamento (fornecida separadamente)

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR COLIMA RGBW

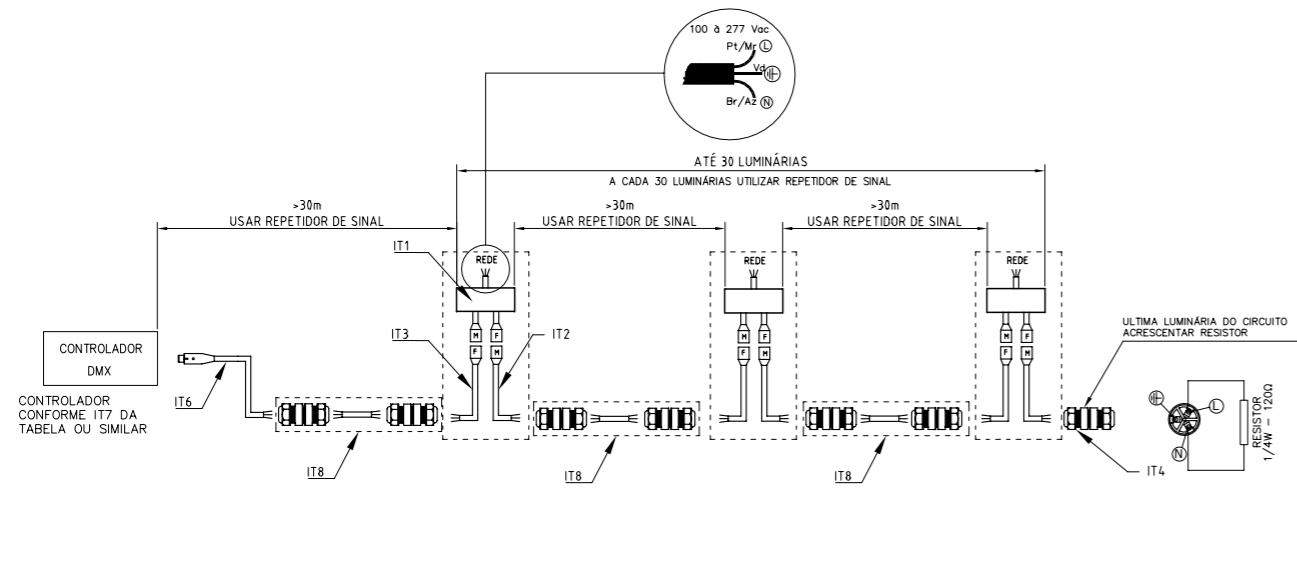
Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
CLMMBF										Projeto COLIMA RGBW, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável, sem tomada
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			CIN							Óptica cônica fechada - 10°
			CME							Óptica cônica média - 30°
			CWF							Óptica cônica aberta - 80°
				 R3W						RGBW
					285W					12.160 lm @RGBW
						IA22S				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							I_22_			Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, sem DPS (10kV Driver)
							C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1	
								WH9003	Cor padrão - Branco RAL9003	



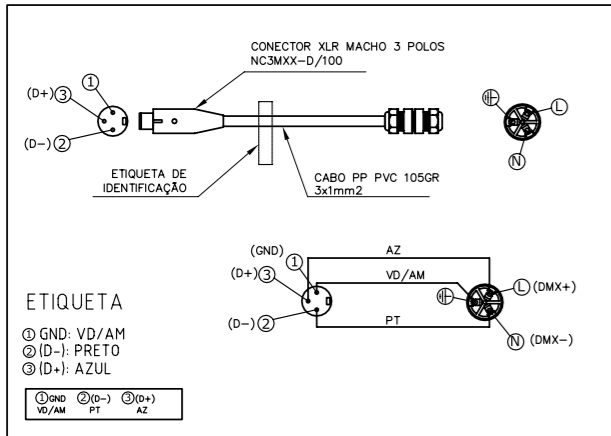
REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Legenda	Código	Descritivo completo	Descritivo simplificado					
			Modelo	Tomada	Óptica	Led	Potência	Controle
IT1	TW5019018	CLMMBFGTFR3W285W__I_22_DMxC1WH9003	Colima	Sem tomada	CIN (10°)	RGBW	285W	DMX
IT1	TW5019019	CLMMBFGTFR3W285W__I_22_DMxC1WH9003	Colima	Sem tomada	CME (30°)	RGBW	285W	DMX
IT1	TW5019020	CLMMBFGTFR3W285W__I_22_DMxC1WH9003	Colima	Sem tomada	CWF (80°)	RGBW	285W	DMX
Acessórios								
-	TW2110344	ABA ANTIOFUSCAMENTO PROJ COLIMA WH9003						
IT2	TW4300091	CONECTOR MACHO C/CABO 1MT COLIMA/EOS						
IT3	TW4300092	CONECTOR FEMEA C/CABO 1MT COLIMA/EOS						
IT4	TW2110346	EMENDA TERMINAL C/RESISTOR 120 OHM						
IT5	7220095800	EMENDA CABO PP EW-M20-3P NO SCREW IP68						
IT6	TW2110345	CONECTOR XLR C/CABO 1MT P/ DMX SLESA-U9						
IT7	TW4300063	CONTROLADOR DMX SLESA-U9 ENTRY LEVEL USB						
IT8 / IT9	NÃO FORNECIDO	CABO DE COMUNICAÇÃO LUMINÁRIA (CABO DE PAR TRANÇADO BLINDADO 22AWG)						

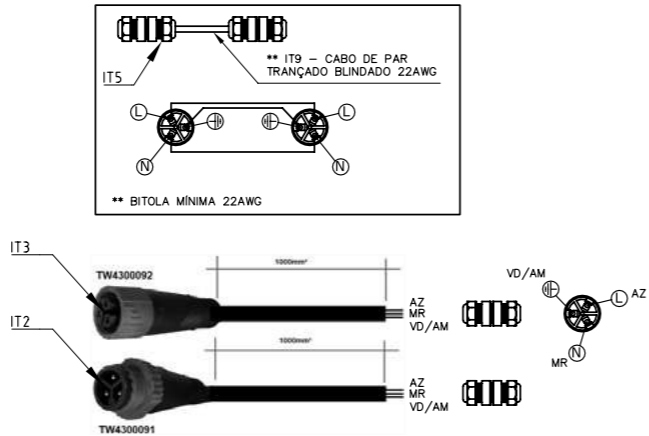
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

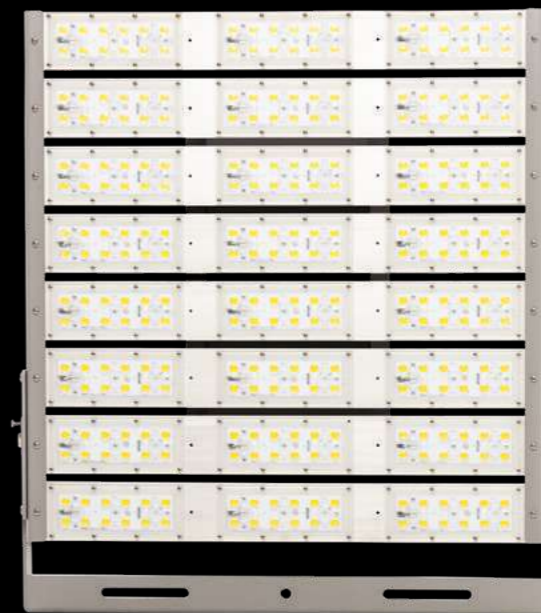


IT6 - TW2110345 - CONECTOR XLR C/CABO 1MT P/DMX SLESA-U9



IT8 - CABO DE COMUNICAÇÃO





LUMEFLEX ARENA

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 179.705 lm
Eficácia até 145 lm/W



Grande Área



Espaço Esportivo



Fachada

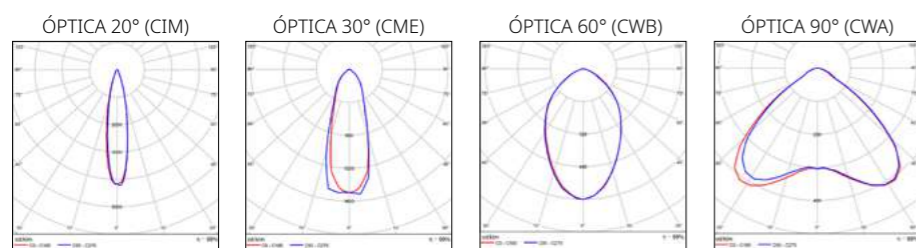


LUMEFLEX ARENA

PROJETOR LED

IP66 IK09

TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70 OU 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO:
 66.000HRS (L70) – 30°/60°/90°
 60.000HRS (L70) – 20°



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto LUMEFLEX ARENA com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Pátios de manobras. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio extrudado. **Lente:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** Mínimo de 6,9 Kg e máximo de 29 Kg. **Dimensões:** Mínima de 690 x 330 x 289mm e máxima de 690 x 670 x 289mm. **Potência:** 310W à 1300W. **Fluxo luminoso:** 34.973 lm à 179.705 lm. **Eficiência:** 113lm/W à 145 lm/W. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70 ou 80. **Abertura de fecho:** CIM óptica cônica intensiva 20°, CME óptica cônica fechada 30°, CWB óptica cônica média 60°, CWA óptica cônica aberta 90°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 horas (L70) para 30°, 60° e 90° e 60.000 horas (L70) para 20°. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C. **Instalação:** Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5. **Garantia:** 5 anos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio extrudado
Instalação	Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo
Difusor	Policarbonato

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	1-10V Regulação protocolo 1-10V DMX (sob consulta)
Tensão de alimentação	90-305Vac 380Vac (sob consulta)
Frequência	50/60Hz
Fator de potência	> 0,92
THD	< 20%
Proteção elétrica da luminária	Classe I

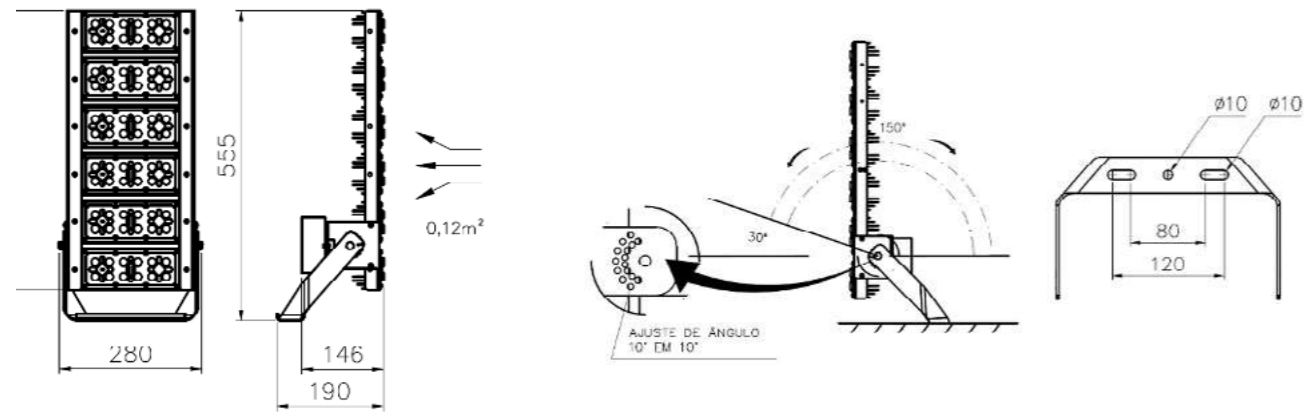
ACABAMENTOS

Corpo	Corpo dissipador em alumínio extrudado. Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5
--------------	--

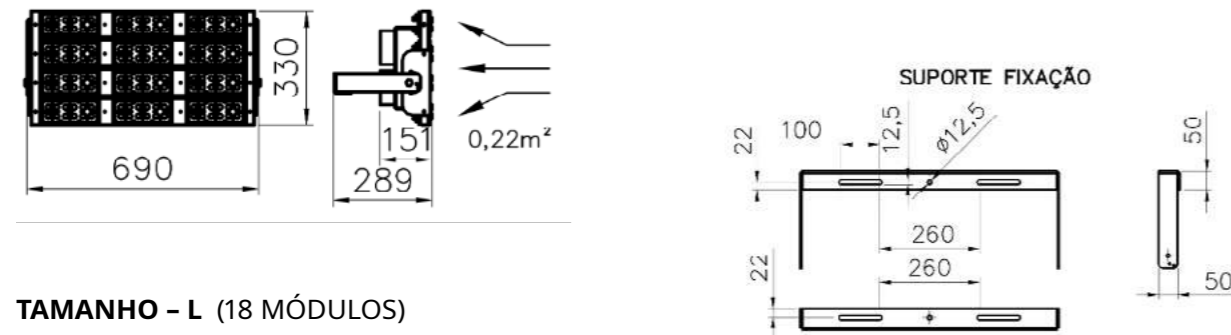
QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão recidável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

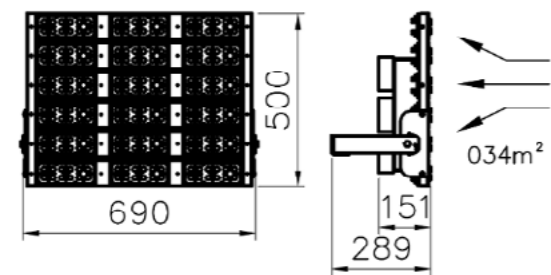
TAMANHO - S (6 MÓDULOS)



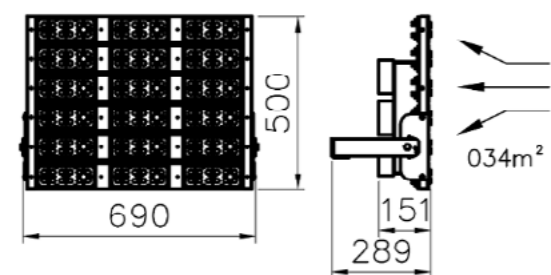
TAMANHO - M (12 MÓDULOS)



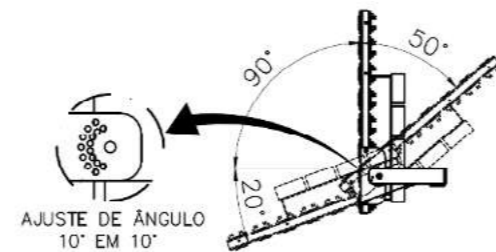
TAMANHO - L (18 MÓDULOS)



TAMANHO - H (24 MÓDULOS)



UTILIZAR FURO CENTRAL PARA FOCO DO FACHO
UTILIZAR OBLONGOS PARA TRAVAMENTO DO PROJETO



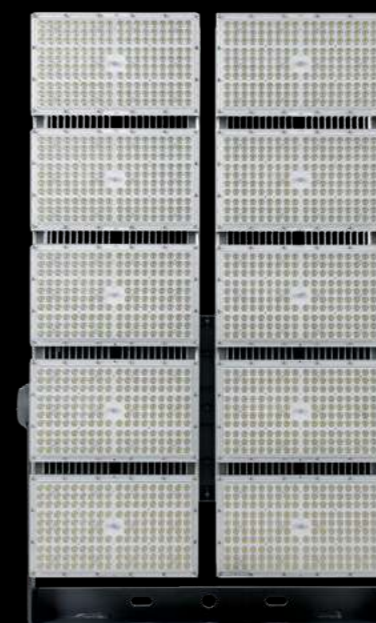
CONFIGURADOR LUMEFLEX ARENA

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
LFASBN										Projektor LUMEFLEX ARENA, tamanho S, com 6 módulos, fixação suporte flood
LFAMB										Projektor LUMEFLEX ARENA, tamanho M, com 12 módulos, fixação suporte flood
LFALBN										Projektor LUMEFLEX ARENA, tamanho L, com 18 módulos, fixação suporte flood
LFABHN										Projektor LUMEFLEX ARENA, tamanho H, com 24 módulos, fixação suporte flood
	PTL									Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular.
	R									Com rabicho para conexão à rede elétrica
	CIM									Óptica cônica intensiva - 20°
	CME									Óptica cônica fechada - 30°
	CWB									Óptica cônica média - 60°
	CWA									Óptica cônica aberta - 90°
									<input type="radio"/> NDL	4.000K
									<input type="radio"/> DL	5.000K
										30° / 60° / 90°
					320W					30° - 42.410 lm - 133 lm/W - 66.000 hrs 60° - 45.353 lm - 142 lm/W - 66.000 hrs 90° - 43.549 lm - 136 lm/W - 66.000 hrs
					500W					30° - 74.479 lm - 149 lm/W - 66.000 hrs 60° - 71.576 lm - 143 lm/W - 66.000 hrs 90° - 70.931 lm - 142 lm/W - 66.000 hrs
					650W					30° - 83.436 lm - 136 lm/W - 66.000 hrs 60° - 88.564 lm - 145 lm/W - 66.000 hrs 90° - 86.269 lm - 141 lm/W - 66.000 hrs
					990W					30° - 126.073 lm - 127 lm/W - 66.000 hrs 60° - 137.221 lm - 139 lm/W - 66.000 hrs 90° - 128.858 lm - 130 lm/W - 66.000 hrs
					1300W					30° - 168.187 lm - 129 lm/W - 66.000 hrs 60° - 179.705 lm - 138 lm/W - 66.000 hrs 90° - 176.102 lm - 135 lm/W - 66.000 hrs
					20°					310W 20° - 34.973 lm - 113 lm/W - 60.000 hrs
					500W					20° - 61.367 lm - 123 lm/W - 66.000 hrs
					620W					20° - 74.634 lm - 122 lm/W - 60.000 hrs
					925W					20° - 108.556 lm - 117 lm/W - 60.000 hrs
					1240W					20° - 140.514 lm - 113 lm/W - 60.000 hrs
										*Fluxo luminoso medido em temperatura ambiente de 25°C +/- 1°C **Fluxo luminoso médio, pode variar de acordo com a ótica do projetor
	IDBR									Produzido no Brasil, sem dispositivo contra surto de Tensão. Padrão TW.
							1-10 DMX			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V Regulação DMX (sob consulta)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									MUN6.5	Cinza Munsell 6.5



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Controle	Descrição
TW4003973	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	5000K	310W	34.973	113	1-10V	LFASBNPTLRCIM_DL310W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003974	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	4000K	310W	34.973	113	1-10V	LFASBNPTLRCIMNDL310W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003949	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	5000K	320W	42.410	133	1-10V	LFASBNPTLRCME_DL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003950	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	5000K	320W	45.353	142	1-10V	LFASBNPTLRCWB_DL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003951	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	5000K	320W	43.549	136	1-10V	LFASBNPTLRCWA_DL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003952	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	4000K	320W	42.410	133	1-10V	LFASBNPTLRCMENDL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003953	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	4000K	320W	45.353	142	1-10V	LFASBNPTLRCWBNDL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003954	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	4000K	320W	43.549	136	1-10V	LFASBNPTLRCWANDL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004012	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	5000K	500W	61.367	123	1-10V	LFAMBNTLRCIM_DL500W114IABR_1-10C1MUN6.5
TW4004013	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	4000K	500W	61.367	123	1-10V	LFAMBNTLRCIMNDL500W114IABR_1-10C1MUN6.5
TW4004014	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	5000K	500W	74.479	149	1-10V	LFAMBNTLRCME_DL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004015	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	5000K	500W	71.576	143	1-10V	LFAMBNTLRCWB_DL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004016	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	5000K	500W	70.931	142	1-10V	LFAMBNTLRCWA_DL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004017	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	4000K	500W	74.479	149	1-10V	LFAMBNTLRCMENDL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004018	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	4000K	500W	71.576	143	1-10V	LFAMBNTLRCWBNDL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004019	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	4000K	500W	70.931	142	1-10V	LFAMBNTLRCWANDL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003975	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	5000K	620W	74.634	122	1-10V	LFAMBNTLRCIM_DL620W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003976	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	4000K	620W	74.634	122	1-10V	LFAMBNTLRCIMNDL620W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003955	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	5000K	650W	83.436	136	1-10V	LFAMBNTLRCME_DL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003956	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	5000K	650W	88.564	145	1-10V	LFAMBNTLRCWB_DL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003957	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	5000K	650W	86.269	141	1-10V	LFAMBNTLRCWA_DL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003958	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	4000K	650W	83.436	136	1-10V	LFAMBNTLRCMENDL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003959	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	4000K	650W	88.564	145	1-10V	LFAMBNTLRCWBNDL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003960	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	4000K	650W	86.269	141	1-10V	LFAMBNTLRCWANDL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003977	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	5000K	925W	108.556	117	1-10V	LFALBNPTLRCIM_DL925W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003978	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	4000K	925W	108.556	117	1-10V	LFALBNPTLRCIMNDL925W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003961	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	5000K	990W	126.073	127	1-10V	LFALBNPTLRCME_DL990W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003962	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	5000K	990W	137.221	139	1-10V	LFALBNPTLRCWB_DL990W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003963	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	5000K	990W	128.858	130	1-10V	LFALBNPTLRCWA_DL990W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003964	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	4000K	990W	126.073	127	1-10V	LFALBNPTLRCMENDL990W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003965	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	4000K	990W	137.221	139	1-10V	LFALBNPTLRCWBNDL990W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003966	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	4000K	990W	128.858	130	1-10V	LFALBNPTLRCWANDL990W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003979	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	5000K	1240W	140.514	113	1-10V	LFAHBNPTLRCIM_DL1K2W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003980	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CIM (20°)	4000K	1240W	140.514	113	1-10V	LFAHBNPTLRCIMNDL1K2W139IABR_1-10C1MUN6.5
TW4003967	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	5000K	1300W	168.187	129	1-10V	LFAHBNPTLRCME_DL1K3W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003968	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	5000K	1300W	179.705	138	1-10V	LFAHBNPTLRCWB_DL1K3W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003969	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	5000K	1300W	176.102	135	1-10V	LFAHBNPTLRCWA_DL1K3W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003970	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CME (30°)	4000K	1300W	168.187	129	1-10V	LFAHBNPTLRCMENDL1K3W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003971	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWB (60°)	4000K	1300W	179.705	138	1-10V	LFAHBNPTLRCWBNDL1K3W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4003972	LUMEFLEX ARENA	SUPORTE FLOOD	CWA (90°)	4000K	1300W	176.102	135	1-10V	LFAHBNPTLRCWANDL1K3W143IDBR_1-10C1MUN6.5



GAUSS

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 194.400 lm
Eficácia até 145 lm/W



Grande Área



Espaço Esportivo

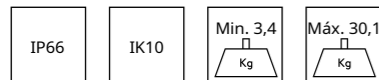


Fachada

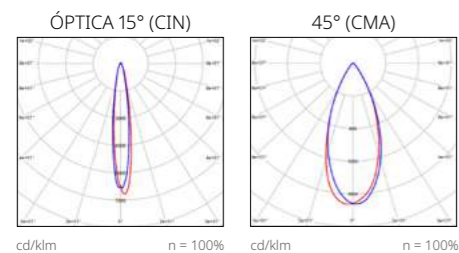


GAUSS

PROJETOR LED



TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.700K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70 OU 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projetor GAUSS com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Estádios de futebol e pátios de manobras. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK10. **Peso:** Mínimo de 3,48 Kg e máximo de 30,31 Kg. **Dimensões:** 600 x 942 x 185mm. **Potência:** 150W à 1440W. **Fluxo luminoso:** 21.845lm à 216.617lm. **Eficiência:** 144 lm/W à 160lm/W. **TCC:** 4000K e 57000K. **IRC:** >70 ou 80. **Abertura de fecho:** CIN óptica cônica fechada 15° e CMA óptica cônica média 45°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V; versão DMX sob consulta). **Tensão Nominal:** 100-240Vac (versão 380Vac sob consulta). **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Caixa de junção com equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/20kV. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Alumínio fosco. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO

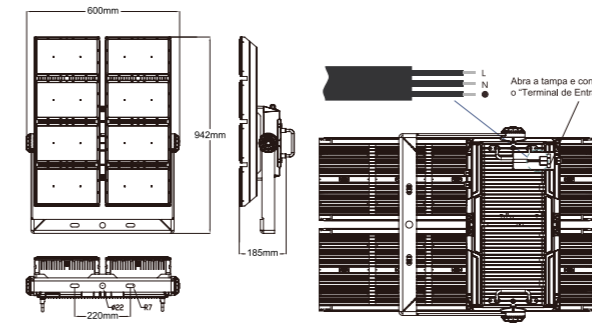
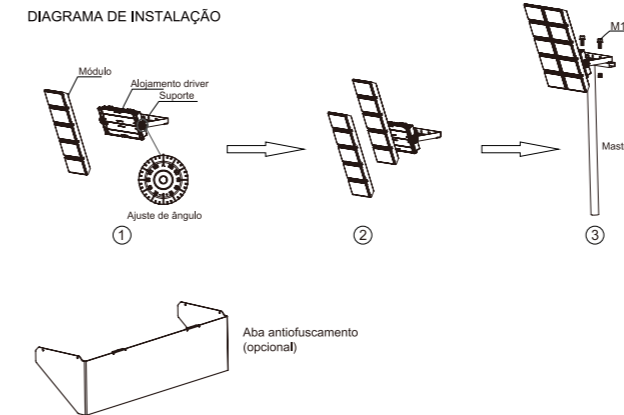


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



Fixação Suporte tipo "U" com opção de inclinação
Peso 20Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK10
Corpo	Alumínio extrudado
Instalação	Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo
Difusor	Policarbonato
Peso	Mín. 3,04 e Máx. 30,1kg

ACABAMENTOS

Corpo Alumínio fosco

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	1N_ On/Off (Sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V DMX sob consulta
Tensão de alimentação	100-240Vac (380Vac sob consulta)
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	10kV / 20kV
Fator de potência	> 0,92
THD	< 10%
Proteção elétrica da luminária	Classe I

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR GAUSS

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
P5_SBN										Projeto GAUSS, tamanho S, fixação em suporte de aço regulável
P5_MBN										Projeto GAUSS, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável
P5_LBN										Projeto GAUSS, tamanho L, fixação em suporte de aço regulável
-	-									Sem difusor. Óptica em policarbonato.
										Sem rabicho para conexão à rede elétrica
			CIN							Óptica cônica fechada - 15°
			CMA							Óptica cônica média - 45°
				<input type="radio"/> NDL						4.000K
				<input type="radio"/> FDL						5.700K
					150W					150W (15°) 21.931 lm -148 lm/W / (45°) 21.845 lm 144 lm/W @5.700K
					200W					200W (15°) 31.599 lm -157 lm/W / (45°) 30.711 lm 154 lm/W @5.700K
					240W					240W (15°) 37.489 lm -157 lm/W / (45°) 36.804 lm 153 lm/W @5.700K
					300W					300W (15°) 44.310 lm -147 lm/W / (45°) 43.185 lm 144 lm/W @5.700K
					450W					450W (15°) 69.168 lm -155 lm/W / (45°) 68.532 lm 152 lm/W @5.700K
					720W					720W (15°) 112.470 lm -157 lm/W / (45°) 110.890 lm 154 lm/W @5.700K
					960W					960W (15°) 153.058 lm -160 lm/W / (45°) 150.029 lm 157 lm/W @5.700K
					1200W					1200W (15°) 185.416 lm -155 lm/W / (45°) 183.509 lm 152 lm/W @5.700K
					1440W					1440W (15°) 216.617 lm -150 lm/W / (45°) 211.057 lm 147 lm/W @5.700K
						BRS1				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 20kV em série no circuito
							1N			Regulação mediante entrada ON-OFF
							1-10			Regulação mediante entrada 1-10V
							DMX			Regulação mediante entrada protocolo DMX (sob consulta)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									C1GY7047	Corpo - Alumínio fosco Alojamento driver - cinza escuro, Pantone 446 U



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Controle	Descrição
TW5010104	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	150W	21.931	148	ON-OFF	GAUTBNPTLRCINNDL150W__IE2451N_C1GY7074
TW5010105	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	150W	21.931	148	1-10V	GAUTBNPTLRCINNDL150W__IE2451-10C1GY7074
TW5010106	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	150W	21.931	148	ON-OFF	GAUTBNPTLRCINFDL150W__IE2451N_C1GY7074
TW5010107	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	150W	21.931	148	1-10V	GAUTBNPTLRCINFDL150W__IE2451-10C1GY7074
TW5010108	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	150W	21.845	144	ON-OFF	GAUTBNPTLRC45NDL150W__IE2451N_C1GY7074
TW5010109	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	150W	21.845	144	1-10V	GAUTBNPTLRC45NDL150W__IE2451-10C1GY7074
TW5010110	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	150W	21.845	144	ON-OFF	GAUTBNPTLRC45FDL150W__IE2451N_C1GY7074
TW5010111	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	150W	21.845	144	1-10V	GAUSBNPTLRC45FDL150W__IE2451-10C1GY7074
TW5010112	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	200W	31.599	157	ON-OFF	GAUSBNPTLRCINNDL200W__IE2451N_C1GY7074
TW5010113	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	200W	31.599	157	1-10V	GAUSBNPTLRCINNDL200W__IE2451-10C1GY7074
TW5010114	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	200W	31.599	157	ON-OFF	GAUSBNPTLRCINFDL200W__IE2451N_C1GY7074
TW5010115	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	200W	31.599	157	1-10V	GAUSBNPTLRCINFDL200W__IE2451-10C1GY7074
TW5010116	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	200W	30.711	154	ON-OFF	GAUSBNPTLRC45NDL200W__IE2451N_C1GY7074
TW5010117	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	200W	30.711	154	1-10V	GAUSBNPTLRC45NDL200W__IE2451-10C1GY7074
TW5010118	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	200W	30.711	154	ON-OFF	GAUSBNPTLRC45FDL200W__IE2451N_C1GY7074
TW5010119	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	200W	30.711	154	1-10V	GAUSBNPTLRC45FDL200W__IE2451-10C1GY7074
TW5010120	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	240W	37.489	157	ON-OFF	GAUSBNPTLRCINNDL240W__IE2451N_C1GY7074
TW5010121	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	240W	37.489	157	1-10V	GAUSBNPTLRCINNDL240W__IE2451-10C1GY7074
TW5010122	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	240W	37.489	157	ON-OFF	GAUSBNPTLRCINFDL240W__IE2451N_C1GY7074
TW5010123	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	240W	37.489	157	1-10V	GAUSBNPTLRCINFDL240W__IE2451-10C1GY7074
TW5010124	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	240W	36.804	153	ON-OFF	GAUSBNPTLRC45NDL240W__IE2451N_C1GY7074
TW5010125	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	240W	36.804	153	1-10V	GAUSBNPTLRC45NDL240W__IE2451-10C1GY7074
TW5010126	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	240W	36.804	153	ON-OFF	GAUSBNPTLRC45FDL240W__IE2451N_C1GY7074
TW5010127	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	240W	36.804	153	1-10V	GAUSBNPTLRC45FDL240W__IE2451-10C1GY7074
TW5010128	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	300W	44.310	147	ON-OFF	GAUSBNPTLRCINNDL300W__IE2451N_C1GY7074
TW5010129	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	300W	44.310	147	1-10V	GAUSBNPTLRCINNDL300W__IE2451-10C1GY7074
TW5010130	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	300W	44.310	147	ON-OFF	GAUSBNPTLRCINFDL300W__IE2451N_C1GY7074
TW5010131	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	300W	44.310	147	1-10V	GAUSBNPTLRCINFDL300W__IE2451-10C1GY7074
TW5010132	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	300W	43.185	144	ON-OFF	GAUSBNPTLRC45NDL300W__IE2451N_C1GY7074
TW5010133	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	300W	43.185	144	1-10V	GAUSBNPTLRC45NDL300W__IE2451-10C1GY7074
TW5010134	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	300W	43.185	144	ON-OFF	GAUSBNPTLRC45FDL300W__IE2451N_C1GY7074
TW5010135	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	300W	43.185	144	1-10V	GAUSBNPTLRC45FDL300W__IE2451-10C1GY7074
TW5010136	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	450W	69.168	155	ON-OFF	GAUMBNTLRCINNDL450W__IE2451N_C1GY7074
TW5010137	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	450W	69.168	155	1-10V	GAUMBNTLRCINNDL450W__IE2451-10C1GY7074
TW5010138	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	450W	69.168	155	ON-OFF	GAUMBNTLRCINFDL450W__IE2451N_C1GY7074
TW5010139	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	450W	69.168	155	1-10V	GAUMBNTLRCINFDL450W__IE2451-10C1GY7074
TW5010140	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	450W	68.532	152	ON-OFF	GAUMBNTLRC45NDL450W__IE2451N_C1GY7074
TW5010141	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	450W	68.532	152	1-10V	GAUMBNTLRC45NDL450W__IE2451-10C1GY7074
TW5010142	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	450W	68.532	152	ON-OFF	GAUMBNTLRC45FDL450W__IE2451N_C1GY7074
TW5010143	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	450W	68.532	152	1-10V	GAUMBNTLRC45FDL450W__IE2451-10C1GY7074
TW5010144	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	720W	112.470	157	ON-OFF	GAULBNPTLRCINNDL720W__IE2451N_C1GY7074
TW5010145	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	720W	112.470	157	1-10V	GAULBNPTLRCINNDL720W__IE2451-10C1GY7074
TW5010146	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	720W	112.470	157	ON-OFF	GAULBNPTLRCINFDL720W__IE2451N_C1GY7074
TW5010147	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	720W	112.470	157	1-10V	GAULBNPTLRCINFDL720W__IE2451-10C1GY7074



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Controle	Descrição
TW5010148	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	720W	110.890	154	ON-OFF	GAULBNPTLRC45NDL720W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010149	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	720W	110.890	154	1-10V	GAULBNPTLRC45NDL720W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010150	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	720W	110.890	154	ON-OFF	GAULBNPTLRC45FDL720W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010151	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	720W	110.890	154	1-10V	GAULBNPTLRC45FDL720W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010152	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	ON-OFF	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010153	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	1-10V	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010154	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	DMX	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010155	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	ON-OFF	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010156	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	1-10V	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010157	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	DMX	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010158	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	ON-OFF	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010159	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	1-10V	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010160	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	DMX	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010161	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	ON-OFF	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010162	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	1-10V	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010163	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	DMX	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010164	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	ON-OFF	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38S1N_C1GY7074
TW5010165	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	1-10V	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010166	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	960W	153.058	160	DMX	GAULBNPTLRCINNDL960W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010167	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	ON-OFF	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38S1N_C1GY7074
TW5010168	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	1-10V	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010169	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	960W	153.058	160	DMX	GAULBNPTLRCINFDL960W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010170	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	ON-OFF	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38S1N_C1GY7074
TW5010171	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	1-10V	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010172	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	960W	150.029	157	DMX	GAULBNPTLRC45NDL960W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010173	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	ON-OFF	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38S1N_C1GY7074
TW5010174	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	1-10V	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010175	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	960W	150.029	157	DMX	GAULBNPTLRC45FDL960W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010176	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	ON-OFF	GAUHBNPTLRCINNDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010177	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	1-10V	GAUHBNPTLRCINNDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010178	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	DMX	GAUHBNPTLRCINNDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010179	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	ON-OFF	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010180	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	1-10V	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010181	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	DMX	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010182	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	ON-OFF	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010183	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	1-10V	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010184	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	DMX	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010185	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	ON-OFF	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010186	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	1-10V	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010187	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	DMX	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010188	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	ON-OFF	GAUHBNPTLRCINNDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074
TW5010189	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	1-10V	GAUHBNPTLRCINNDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010190	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1200W	185.416	155	DMX	GAUHBNPTLRCINNDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010191	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	ON-OFF	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Controle	Descrição
TW5010192	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	1-10V	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010193	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1200W	185.416	155	DMX	GAUHBNPTLRCINFDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010194	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	ON-OFF	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074
TW5010195	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	1-10V	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010196	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1200W	183.509	152	DMX	GAUHBNPTLRC45NDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010197	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	ON-OFF	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38S1N_C1GY7074
TW5010198	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	1-10V	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38S1-10C1GY7074
TW5010199	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1200W	183.509	152	DMX	GAUHBNPTLRC45FDL1K2W__IE38SDMX_C1GY7074
TW5010200	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	ON-OFF	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010201	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	1-10V	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010202	GAUSS	Suporte "U"	15°	4000K	1440W	216.617	150	DMX	GAUHBNPTLRCINNDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010203	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	ON-OFF	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010204	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	1-10V	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010205	GAUSS	Suporte "U"	15°	5700K	1440W	216.617	150	DMX	GAUHBNPTLRCINFDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010206	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	ON-OFF	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010207	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	1-10V	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010208	GAUSS	Suporte "U"	45°	4000K	1440W	211.057	147	DMX	GAUHBNPTLRC45NDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074
TW5010209	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	ON-OFF	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24S1N_C1GY7074
TW5010210	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	1-10V	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24S1-10C1GY7074
TW5010211	GAUSS	Suporte "U"	45°	5700K	1440W	211.057	147	DMX	GAUHBNPTLRC45FDL1K4W__IE24SDMX_C1GY7074
Acessórios									
TW4300093									ABA ANTIOFUSCAMENTO PROJ GAUSS GY7047



TOGO

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 180.000 lm
Eficácia até 130 lm/W



Grande Área



Espaço Esportivo



Fachada

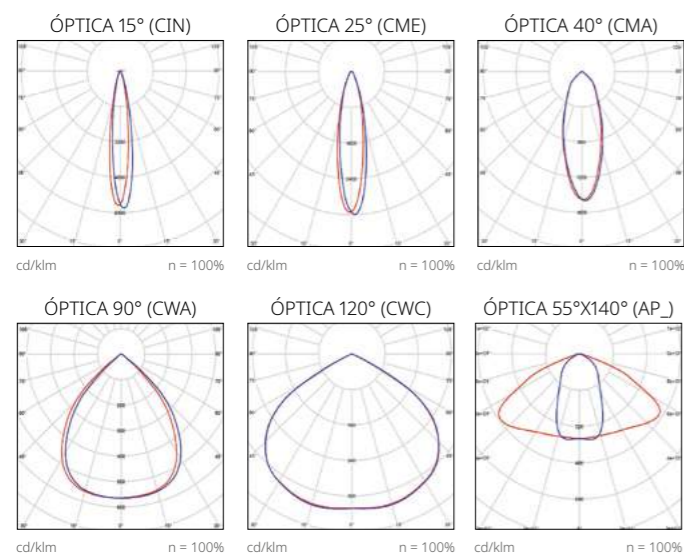


TOGO

PROJETOR LED



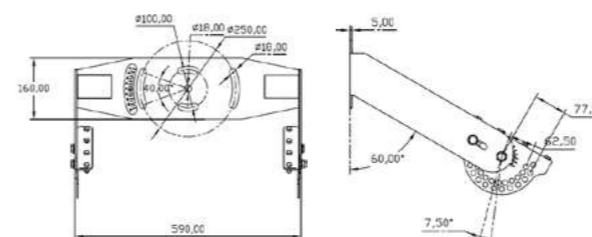
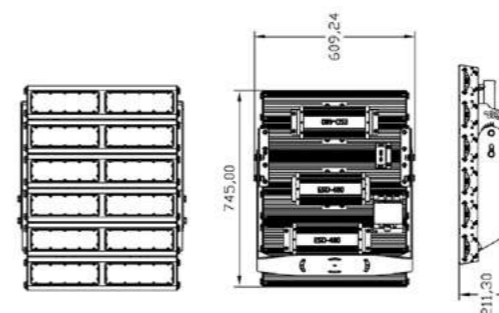
TEMPERATURA DE COR: 4000K | 5700K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70 OU 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO:
 60.000HRS (L70) PARA 15° E 25° (LED SAMSUNG)
 72.000HRS(L70) PARA 40°, 90°, 120°, 55°X140° (LED CREE)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto TOGO com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Estádios de futebol. Pátios de manobras, estoques e estacionamento. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** Mínimo 12,5kg e máximo 41,0kg. **Dimensões:** Máxima de 745 x 546 x 287mm. **Potência:** 300W à 1500W. **Fluxo luminoso:** 31.500lm à 180.000 lm. **Eficácia:** 105 à 130lm/W. **TCC:** 4000K ou 5700K. **IRC:** >70 ou >80. **Abertura de fecho:** CIN óptica cônica fechada 15°, CME óptica cônica fechada 25°, CMA óptica cônica média 40°, CWA óptica cônica aberta 90°, CWC óptica cônica extensiva 120° e AP_ óptica elíptica 55° x 140°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 60.000 horas (L70) para 15° e 25°; 72.000 horas (L70) para 40°, 90°, 120° e 55° x 140°. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON/OFF, 1-10V ou DMX sob consulta). **Tensão Nominal:** 100-240Vac (380Vac sob consulta). **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Caixa de junção com equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV. **Temperatura de uso:** -40°C a +45°C. **Instalação:** Em suporte de aço tipo "U" regulável. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza RAL9005. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação Em suporte de aço tipo "U" regulável
Peso Mín. 13,50 e Máx. 37kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio extrudado
Instalação	Tipo "U" regulável
Difusor	Policarbonato

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática Cor Padrão Preto - RAL9005
--------------	---

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-40°C +45°C
Controle	1N On/Off (Sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V DMX Sob consulta
Tensão de alimentação	100-240Vac (380Vac sob consulta)
Frequência	50/60Hz
Proteção contra sobretensão	Caixa de junção com equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV
Fator de potência	> 0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

CONFIGURADOR LUMINÁRIA TOGO

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
TOGSBN										Projektor TOGO, tamanho S, fixação em suporte de aço regulável
TOGMBN										Projektor TOGO, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável
TOGLBN										Projektor TOGO, tamanho L, fixação em suporte de aço regulável
										Sem difusor. Óptica em policarbonato
										Sem rabicho para conexão à rede elétrica
			CIN							Óptica cônica fechada - 15°
			CME							Óptica cônica fechada - 25°
			CMA							Óptica cônica média - 40°
			CWA							Óptica cônica aberta - 90°
			CWC							Óptica cônica extensiva - 120°
			AP_							Óptica elíptica 55° x 140°
			<input type="radio"/>	NDL						4.000 K
			<input type="radio"/>	FDL						5.700 K
					300W					31.500 lm @ 5700K (15°/25°) 39.000 lm @ 5700K (40°/90°/120°)
					400W					42.000 lm @ 5700K (15°/25°) 52.000 lm @ 5700K (40°/90°/120°)
					500W					52.500 lm @ 5700K (15°/25°) 65.000 lm @ 5700K (40°/90°/120°)
					700W					73.500 lm @ 5700K (15°/25°) 84.000 lm @ 5700K (40°/90°/120°)
					960W					100.800 lm @ 5700K (15°/25°) 115.200 lm @ 5700K (40°/90°/120°)
					1200W					120.000 lm @ 5700K (15°/25°) 144.000 lm @ 5700K (40°/90°/120°/55°x140°)
					1500W					150.000 lm @ 5700K (15°/25°) 180.000 lm @ 5700K (40°/90°/120°/55°x140°)
						BRS1				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1-10			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
							DMX			Regulação mediante entrada protocolo DMX (sob consulta)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									BK9005	Cor padrão - Preto RAL9005

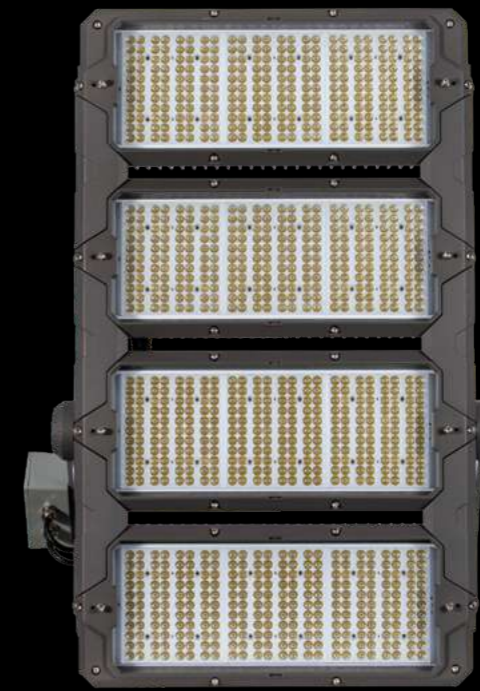
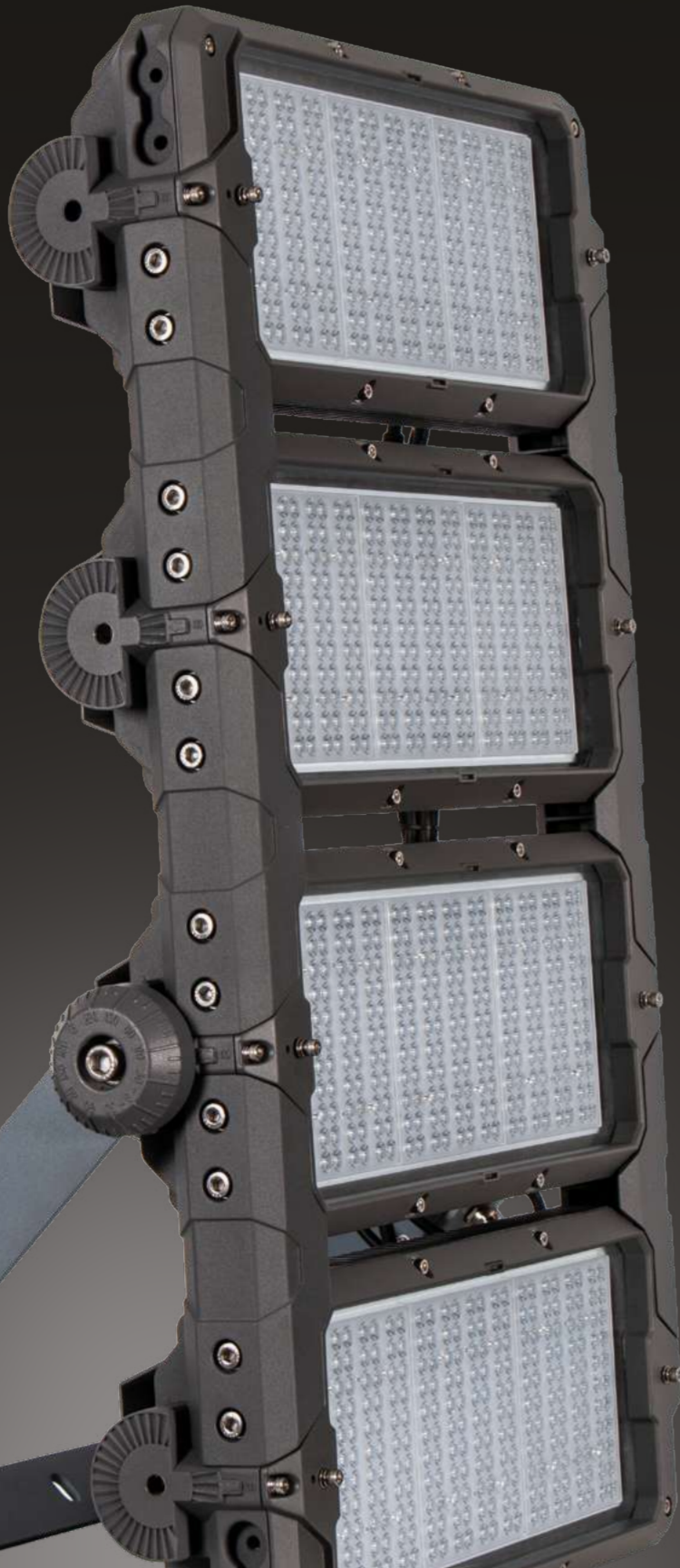
REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002426	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	4000K	300W	31.500	105	1-10V	TOGSBN__RCINNDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002427	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	5700K	300W	31.500	105	1-10V	TOGSBN__RCINFDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002428	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	4000K	300W	31.500	105	1-10V	TOGSBN__RCMENDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002429	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	5700K	300W	31.500	105	1-10V	TOGSBN__RCMEFDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002047	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	4000K	300W	39.000	130	1-10V	TOGSBN__RCMANDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002026	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	5700K	300W	39.000	130	1-10V	TOGSBN__RCMAFDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002048	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	4000K	300W	39.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWANDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002027	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	5700K	300W	39.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWAFDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002049	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	4000K	300W	39.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWCNDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002028	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	5700K	300W	39.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWCFDL300W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002430	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	4000K	400W	42.000	105	1-10V	TOGSBN__RCINNDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002431	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	5700K	400W	42.000	105	1-10V	TOGSBN__RCINFDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002432	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	4000K	400W	42.000	105	1-10V	TOGSBN__RCMENDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002433	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	5700K	400W	42.000	105	1-10V	TOGSBN__RCMEFDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002056	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	4000K	400W	52.000	130	1-10V	TOGSBN__RCMANDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002062	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	5700K	400W	52.000	130	1-10V	TOGSBN__RCMAFDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002057	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	4000K	400W	52.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWANDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002063	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	5700K	400W	52.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWAFDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002058	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	4000K	400W	52.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWCNDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002064	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	5700K	400W	52.000	130	1-10V	TOGSBN__RCWCFDL400W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002434	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	4000K	500W	52.500	105	1-10V	TOGMBN__RCINNDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002435	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	5700K	500W	52.500	105	1-10V	TOGMBN__RCINFDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002436	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	4000K	500W	52.500	105	1-10V	TOGMBN__RCMENDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002437	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	5700K	500W	52.500	105	1-10V	TOGMBN__RCMEFDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002050	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	4000K	500W	65.000	130	1-10V	TOGMBN__RCMANDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002029	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	5700K	500W	65.000	130	1-10V	TOGMBN__RCMAFDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002051	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	4000K	500W	65.000	130	1-10V	TOGMBN__RCWANDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002030	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	5700K	500W	65.000	130	1-10V	TOGMBN__RCWAFDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002052	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	4000K	500W	65.000	130	1-10V	TOGMBN__RCWCNDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002031	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	5700K	500W	65.000	130	1-10V	TOGMBN__RCWCFDL500W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002438	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	4000K	700W	73.500	105	1-10V	TOGLBN__RCINNDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002439	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	5700K	700W	73.500	105	1-10V	TOGLBN__RCINFDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002440	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	4000K	700W	73.500	105	1-10V	TOGLBN__RCMENDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002441	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	5700K	700W	73.500	105	1-10V	TOGLBN__RCMEFDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002059	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	4000K	700W	84.000	120	1-10V	TOGLBN__RCMANDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002065	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	5700K	700W	84.000	120	1-10V	TOGLBN__RCMAFDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002060	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	4000K	700W	84.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWANDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002066	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	5700K	700W	84.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWAFDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002061	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	4000K	700W	84.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWCNDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002067	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	5700K	700W	84.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWCFDL700W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002442	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	4000K	960W	100.800	105	1-10V	TOGLBN__RCINNDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002443	TOGO	SUPOORTE "U"	15°	5700K	960W	100.800	105	1-10V	TOGLBN__RCINFDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002444	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	4000K	960W	100.800	105	1-10V	TOGLBN__RCMENDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002445	TOGO	SUPOORTE "U"	25°	5700K	960W	100.800	105	1-10V	TOGLBN__RCMEFDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002053	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	4000K	960W	115.200	120	1-10V	TOGLBN__RCMANDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002032	TOGO	SUPOORTE "U"	40°	5700K	960W	115.200	120	1-10V	TOGLBN__RCMAFDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002054	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	4000K	960W	115.200	120	1-10V	TOGLBN__RCWANDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002033	TOGO	SUPOORTE "U"	90°	5700K	960W	115.200	120	1-10V	TOGLBN__RCWAFDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002055	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	4000K	960W	115.200	120	1-10V	TOGLBN__RCWCNDL960W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002034	TOGO	SUPOORTE "U"	120°	5700K	960W	115.200	120	1-10V	TOGLBN__RCWCFDL960W__I_BRS1-10C1BK9005



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002836	TOGO	SUPORTE "U"	15°	4000K	1200W	120.000	100	1-10V	TOGLBN__RCINNDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002837	TOGO	SUPORTE "U"	15°	5700K	1200W	120.000	100	1-10V	TOGLBN__RCINFDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002838	TOGO	SUPORTE "U"	25°	4000K	1200W	120.000	100	1-10V	TOGLBN__RCMENDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002839	TOGO	SUPORTE "U"	25°	5700K	1200W	120.000	100	1-10V	TOGLBN__RCMEFDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002840	TOGO	SUPORTE "U"	40°	4000K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RCMANDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002841	TOGO	SUPORTE "U"	40°	5700K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RCMAFDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002842	TOGO	SUPORTE "U"	90°	4000K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWANDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002843	TOGO	SUPORTE "U"	90°	5700K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWAFDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002844	TOGO	SUPORTE "U"	120°	4000K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWCNDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002845	TOGO	SUPORTE "U"	120°	5700K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWCFDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002846	TOGO	SUPORTE "U"	55°x140°	4000K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RAP_NDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002847	TOGO	SUPORTE "U"	55°x140°	5700K	1200W	144.000	120	1-10V	TOGLBN__RAP_FDL1K2W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002848	TOGO	SUPORTE "U"	15°	4000K	1500W	150.000	100	1-10V	TOGLBN__RCINNDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002849	TOGO	SUPORTE "U"	15°	5700K	1500W	150.000	100	1-10V	TOGLBN__RCINFDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002850	TOGO	SUPORTE "U"	25°	4000K	1500W	150.000	100	1-10V	TOGLBN__RCMENDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002851	TOGO	SUPORTE "U"	25°	5700K	1500W	150.000	100	1-10V	TOGLBN__RCMEFDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002852	TOGO	SUPORTE "U"	40°	4000K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RCMANDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002853	TOGO	SUPORTE "U"	40°	5700K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RCMAFDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002854	TOGO	SUPORTE "U"	90°	4000K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWANDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002855	TOGO	SUPORTE "U"	90°	5700K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWAFDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002856	TOGO	SUPORTE "U"	120°	4000K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWCNDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002857	TOGO	SUPORTE "U"	120°	5700K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RCWCFDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002858	TOGO	SUPORTE "U"	55°x140°	4000K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RAP_NDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005
TW4002859	TOGO	SUPORTE "U"	55°x140°	5700K	1500W	180.000	120	1-10V	TOGLBN__RAP_FDL1K5W__I_BRS1-10C1BK9005



VULKAN

Projektor LED

Fluxo luminoso até a 110.400 lm
Eficácia até 115 lm/W



Grande Área



Espaço Esportivo



Fachada

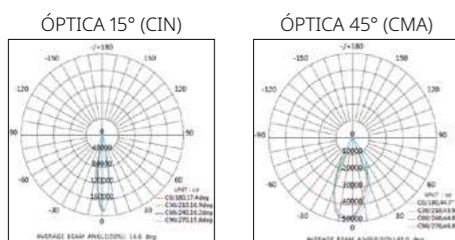


VULKAN

PROJETOR LED



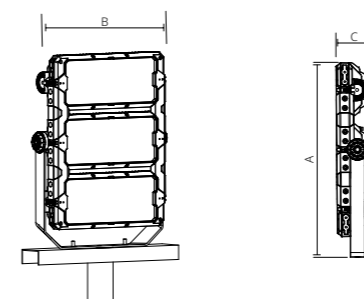
TEMPERATURA DE COR: 4000K | 5700K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70 OU 90
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 100.000 HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projektor VULKAN com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Estádios de futebol. Pátios de manobras, estoques e estacionamentos. Fachadas e monumentos (iluminação de destaque). **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. **Difusor:** Vidro temperado transparente. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos na parte frontal. **Grau de proteção:** IP67 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** Mínimo de 17,50Kg e máximo de 34,5Kg. **Dimensões:** mínima de 471 x 543 x 135mm e máximo de 887 x 543 x 135mm. **Potência:** 480W à 960W. **Fluxo luminoso:** 55.200lm à 110.400lm. **Eficácia:** 115lm/W. **TCC:** de 4000K ou 5700K. **IRC:** >70 ou >90. **Abertura de fecho:** CIN óptica cônica fechada 15° e CMA óptica cônica média 45°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 100.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V). **Tensão Nominal:** 100-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Caixa de junção com equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Em suporte de aço tipo "U" regulável. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor Padrão Cinza RAL9007. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Potência	A	B	C
480W	471mm	543mm	135mm
720W	679mm	543mm	135mm
960W	887mm	543mm	135mm

Fixação Em suporte de aço tipo "U" regulável
Peso Mín. 17,5 e Máx. 34,5kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor Padrão Cinza RAL9007

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -30°C a +50°C
Controle 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação 100-240Vac
Frequência 50/60Hz
Proteção contra sobretensão 10kV
Fator de potência > 0,92
Proteção elétrica da luminária Classe 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP67
Resistência a impactos IK09
Corpo Alumínio injetado a alta pressão.
Instalação Suporte tipo "U" regulável
Difusor Vidro Plano Temperado Transparente

QUALIDADE

Garantia 5 anos
Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA VULKAN

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
VULSBN										Projektor VULKAN, tamanho S, fixação em suporte de aço regulável
VULMBN										Projektor VULKAN, tamanho M, fixação em suporte de aço regulável
VULLBN										Projektor VULKAN, tamanho L, fixação em suporte de aço regulável
	GTF									Vidro Plano Temperado Transparente
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			CIN							Óptica cônica fechada - 15°
			CMA							Óptica cônica média - 45°
				<input type="radio"/>	NDL					4.000 K
				<input type="radio"/>	FDL					5.700 K
					480W					55.200 lm @ 5.700K - 115 lm/W
					720W					82.800 lm @ 5.700K - 115 lm/W
					960W					110.400 lm @ 5.700K - 115 lm/W
						I_22S				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1-10			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									GY9007	Cor padrão - Cinza RAL9007



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição	
TW4002113	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRGINNDL480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002115	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRGINFDL480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002114	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRCMANDL480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002116	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	480 W	55.200 lm	115	1-10	VULSBNGTFRCMAFDL480W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002117	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRGINNDL720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002119	VULKAN	Suporte "U"	45°	4.000 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRGINFDL720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002118	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRCMANDL720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002120	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	720 W	82.800 lm	115	1-10	VULMBNGTFRCMAFDL720W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002022	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRGINNDL960W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002024	VULKAN	Suporte "U"	15°	4.000 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRGINFDL960W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002023	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRCMANDL960W__I_BRS1-10C1GY9007	
TW4002025	VULKAN	Suporte "U"	45°	5.700 K	960 W	110.400 lm	115	1-10	VULLBNGTFRCMAFDL960W__I_BRS1-10C1GY9007	
Acessórios										
TW2110314	VULKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	ABA ANTIOFUSCAMENTO PROJ VULKAN



LUMINÁRIAS
INDUSTRIAL/COMERCIAL

**LUMEFLEX
ARENA HIGHBAY**



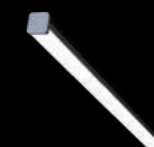
LUMEFLEX HIGHBAY



WAMPA EVO HIGHBAY



ESTANCA 780



RAIA



As luminárias industriais são ideias para áreas industriais, galpões e espaços de altura grande. São luminárias funcionais LED muito eficientes para atender diferentes necessidades de iluminação e do espaço.



LUMEFLEX ARENA HIGHBAY

Iluminação industrial/comercial LED

Fluxo luminoso até a 88.564 lm
Eficácia até 142 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento

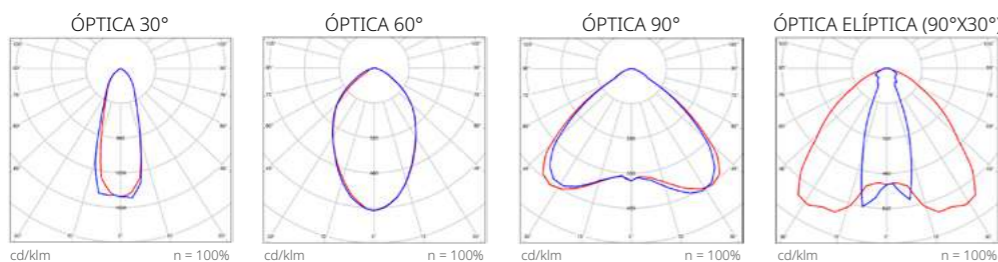


LUMEFLEX ARENA HIGHBAY

LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL/COMERCIAL



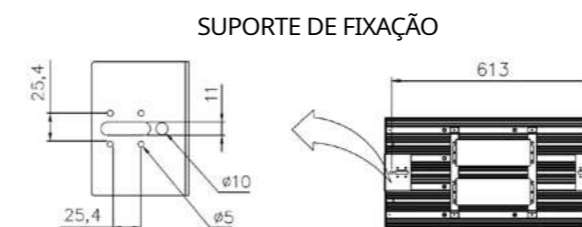
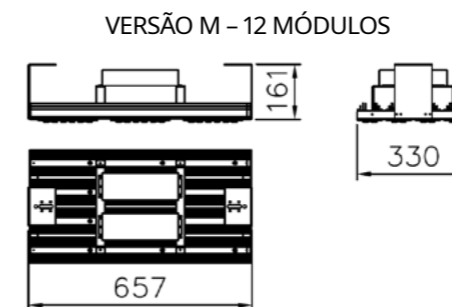
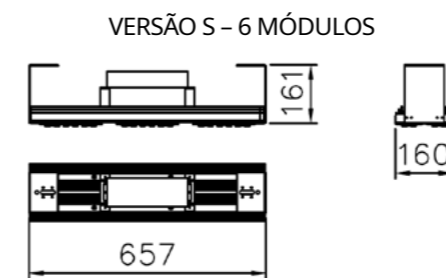
TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 66.000HRS (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto LUMEFLEX ARENA HIGHBAY com aplicação para iluminação de ginásios de esportes, estoques e áreas internas em galpões industriais. **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** Mínimo de 6,6 Kg e máximo de 12,8 Kg. **Dimensões:** Mínima de 657 x 160 x 161mm e máxima de 657 x 330 x 161mm. **Potência:** 320W à 650W. **Fluxo luminoso:** 42.410 lm à 88.564 lm. **Eficiência:** até 142 lm/W. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** CME óptica cônica fechada 30°, CWB óptica cônica média 60°, CWA óptica cônica aberta 90° e elíptica. **Manutenção do fluxo luminoso:** 66.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,95. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C. **Instalação:** Suporte em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5. **Garantia:** 5 anos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio extrudado
Instalação	Suporte em aço galvanizado a fogo
Difusor	Policarbonato

ACABAMENTOS

Corpo	Corpo dissipador em alumínio extrudado. Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5
-------	---

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +40°C
Controle	Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305Vac
Frequência	50/60 Hz
Fator de potência	> 0,92
THD	< 20%
Proteção elétrica da luminária	Classe I

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



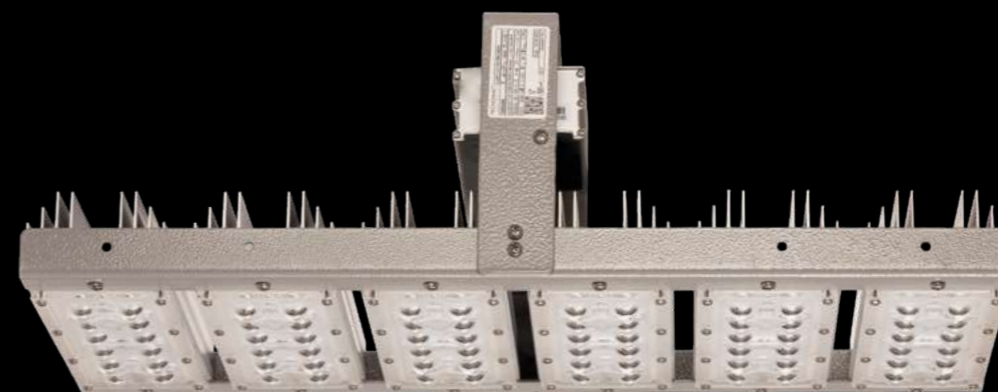
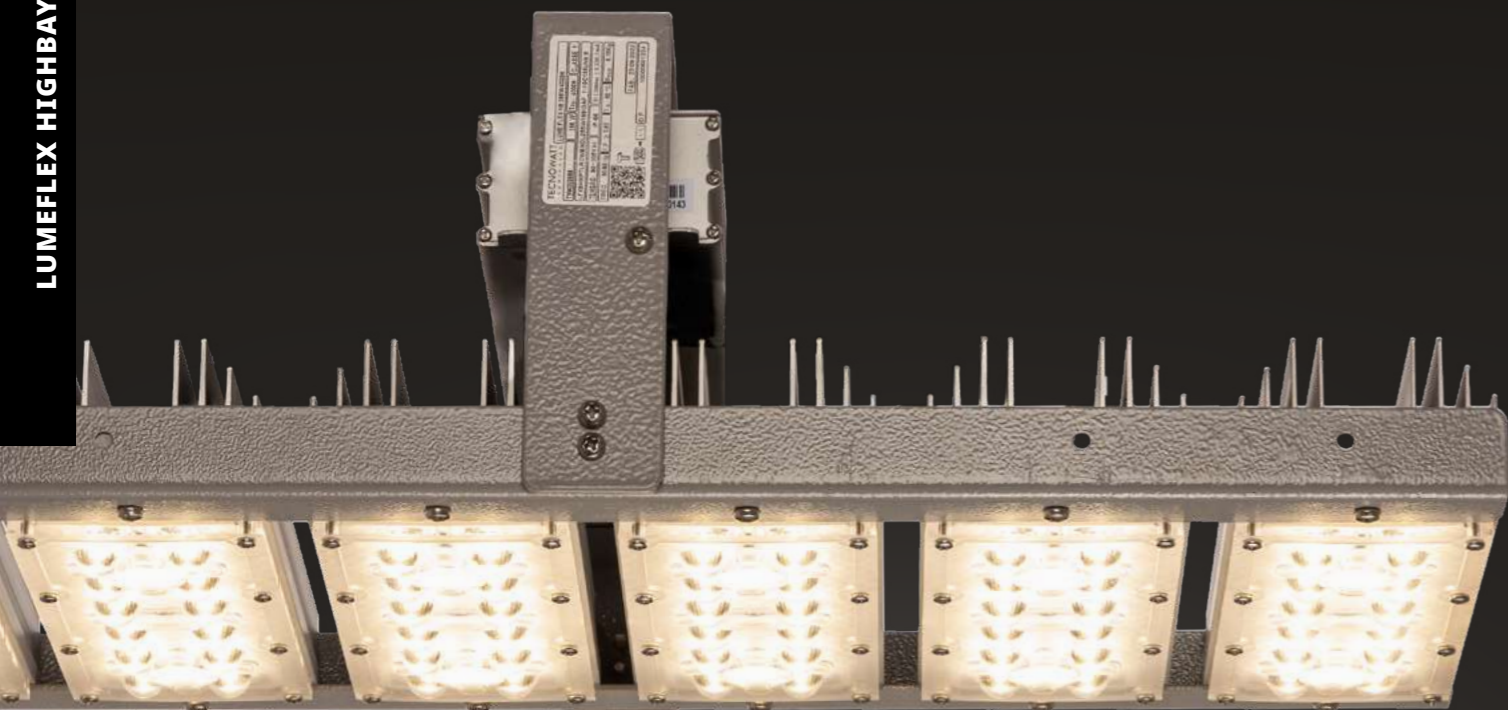
CONFIGURADOR LUMEFLEX ARENA HIGHBAY

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
LFASHN										Projektor LUMEFLEX ARENA HIGHBAY, tamanho S, com 6 módulos, fixação pendente
LFAMHN										Projektor LUMEFLEX ARENA HIGHBAY, tamanho M, com 12 módulos, fixação pendente
	PTL									Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular
		R								Com rabicho para conexão à rede elétrica
			CME							Óptica cônica fechada - 30°
			CWB							Óptica cônica média - 60°
			CWA							Óptica cônica aberta - 90°
			EW_							Óptica elíptica - 90°x30°
									<input type="radio"/> NDL	4.000 K
									<input type="radio"/> _DL	5.000 K
					320W					30° - 42.410 lm - 133 lm/W - 66.000 hrs 60° - 45.353 lm - 142 lm/W - 66.000 hrs 90° - 43.549 lm - 136 lm/W - 66.000 hrs
					500W					30° - 74.479 lm - 149 lm/W - 66.000 hrs 60° - 71.576 lm - 143 lm/W - 66.000 hrs 90° - 70.931 lm - 142 lm/W - 66.000 hrs
					650W					30° - 83.436 lm - 136 lm/W - 66.000 hrs 60° - 88.564 lm - 145 lm/W - 66.000 hrs 90° - 86.269 lm - 141lm/W - 66.000 hrs
						IDBR				Produzido no Brasil, sem dispositivo contra surto de Tensão. Padrão TW.
							1-10V			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									MUN6.5	Cinza Munsell 6.5



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Fixação	Óptica	TCC	Potência	Fluxo (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Controle	Descrição
TW4004094	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CME (30°)	5000K	320W	42,410	133	1-10V	LFASHNPTLRCME_DL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004095	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWB (60°)	5000K	320W	45,353	142	1-10V	LFASHNPTLRCWB_DL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004096	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWA (90°)	5000K	320W	43,549	136	1-10V	LFASHNPTLRCWA_DL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004097	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	EW_ (30°x90°)	5000K	320W	Sob consulta	Sob consulta	1-10V	LFASHNPTLREW_DL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004098	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CME (30°)	4000K	320W	42,410	133	1-10V	LFASHNPTLRCMENDL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004099	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWB (60°)	4000K	320W	45,353	142	1-10V	LFASHNPTLRCWBNDL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004100	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWA (90°)	4000K	320W	43,549	136	1-10V	LFASHNPTLRCWANDL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004101	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	EW_ (30°x90°)	4000K	320W	Sob consulta	Sob consulta	1-10V	LFASHNPTLREW_NDL320W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004102	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CME (30°)	5000K	500W	74,479	149	1-10V	LFAMHNPTLRCME_DL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004103	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWB (60°)	5000K	500W	71,576	143	1-10V	LFAMHNPTLRCWB_DL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004104	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWA (90°)	5000K	500W	70,931	142	1-10V	LFAMHNPTLRCWA_DL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004105	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	EW_ (30°x90°)	5000K	500W	Sob consulta	Sob consulta	1-10V	LFAMHNPTLREW_DL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004106	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CME (30°)	4000K	500W	74,479	149	1-10V	LFAMHNPTLRCMENDL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004107	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWB (60°)	4000K	500W	71,576	143	1-10V	LFAMHNPTLRCWBNDL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004108	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWA (90°)	4000K	500W	70,931	142	1-10V	LFAMHNPTLRCWANDL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004109	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	EW_ (30°x90°)	4000K	500W	Sob consulta	Sob consulta	1-10V	LFAMHNPTLREW_NDL500W111IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004110	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CME (30°)	5000K	650W	83,436	136	1-10V	LFAMHNPTLRCME_DL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004111	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWB (60°)	5000K	650W	88,564	145	1-10V	LFAMHNPTLRCWB_DL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004112	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWA (90°)	5000K	650W	86,269	141	1-10V	LFAMHNPTLRCWA_DL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004113	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	EW_ (30°x90°)	5000K	650W	Sob consulta	Sob consulta	1-10V	LFAMHNPTLREW_DL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004114	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CME (30°)	4000K	650W	83,436	136	1-10V	LFAMHNPTLRCMENDL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004115	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWB (60°)	4000K	650W	88,564	145	1-10V	LFAMHNPTLRCWBNDL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004116	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	CWA (90°)	4000K	650W	86,269	141	1-10V	LFAMHNPTLRCWANDL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5
TW4004117	LUMEFLEX ARENA HB	HIGH BAY	EW_ (30°x90°)	4000K	650W	Sob consulta	Sob consulta	1-10V	LFAMHNPTLREW_NDL650W143IDBR_1-10C1MUN6.5



LUMEFLEX HIGHBAY

Iluminação industrial/comercial LED

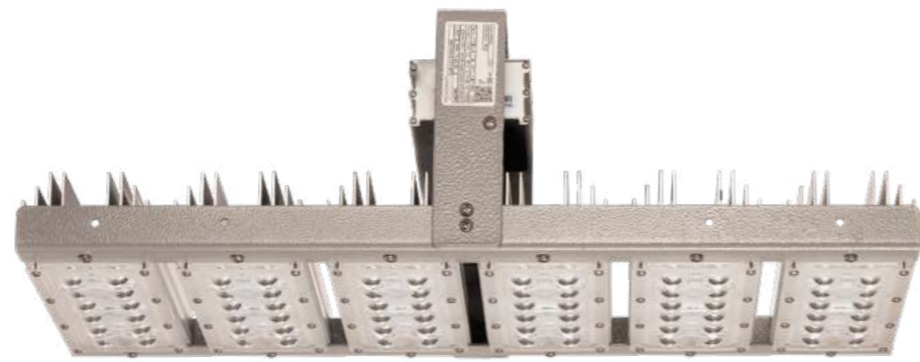
Fluxo luminoso até a 34.551 lm
Eficácia até 152 lm/W



Espaço Industrial

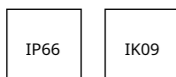


Zona de Estacionamento

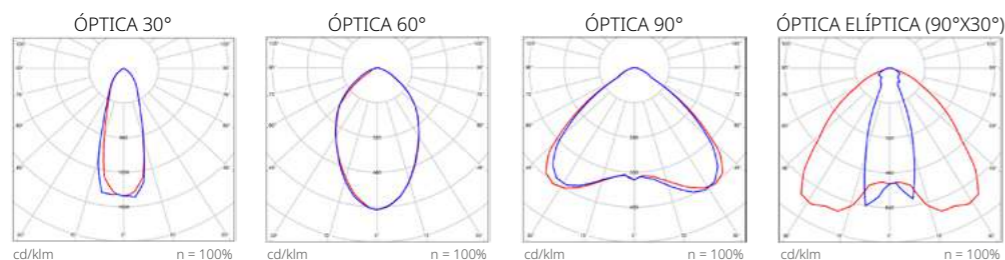


LUMEFLEX HIGHBAY

LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL/COMERCIAL



TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO:
 102.000HRS (L70) – VERSÃO ALTA EFICÁCIA
 66.000HRS (L70) – VERSÃO ALTO FLUXO



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Projeto LUMEFLEX - HIGHBAY com aplicação para iluminação de ginásios de esportes, estoques e áreas internas em galpões industriais. **Corpo:** Alumínio extrudado. **Difusor:** Policarbonato. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** Mínimo de 1,56Kg e máximo de 6,77Kg. **Dimensões:** Mínima de 240 x 75 x 150mm e máxima de 240 x 500 x 150mm. **Potência:** 26W à 255W. **Fluxo luminoso:** 3.691lm à 39.306lm. **Eficácia:** 127lm/W à 154lm/W. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** Versões high bay – CME óptica cônica fechada 30°, CWB óptica cônica média 60°, CWA óptica cônica aberta 90° e EW_ óptica elíptica. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70) versão de alta eficácia; 66.000 horas (L70) versão alto fluxo. **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 100-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **THD:** <10%. **Classe de isolamento:** Classe I. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Suporte em aço galvanizado a fogo. **Manutenção:** Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor. **Acabamento:** Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5. **Garantia:** 5 anos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK09
Corpo	Alumínio extrudado
Instalação	Suporte em aço galvanizado a fogo
Difusor	Policarbonato

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-30°C a +50°C
Controle	Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	100-240Vac
Frequência	50/60 Hz
Fator de potência	> 0,92
THD	< 10%
Proteção elétrica da luminária	Classe I

ACABAMENTOS

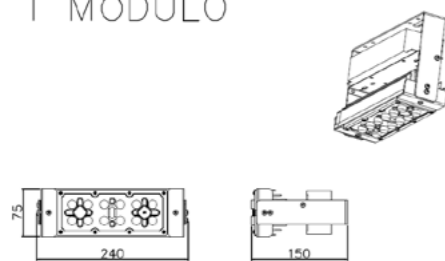
Corpo	Corpo dissipador em alumínio extrudado. Estrutura metálica em aço carbono pintado na cor cinza Munsell N6,5
--------------	--

QUALIDADE

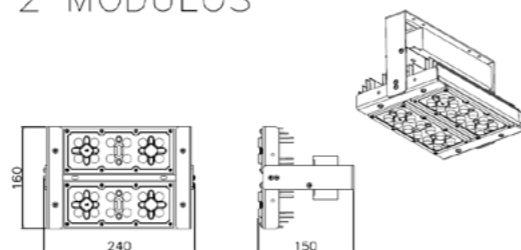
Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão recidável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO - VERSÃO HIGH BAY

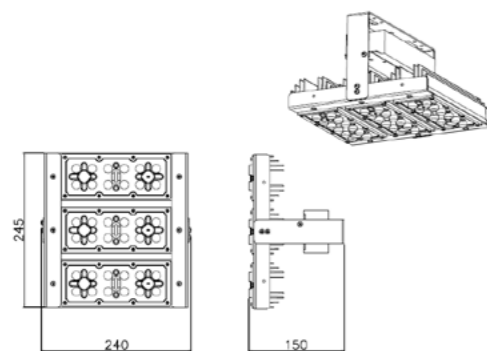
1 MÓDULO



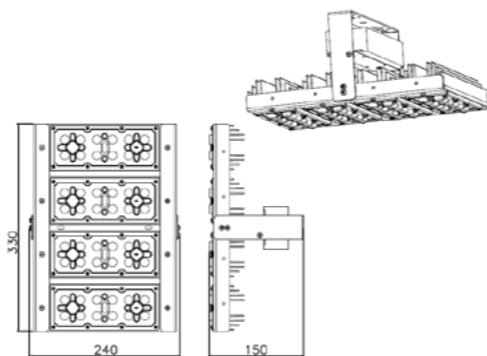
2 MÓDULOS



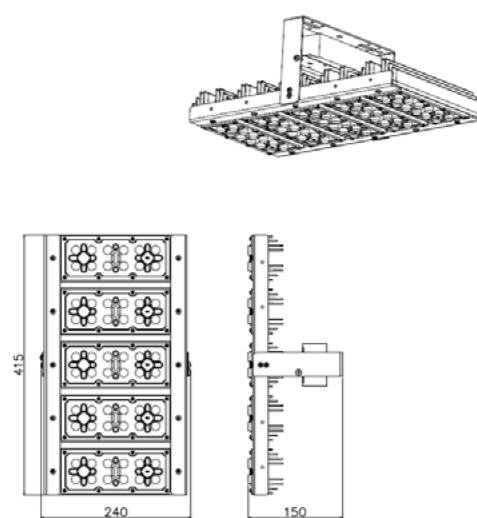
3 MÓDULOS



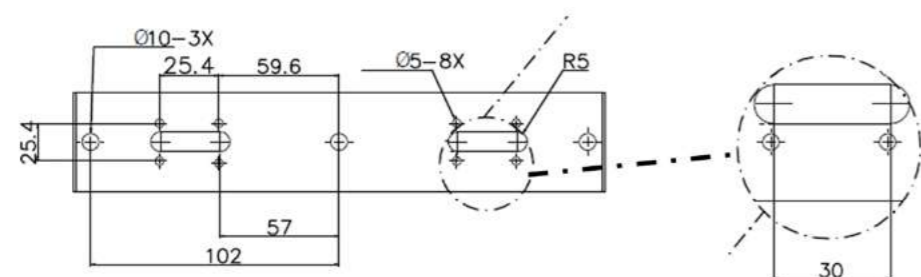
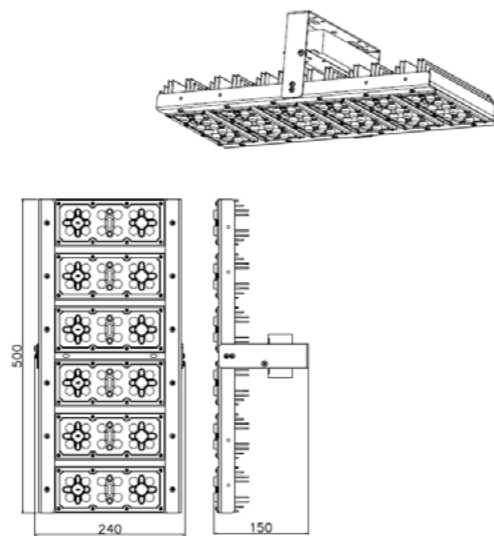
4 MÓDULOS



5 MÓDULOS

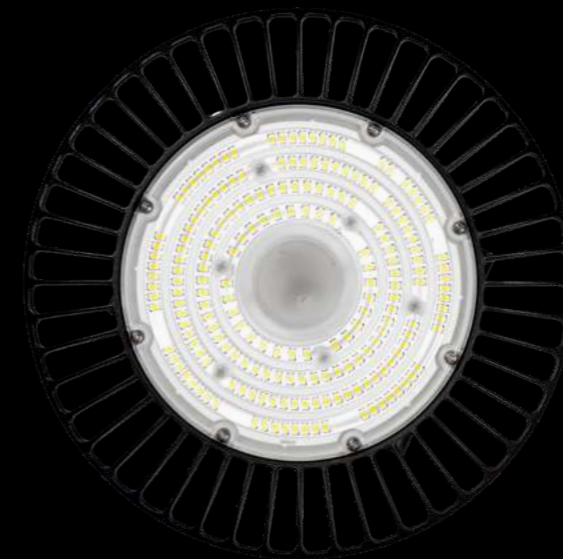


6 MÓDULOS



CONFIGURADOR LUMEFLEX HIGH BAY

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
VERSÃO HIGH BAY										
LFX1HN										Projektor LUMEFLEX - HIGHBAY, com 1 módulo, fixação pendente
LFX2HN										Projektor LUMEFLEX - HIGHBAY, com 2 módulos, fixação pendente
LFX3HN										Projektor LUMEFLEX - HIGHBAY, com 3 módulos, fixação pendente
LFX4HN										Projektor LUMEFLEX - HIGHBAY, com 4 módulos, fixação pendente
LFX5HN										Projektor LUMEFLEX - HIGHBAY, com 5 módulos, fixação pendente
LFX6HN										Projektor LUMEFLEX - HIGHBAY, com 6 módulos, fixação pendente
	PTL									Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato Transparente Lenticular.
	R									Com rabicho para conexão à rede elétrica
VERSÃO HIGH BAY										
	CME									Óptica cônica fechada - 30°
	CWB									Óptica cônica média - 60°
	CWA									Óptica cônica aberta - 90°
	EW_									Óptica elíptica - 90°x30°
VERSÃO HIGH BAY										
	<input type="radio"/> NDL									4.000K
	<input checked="" type="radio"/> _DL									5.000K
ALTA EFICÁCIA										
	175W									25.136 lm 144 lm/W 102.000 hrs
	145W									20.947 lm 144 lm/W 102.000 hrs
	110W									15.959 lm 145 lm/W 102.000 hrs
	85W									12.569 lm 148 lm/W 102.000 hrs
	50W									8.379 lm 152 lm/W 102.000 hrs
	26W									3.691 lm 142 lm/W 102.000 hrs
ALTO FLUXO										
	255W									34.551 lm 135 lm/W 66.000 hrs
	210W									27.484 lm 131 lm/W 66.000 hrs
	160W									20.613 lm 129 lm/W 66.000 hrs
	107W									13.918 lm 130 lm/W 66.000 hrs
	55W									6.959 lm 127 lm/W 66.000 hrs
*Fluxo luminoso medido em temperatura ambiente de 25°C +/- 1°C) **Fluxo luminoso médio, pode variar de acordo com a ótica do projetor										
	AE_									Alta Eficácia (AE_) sem dispositivo contra surto de Tensão
	AF_									Alto Fluxo (AF_) sem dispositivo contra surto de Tensão
		1-10								Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
			C1							Proteção elétrica da luminária Classe 1
				MUN6.5						Cinza Munsell 6.5



WAMPA EVO HIGHBAY

Iluminação industrial/comercial LED

Fluxo luminoso até a 31.200 lm
Eficácia até 130 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento

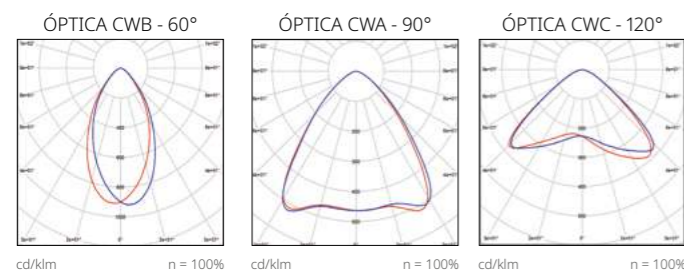


WAMPA EVO HIGHBAY

LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL/COMERCIAL



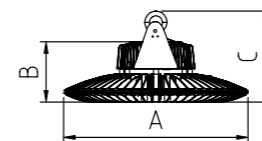
TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 50.000HRS (L70)



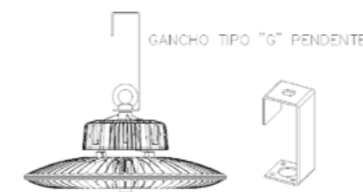
DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária WAMPA EVO com aplicação para iluminação industrial/comercial, campos, quadras e ginásios de esportes. Pátios de manobras, estoques e estacionamentos. Áreas internas em galpões industriais. **Corpo:** Alumínio injetado. **Difusor:** Policarbonato. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** Mínimo de 1,77Kg e máximo de 4,14Kg. **Dimensões:** Mínima de 230 x 154mm e máxima de 360 x 184mm. **Potência:** 100W à 240W. **Fluxo luminoso:** 13.000lm à 31.200lm. **Eficácia:** 130 lm/W. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** >80. **Abertura de facho:** CWB óptica cônica 60°, CWA óptica cônica 90° e CWC óptica cônica 120°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 50.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1-10V). **Tensão Nominal:** 100-277Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV. **Temperatura de uso:** -25°C a +45°C. **Instalação:** High Bay por meio de nipple olhal de aço galvanizado; Gancho tipo "G" para perfilado. **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor padrão Preto BK9005. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



	100W	150W	200W	240W
A	230	270	320	360
B	106	111	121	131
C	154	173	172	184



Fixação High Bay: nipple olhal de aço galvanizado
 Gancho tipo G: perfilado

Peso Mín. 1,77 e Máx. 4,14kg

ACABAMENTOS

Corpo Pintura eletrostática
 Cor Padrão Preto BK9005

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso -25°C a +45°C

Controle **1-10V** Regulação protocolo 1-10V

Tensão de alimentação 100-277Vac

Frequência 50/60 Hz

Fator de potência > 0,92

Proteção elétrica da luminária Classe I

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP66

Resistência a impactos IK08

Corpo Alumínio injetado

Dispositivo de fechamento Por meio de parafusos

Difusor Lente de policarbonato

QUALIDADE

Garantia 5 anos

Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA WAMPA EVO

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
WASTDN										Luminária WAMPA EVO, tamanho T, fixação Suspendida por niples tipo olhal
WASSDN										Luminária WAMPA EVO, tamanho S, fixação Suspendida por niples tipo olhal
WASMDN										Luminária WAMPA EVO, tamanho M, fixação Suspendida por niples tipo olhal
WASLDN										Luminária WAMPA EVO, tamanho L, fixação Suspendida por niples tipo olhal
WASTHN										Luminária WAMPA EVO, tamanho T, fixação Suspendida por gancho tipo G
WASSHN										Luminária WAMPA EVO, tamanho S, fixação Suspendida por gancho tipo G
WASMHN										Luminária WAMPA EVO, tamanho M, fixação Suspendida por gancho tipo G
WASLHN										Luminária WAMPA EVO, tamanho L, fixação Suspendida por gancho tipo G
										Lente policarbonato IK08
									R	150 mm com rabicho para conexão à rede elétrica
			CWB							Óptica cônica 60°
			CWA							Óptica cônica 90°
			CWC							Óptica cônica 120°
			<input type="radio"/> NDL							4.000 K
			<input type="radio"/> _DL							5.000 K
					100W					13.000 lm @ 5.000K - 130 lm/W
					150W					19.500 lm @ 5.000K - 130 lm/W
					200W					26.000 lm @ 5.000K - 130 lm/W
					240W					31.200 lm @ 5.000K - 130 lm/W
						I_22_				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito
							1-10V			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									BK9005	Cor padrão - Preto RAL9005



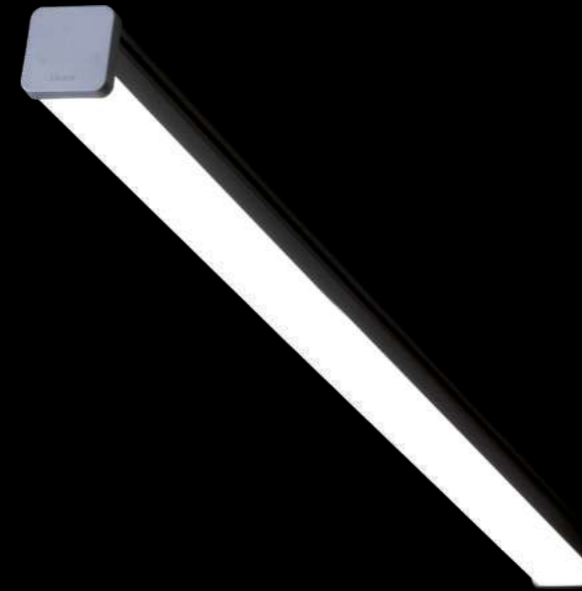
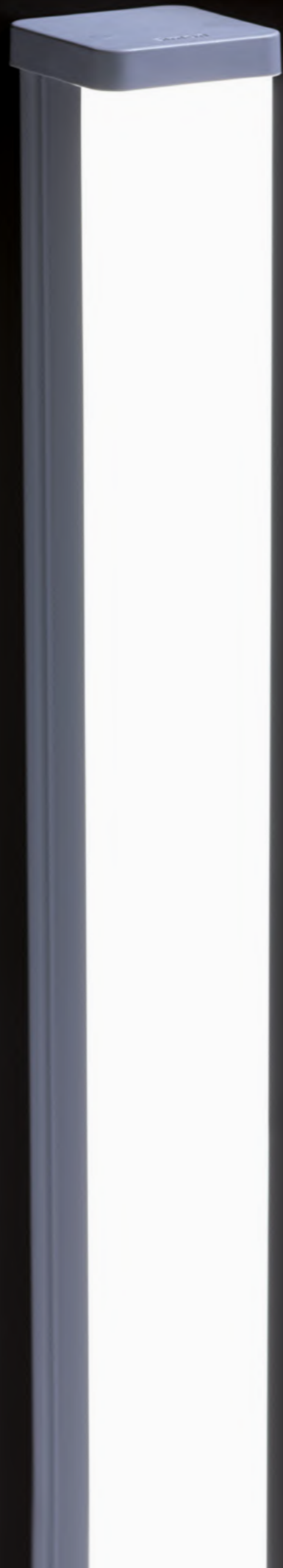
REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4003708	WAMPA EVO	OLHAL	60°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTDN__ECWBNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003709	WAMPA EVO	OLHAL	90°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTDN__ECWANDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003710	WAMPA EVO	OLHAL	120°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTDN__ECWCNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003711	WAMPA EVO	OLHAL	60°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTDN__ECWB_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003712	WAMPA EVO	OLHAL	90°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTDN__ECWA_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003713	WAMPA EVO	OLHAL	120°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTDN__ECWC_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003357	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__RCWBNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003358	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__RCWANDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003359	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__RCWCNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003360	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__RCWB_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003361	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__RCWA_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003362	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__RCWC_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003714	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__ECWBNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003715	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__ECWANDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003716	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__ECWCNDL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003717	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__ECWB_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003705	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__ECWA_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003701	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	100W	13.000	130	1-10V	WASTHN__ECWC_DL100W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003724	WAMPA EVO	OLHAL	60°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSDN__ECWBNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003725	WAMPA EVO	OLHAL	90°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSDN__ECWANDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003726	WAMPA EVO	OLHAL	120°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSDN__ECWCNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003727	WAMPA EVO	OLHAL	60°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSDN__ECWB_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003728	WAMPA EVO	OLHAL	90°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSDN__ECWA_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003729	WAMPA EVO	OLHAL	120°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSDN__ECWC_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003369	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__RCWBNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003370	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__RCWANDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003371	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__RCWCNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003372	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__RCWB_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003373	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__RCWA_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003374	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__RCWC_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003730	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__ECWBNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003731	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__ECWANDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003732	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__ECWCNDL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003702	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__ECWB_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003706	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__ECWA_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003703	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	150W	19.500	130	1-10V	WASSHN__ECWC_DL150W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003739	WAMPA EVO	OLHAL	60°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMDN__ECWBNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003740	WAMPA EVO	OLHAL	90°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMDN__ECWANDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003741	WAMPA EVO	OLHAL	120°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMDN__ECWCNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003742	WAMPA EVO	OLHAL	60°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMDN__ECWB_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003743	WAMPA EVO	OLHAL	90°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMDN__ECWA_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003744	WAMPA EVO	OLHAL	120°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMDN__ECWC_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003381	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__RCWBNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003382	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__RCWANDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003383	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__RCWCNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003384	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__RCWB_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003385	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__RCWA_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003386	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__RCWC_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003745	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__ECWBNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003746	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__ECWANDL200W__I_BR_1-10C1BK9005



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4003747	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__ECWCNDL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003704	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__ECWB_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003707	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__ECWA_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003748	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	200W	26.000	130	1-10V	WASMHN__ECWC_DL200W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003755	WAMPA EVO	OLHAL	60°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLDN__ECWBNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003756	WAMPA EVO	OLHAL	90°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLDN__ECWANDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003757	WAMPA EVO	OLHAL	120°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLDN__ECWCNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003758	WAMPA EVO	OLHAL	60°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLDN__ECWB_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003759	WAMPA EVO	OLHAL	90°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLDN__ECWA_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003760	WAMPA EVO	OLHAL	120°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLDN__ECWC_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003393	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__RCWBNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003394	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__RCWANDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003395	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__RCWCNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003396	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__RCWB_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003397	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__RCWA_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003398	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__RCWC_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003761	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__ECWBNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003762	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__ECWANDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003763	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	4000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__ECWCNDL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003764	WAMPA EVO	GANCHO G	60°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__ECWB_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003765	WAMPA EVO	GANCHO G	90°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__ECWA_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005
TW4003766	WAMPA EVO	GANCHO G	120°	5000K	240W	31.200	130	1-10V	WASLHN__ECWC_DL240W__I_BR_1-10C1BK9005



ESTANCA 780

Iluminação industrial/comercial LED

Fluxo luminoso até a 5.900 lm
Eficácia até 118 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento

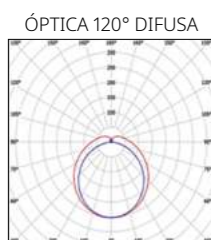


ESTANCA 780

LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL/COMERCIAL



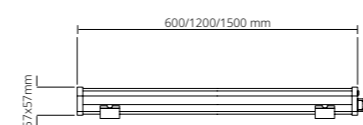
TEMPERATURA DE COR: 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 50.000H (L70)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária ESTANCA 780 com aplicação para iluminação industrial/comercial de estoques e estacionamentos cobertos. Áreas internas em galpões industriais. **Corpo:** Policarbonato cinza. **Difusor:** Policarbonato leitoso branco. **Grau de proteção:** IP65 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK08. **Peso:** Mínimo de 0,5Kg e máximo de 1,0Kg. **Dimensões:** Mínima de 600 x 57 x 57mm e máxima de 1500 x 57 x 57mm. **Potência:** 20W à 50W. **Fluxo luminoso:** 2.300lm à 5.900lm. **Eficiência:** 115lm/W à 118lm/W. **TCC:** 4000K e 5000K. **IRC:** > 80. **Abertura de fecho:** WB_ sem óptica, fecho difuso 120°. **Manutenção do fluxo luminoso:** 50.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off, 1-10V e DALI). **Tensão Nominal:** 220-230Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.92. **Classe de isolamento:** Classe II. **Temperatura de uso:** -20°C a +35°C. **Instalação:** Por meio de presilhas de inox fixadas em superfície (teto ou parede). **Acabamento:** Cor padrão cinza RAL7047. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação	Por meio de presilhas fixadas na superfície (teto ou parede), através de parafusos
Peso	Mín. 0,5 e Máx. 1,0kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP65
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Corpo retangular em Policarbonato (cinza)
Instalação	Presilhas de inox
Difusor	Policarbonato leitoso branco

ACABAMENTOS

Corpo	Policarbonato Cor padrão cinza RAL7047
--------------	---

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-20° a +35°
Controle	1N On/Off (sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V DALI
Tensão de alimentação	220-230Vac
Frequência	50/60Hz
Fator de potência	> 0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe II

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA ESTANCA 780

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
ESTSTF										Luminária ESTANCA 780 - tamanho S - 600mm - fixação teto/parede
ESTMTF										Luminária ESTANCA 780 - tamanho M - 1200mm - fixação teto/parede
ESTLTF										Luminária ESTANCA 780 - tamanho L - 1500mm - fixação teto/parede
	POF									Polícarbonato opaco plano, IK08 / IP65
	-									-
			WB_							Sem óptica - fecho difuso 120°
			<input type="radio"/> NDL							4.000 K
			<input type="radio"/> _DL							5.000 K
					20W					2.300 lm @ 5.000K - 115 lm/W
					40W					4.400 lm @ 5.000K - 110 lm/W
					50W					5.900 lm @ 5.000K - 118 lm/W
						I_22_				Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
							1-10V			Regulação mediante entrada protocolo 1-10V
							DALI			Regulação mediante entrada protocolo DALI
								C2		Proteção elétrica da luminária Classe II
									GY7047	Cinza



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Fixação	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
78030033-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	20 W	2.300 lm	115	ON/OFF	ESTSTFPOF_WB_DL_20W__I_22_1N_C2GY7047
78030133-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	20 W	2.300 lm	115	1-10V	ESTSTFPOF_WB_DL_20W__I_22_1-10C2GY7047
78030333-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	20 W	2.300 lm	115	DALI	ESTSTFPOF_WB_DL_20W__I_22_DALIC2GY7047
78030033-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	20 W	2.300 lm	115	ON/OFF	ESTSTFPOF_WB_NDL_20W__I_22_1N_C2GY7047
78030133-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	20 W	2.300 lm	115	1-10V	ESTSTFPOF_WB_NDL_20W__I_22_1-10C2GY7047
78030333-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	20 W	2.300 lm	115	DALI	ESTSTFPOF_WB_NDL_20W__I_22_DALIC2GY7047
78031033-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	40 W	4.400 lm	110	ON/OFF	ESTMTFPOF_WB_DL_40W__I_22_1N_C2GY7047
78031133-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	40 W	4.400 lm	110	1-10V	ESTMTFPOF_WB_DL_40W__I_22_1-10C2GY7047
78031333-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	40 W	4.400 lm	110	DALI	ESTMTFPOF_WB_DL_40W__I_22_DALIC2GY7047
78031033-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	40 W	4.400 lm	110	ON/OFF	ESTMTFPOF_WB_NDL_40W__I_22_1N_C2GY7047
78031133-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	40 W	4.400 lm	110	1-10V	ESTMTFPOF_WB_NDL_40W__I_22_1-10C2GY7047
78031333-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	40 W	4.400 lm	110	DALI	ESTMTFPOF_WB_NDL_40W__I_22_DALIC2GY7047
78032033-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	50 W	5.900 lm	118	ON/OFF	ESTLTFPOF_WB_DL_50W__I_22_1N_C2GY7047
78032133-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	50 W	5.900 lm	118	1-10V	ESTLTFPOF_WB_DL_50W__I_22_1-10C2GY7047
78032333-885	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	5.000 K	50 W	5.900 lm	118	DALI	ESTLTFPOF_WB_DL_50W__I_22_DALIC2GY7047
78032033-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	50 W	5.900 lm	118	ON/OFF	ESTLTFPOF_WB_NDL_50W__I_22_1N_C2GY7047
78032133-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	50 W	5.900 lm	118	1-10V	ESTLTFPOF_WB_NDL_50W__I_22_1-10C2GY7047
78032333-884	ESTANCA 780	Teto/Parede	WB_	4.000 K	50 W	5.900 lm	118	DALI	ESTLTFPOF_WB_NDL_50W__I_22_DALIC2GY7047



RAIA

Iluminação industrial/comercial LED

Fluxo luminoso até a 20.448 lm
Eficácia até 160 lm/W



Espaço Industrial



Zona de Estacionamento

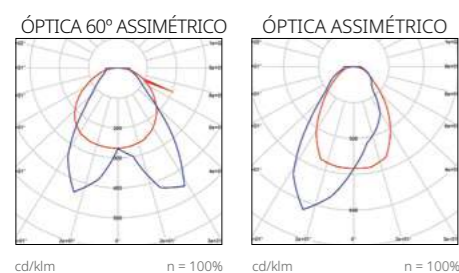
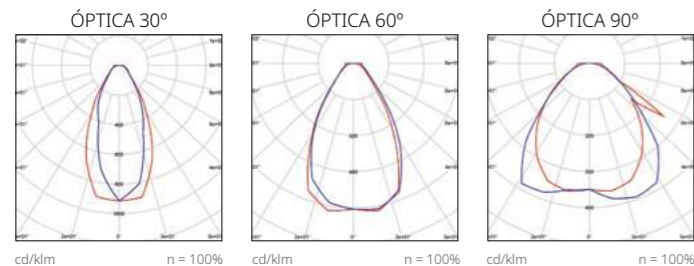


RAIA

LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL/COMERCIAL



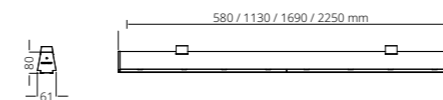
TEMPERATURA DE COR: 3000K | 4000K | 5000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 80
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 54.000 HRS (L80)



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária RAIA com aplicação para iluminação industrial/comercial de estoques e estacionamentos cobertos. Áreas internas em galpões industriais e áreas comerciais. **Corpo:** Chapa de aço pintado. **Difusor:** PMMA transparente. **Dispositivo de fechamento:** Por meio de parafusos. **Grau de proteção:** IP20 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. **Resistência a impactos:** IK02. **Peso:** Mínimo de 1,20Kg e máximo de 3,93Kg. **Dimensões:** Mínima de 580 x 61 x 80mm e máxima de 2250 x 61 x 80mm. **Potência:** 32W à 130W. **Fluxo luminoso:** 4.415lm à 20.448lm. **Eficácia:** 138lm/W à 160 lm/W. **TCC:** 3000K, 4000K e 5000K. **IRC:** >80. **Abertura de fecho:** F30 30°, F60 60°, F90 90°, FA6 óptica assimétrica 60° e FAS óptica assimétrica. **Manutenção do fluxo luminoso:** 54.000 horas (L80). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off). **Tensão Nominal:** 220-240Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0,92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Temperatura de uso:** -20°C a +40°C. **Instalação:** Teto; Gancho tipo "G" para fixação em perfilado (38 x 38mm); Pendente por meio de olhal para fixação por corrente ou cabo de aço (obs.: correntes e cabos de aço não fornecidos). **Acabamento:** Pintura eletrostática - Cor padrão Branco RAL9003. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação	Teto, pendente ou gancho tipo "G"
Peso	Mín. 1,20 e Máx. 3,93kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP20
Resistência a impactos	IK02
Corpo	Chapa de aço pintado
Dispositivo de fechamento	Acesso ao equipamento e manutenção a partir das laterais com parafusos de segurança.
Instalação	Suporte de chapa de aço pintado
Difusor	PMMA transparente

ACABAMENTOS

Corpo	Pintura eletrostática branca RAL9003
--------------	--------------------------------------

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso	-20°C a +40°C
Controle	1N_On-Off (sem regulação)
Tensão de alimentação	220-240Vac
Frequência	50/60Hz
Fator de potência	> 0,92
Proteção elétrica da luminária	Classe I

QUALIDADE

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Manutenção	Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR LUMINÁRIA RAIA

Modelo	Difusor	Cabo	Óptica	TCC	Potência	Equipamento	Controle	Proteção	Acabamentos	Descrição
RAI STF										Luminária RAIA - Tamanho S - Fixação em teto
RAI SDF										Luminária RAIA - Tamanho S - Fixação pendente
RAI SHF										Luminária RAIA - Tamanho S - Fixação gancho G
RAI MTF										Luminária RAIA - Tamanho M - Fixação em teto
RAI MDF										Luminária RAIA - Tamanho M - Fixação pendente
RAI MHF										Luminária RAIA - Tamanho M - Fixação gancho G
RAI LTF										Luminária RAIA - Tamanho L - Fixação em teto
RAI LDF										Luminária RAIA - Tamanho L - Fixação pendente
RAI LHF										Luminária RAIA - Tamanho L - Fixação gancho G
RAI HTF										Luminária RAIA - Tamanho H - Fixação em teto
RAI HDF										Luminária RAIA - Tamanho H - Fixação pendente
RAI HHF										Luminária RAIA - Tamanho H - Fixação gancho G
	MTF									Metacrílico transparente plano
		R								Com rabicho para conexão à Rede Elétrica
			F30							30°
			F60							60°
			F90							90°
			FA6							Assimétrico 60°
			FAS							Assimétrico
										<input checked="" type="radio"/> WDL <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> DL
										3.000 K
										4.000 K
										5.000 K
					32W					5.112 lm @ 5.000K (facho 30°) - 160 lm/W 5.030 lm @ 5.000K (facho 60°) - 157 lm/W 4.774 lm @ 5.000K (facho 90°) - 149 lm/W 4.415 lm @ 5.000K (facho assimétrico 60°) - 138 lm/W 4.648 lm @ 5.000K (facho assimétrico) - 146 lm/W
					65W					10.224 lm @ 5.000K (facho 30°) - 157 lm/W 10.060 lm @ 5.000K (facho 60°) - 155 lm/W 9.548 lm @ 5.000K (facho 90°) - 147 lm/W 8.830 lm @ 5.000K (facho assimétrico 60°) - 136 lm/W 9.296 lm @ 5.000K (facho assimétrico) - 143 lm/W
					100W					15.336 lm @ 5.000K (facho 30°) - 153 lm/W 15.090 lm @ 5.000K (facho 60°) - 151 lm/W 14.322 lm @ 5.000K (facho 90°) - 143 lm/W 13.245 lm @ 5.000K (facho assimétrico 60°) - 132 lm/W 14.168 lm @ 5.000K (facho assimétrico) - 142 lm/W
					130W					20.448 lm @ 5.000K (facho 30°) - 157 lm/W 20.120 lm @ 5.000K (facho 60°) - 155 lm/W 19.096 lm @ 5.000K (facho 90°) - 147 lm/W 17.660 lm @ 5.000K (facho assimétrico 60°) - 136 lm/W 18.592 lm @ 5.000K (facho assimétrico) - 143 lm/W
						I_BR_				Equipamento eletrônico a 220 Vac 50 / 60 Hz, sem dispositivo de proteção contra surto de tensão
							1N_			Sem regulação (ON/OFF)
								C1		Proteção elétrica da luminária Classe 1
									WH9003	Branco



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002299	RAIA	Teto	30°	5.000 K	32 W	5.112 lm	160	On-Off	RAISFMTFRF30_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002300	RAIA	Teto	30°	4.000 K	32 W	5.112 lm	160	On-Off	RAISFMTFRF30NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002307	RAIA	Teto	60°	5.000 K	32 W	5.030 lm	157	On-Off	RAISFMTFRF60_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002308	RAIA	Teto	60°	4.000 K	32 W	5.030 lm	157	On-Off	RAISFMTFRF60NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002227	RAIA	Teto	90°	5.000 K	32 W	4.774 lm	149	On-Off	RAISFMTFRF90_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002279	RAIA	Teto	90°	4.000 K	32 W	4.774 lm	149	On-Off	RAISFMTFRF90NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002309	RAIA	Teto	A60°	5.000 K	32 W	4.415 lm	138	On-Off	RAISFMTFRFA6_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002316	RAIA	Teto	A60°	4.000 K	32 W	4.415 lm	138	On-Off	RAISFMTFRFA6NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002317	RAIA	Teto	ASS	5.000 K	32 W	4.648 lm	146	On-Off	RAISFMTFRFAS_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002318	RAIA	Teto	ASS	4.000 K	32 W	4.648 lm	146	On-Off	RAISFMTFRFASNDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002323	RAIA	Pendente	30°	5.000 K	32 W	5.112 lm	160	On-Off	RAISDFMTFRF30_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002324	RAIA	Pendente	30°	4.000 K	32 W	5.112 lm	160	On-Off	RAISDFMTFRF30NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002325	RAIA	Pendente	60°	5.000 K	32 W	5.030 lm	157	On-Off	RAISDFMTFRF60_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002332	RAIA	Pendente	60°	4.000 K	32 W	5.030 lm	157	On-Off	RAISDFMTFRF60NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002259	RAIA	Pendente	90°	5.000 K	32 W	4.774 lm	149	On-Off	RAISDFMTFRF90_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002280	RAIA	Pendente	90°	4.000 K	32 W	4.774 lm	149	On-Off	RAISDFMTFRF90NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002333	RAIA	Pendente	A60°	5.000 K	32 W	4.415 lm	138	On-Off	RAISDFMTFRFA6_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002334	RAIA	Pendente	A60°	4.000 K	32 W	4.415 lm	138	On-Off	RAISDFMTFRFA6NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002340	RAIA	Pendente	ASS	5.000 K	32 W	4.648 lm	146	On-Off	RAISDFMTFRFAS_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002341	RAIA	Pendente	ASS	4.000 K	32 W	4.648 lm	146	On-Off	RAISDFMTFRFASNDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002342	RAIA	Gancho G	30°	5.000 K	32 W	5.112 lm	160	On-Off	RAISHFMTFRF30_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002347	RAIA	Gancho G	30°	4.000 K	32 W	5.112 lm	160	On-Off	RAISHFMTFRF30NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002348	RAIA	Gancho G	60°	5.000 K	32 W	5.030 lm	157	On-Off	RAISHFMTFRF60_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002349	RAIA	Gancho G	60°	4.000 K	32 W	5.030 lm	157	On-Off	RAISHFMTFRF60NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002260	RAIA	Gancho G	90°	5.000 K	32 W	4.774 lm	149	On-Off	RAISHFMTFRF90_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002281	RAIA	Gancho G	90°	4.000 K	32 W	4.774 lm	149	On-Off	RAISHFMTFRF90NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002350	RAIA	Gancho G	A60°	5.000 K	32 W	4.415 lm	138	On-Off	RAISHFMTFRFA6_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002351	RAIA	Gancho G	A60°	4.000 K	32 W	4.415 lm	138	On-Off	RAISHFMTFRFA6NDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002352	RAIA	Gancho G	ASS	5.000 K	32 W	4.648 lm	146	On-Off	RAISHFMTFRFAS_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002353	RAIA	Gancho G	ASS	4.000 K	32 W	4.648 lm	146	On-Off	RAISHFMTFRFASNDL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002354	RAIA	Teto	30°	5.000 K	65 W	10.224 lm	157	On-Off	RAIMTFMTFRF30_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002355	RAIA	Teto	30°	4.000 K	65 W	10.224 lm	157	On-Off	RAIMTFMTFRF30NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002356	RAIA	Teto	60°	5.000 K	65 W	10.060 lm	155	On-Off	RAIMTFMTFRF60_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002357	RAIA	Teto	60°	4.000 K	65 W	10.060 lm	155	On-Off	RAIMTFMTFRF60NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002228	RAIA	Teto	90°	5.000 K	65 W	9.548 lm	147	On-Off	RAIMTFMTFRF90_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002282	RAIA	Teto	90°	4.000 K	65 W	9.548 lm	147	On-Off	RAIMTFMTFRF90NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002358	RAIA	Teto	A60°	5.000 K	65 W	8.830 lm	136	On-Off	RAIMTFMTFRFA6_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002359	RAIA	Teto	A60°	4.000 K	65 W	8.830 lm	136	On-Off	RAIMTFMTFRFA6NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002360	RAIA	Teto	ASS	5.000 K	65 W	9.296 lm	143	On-Off	RAIMTFMTFRFAS_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002361	RAIA	Teto	ASS	4.000 K	65 W	9.296 lm	143	On-Off	RAIMTFMTFRFASNDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002362	RAIA	Pendente	30°	5.000 K	65 W	10.224 lm	157	On-Off	RAIMDFMTFRF30_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002363	RAIA	Pendente	30°	4.000 K	65 W	10.224 lm	157	On-Off	RAIMDFMTFRF30NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002364	RAIA	Pendente	60°	5.000 K	65 W	10.060 lm	155	On-Off	RAIMDFMTFRF60_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002365	RAIA	Pendente	60°	4.000 K	65 W	10.060 lm	155	On-Off	RAIMDFMTFRF60NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002261	RAIA	Pendente	90°	5.000 K	65 W	9.548 lm	147	On-Off	RAIMDFMTFRF90_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002283	RAIA	Pendente	90°	4.000 K	65 W	9.548 lm	147	On-Off	RAIMDFMTFRF90NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002366	RAIA	Pendente	A60°	5.000 K	65 W	8.830 lm	136	On-Off	RAIMDFMTFRFA6_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002367	RAIA	Pendente	A60°	4.000 K	65 W	8.830 lm	136	On-Off	RAIMDFMTFRFA6NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002368	RAIA	Pendente	ASS	5.000 K	65 W	9.296 lm	143	On-Off	RAIMDFMTFRFAS_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002369	RAIA	Pendente	ASS	4.000 K	65 W	9.296 lm	143	On-Off	RAIMDFMTFRFASNDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002370	RAIA	Gancho G	30°	5.000 K	65 W	10.224 lm	157	On-Off	RAIMHFMTRFRF30_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002371	RAIA	Gancho G	30°	4.000 K	65 W	10.224 lm	157	On-Off	RAIMHFMTRFRF30NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002372	RAIA	Gancho G	60°	5.000 K	65 W	10.060 lm	155	On-Off	RAIMHFMTFRF60_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002373	RAIA	Gancho G	60°	4.000 K	65 W	10.060 lm	155	On-Off	RAIMHFMTFRF60NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002262	RAIA	Gancho G	90°	5.000 K	65 W	9.548 lm	147	On-Off	RAIMHFMTFRF90_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002284	RAIA	Gancho G	90°	4.000 K	65 W	9.548 lm	147	On-Off	RAIMHFMTFRF90NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002374	RAIA	Gancho G	A60°	5.000 K	65 W	8.830 lm	136	On-Off	RAIMHFMTFRFA6_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002375	RAIA	Gancho G	A60°	4.000 K	65 W	8.830 lm	136	On-Off	RAIMHFMTFRFA6NDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002376	RAIA	Gancho G	ASS	5.000 K	65 W	9.296 lm	143	On-Off	RAIMHFMTFRFAS_DL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002377	RAIA	Gancho G	ASS	4.000 K	65 W	9.296 lm	143	On-Off	RAIMHFMTFRFASNDL_65W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002378	RAIA	Teto	30°	5.000 K	100 W	15.336 lm	153	On-Off	RAILTFMTFRF30_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002379	RAIA	Teto	30°	4.000 K	100 W	15.336 lm	153	On-Off	RAILTFMTFRF30NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002380	RAIA	Teto	60°	5.000 K	100 W	15.090 lm	151	On-Off	RAILTFMTFRF60_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002381	RAIA	Teto	60°	4.000 K	100 W	15.090 lm	151	On-Off	RAILTFMTFRF60NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002229	RAIA	Teto	90°	5.000 K	100 W	14.322 lm	143	On-Off	RAILTFMTFRF90_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002285	RAIA	Teto	90°	4.000 K	100 W	14.322 lm	143	On-Off	RAILTFMTFRF90NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002382	RAIA	Teto	A60°	5.000 K	100 W	13.245 lm	132	On-Off	RAILTFMTFRFA6_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002383	RAIA	Teto	A60°	4.000 K	100 W	13.245 lm	132	On-Off	RAILTFMTFRFA6NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002384	RAIA	Teto	ASS	5.000 K	100 W	14.168 lm	142	On-Off	RAISTFMTFRFAS_DL_32W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002385	RAIA	Teto	ASS	4.000 K	100 W	14.168 lm	142	On-Off	RAILTFMTFRFASNDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002386	RAIA	Pendente	30°	5.000 K	100 W	15.336 lm	153	On-Off	RAILDfMTFRF30_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002387	RAIA	Pendente	30°	4.000 K	100 W	15.336 lm	153	On-Off	RAILDfMTFRF30NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002388	RAIA	Pendente	60°	5.000 K	100 W	15.090 lm	151	On-Off	RAILDfMTFRF60_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002389	RAIA	Pendente	60°	4.000 K	100 W	15.090 lm	151	On-Off	RAILDfMTFRF60NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002263	RAIA	Pendente	90°	5.000 K	100 W	14.322 lm	143	On-Off	RAILDfMTFRF90_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002286	RAIA	Pendente	90°	4.000 K	100 W	14.322 lm	143	On-Off	RAILDfMTFRF90NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002390	RAIA	Pendente	A60°	5.000 K	100 W	13.245 lm	132	On-Off	RAILDfMTFRFA6_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002391	RAIA	Pendente	A60°	4.000 K	100 W	13.245 lm	132	On-Off	RAILDfMTFRFA6NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002392	RAIA	Pendente	ASS	5.000 K	100 W	14.168 lm	142	On-Off	RAILDfMTFRFAS_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002393	RAIA	Pendente	ASS	4.000 K	100 W	14.168 lm	142	On-Off	RAILDfMTFRFASNDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002394	RAIA	Gancho G	30°	5.000 K	100 W	15.336 lm	153	On-Off	RAILHFMTFRF30_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002395	RAIA	Gancho G	30°	4.000 K	100 W	15.336 lm	153	On-Off	RAILHFMTFRF30NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002396	RAIA	Gancho G	60°	5.000 K	100 W	15.090 lm	151	On-Off	RAILHFMTFRF60_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002397	RAIA	Gancho G	60°	4.000 K	100 W	15.090 lm	151	On-Off	RAILHFMTFRF60NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002264	RAIA	Gancho G	90°	5.000 K	100 W	14.322 lm	143	On-Off	RAILHFMTFRF90_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002287	RAIA	Gancho G	90°	4.000 K	100 W	14.322 lm	143	On-Off	RAILHFMTFRF90NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002398	RAIA	Gancho G	A60°	5.000 K	100 W	13.245 lm	132	On-Off	RAILHFMTFRFA6_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002399	RAIA	Gancho G	A60°	4.000 K	100 W	13.245 lm	132	On-Off	RAILHFMTFRFA6NDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002400	RAIA	Gancho G	ASS	5.000 K	100 W	14.168 lm	142	On-Off	RAILHFMTFRFAS_DL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002401	RAIA	Gancho G	ASS	4.000 K	100 W	14.168 lm	142	On-Off	RAILHFMTFRFASNDL100W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002402	RAIA	Teto	30°	5.000 K	130 W	20.448 lm	157	On-Off	RAIHTFMTFRF30_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002403	RAIA	Teto	30°	4.000 K	130 W	20.448 lm	157	On-Off	RAIHTFMTFRF30NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002404	RAIA	Teto	60°	5.000 K	130 W	20.120 lm	155	On-Off	RAIHTFMTFRF60_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002405	RAIA	Teto	60°	4.000 K	130 W	20.120 lm	155	On-Off	RAIHTFMTFRF60NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002230	RAIA	Teto	90°	5.000 K	130 W	19.096 lm	147	On-Off	RAIHTFMTFRF90_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002288	RAIA	Teto	90°	4.000 K	130 W	19.096 lm	147	On-Off	RAIHTFMTFRF90NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002406	RAIA	Teto	A60°	5.000 K	130 W	17.660 lm	136	On-Off	RAIHTFMTFRFA6_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002407	RAIA	Teto	A60°	4.000 K	130 W	17.660 lm	136	On-Off	RAIHTFMTFRFA6NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002408	RAIA	Teto	ASS	5.000 K	130 W	18.592 lm	143	On-Off	RAIHTFMTFRFAS_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002409	RAIA	Teto	ASS	4.000 K	130 W	18.592 lm	143	On-Off	RAIHTFMTFRFASNDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002410	RAIA	Pendente	30°	5.000 K	130 W	20.448 lm	157	On-Off	RAIHDFMTFRF30_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002411	RAIA	Pendente	30°	4.000 K	130 W	20.448 lm	157	On-Off	RAIHDFMTFRF30NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002412	RAIA	Pendente	60°	5.000 K	130 W	20.120 lm	155	On-Off	RAIHDFMTFRF60_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002413	RAIA	Pendente	60°	4.000 K	130 W	20.120 lm	155	On-Off	RAIHDFMTFRF60NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003



REFERÊNCIAS BÁSICAS DE CÓDIGOS

Código	Modelo	Encaixe	Óptica	TCC	Potência	Fluxo	Eficiência Energética	Controle	Descrição
TW4002265	RAIA	Pendente	90°	5.000 K	130 W	19.096 lm	147	On-Off	RAIHDFMTFRF90_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002289	RAIA	Pendente	90°	4.000 K	130 W	19.096 lm	147	On-Off	RAIHDFMTFRF90NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002414	RAIA	Pendente	A60°	5.000 K	130 W	17.660 lm	136	On-Off	RAIHDFMTFRFA6_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002415	RAIA	Pendente	A60°	4.000 K	130 W	17.660 lm	136	On-Off	RAIHDFMTFRFA6NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002416	RAIA	Pendente	ASS	5.000 K	130 W	18.592 lm	143	On-Off	RAIHDFMTFRFAS_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002417	RAIA	Pendente	ASS	4.000 K	130 W	18.592 lm	143	On-Off	RAIHDFMTFRFASNDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002418	RAIA	Gancho G	30°	5.000 K	130 W	20.448 lm	157	On-Off	RAIHDFMTFRF30_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002419	RAIA	Gancho G	30°	4.000 K	130 W	20.448 lm	157	On-Off	RAIHDFMTFRF30NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002420	RAIA	Gancho G	60°	5.000 K	130 W	20.120 lm	155	On-Off	RAIHDFMTFRF60_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002421	RAIA	Gancho G	60°	4.000 K	130 W	20.120 lm	155	On-Off	RAIHDFMTFRF60NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002266	RAIA	Gancho G	90°	5.000 K	130 W	19.096 lm	147	On-Off	RAIHDFMTFRF90_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002290	RAIA	Gancho G	90°	4.000 K	130 W	19.096 lm	147	On-Off	RAIHDFMTFRF90NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002422	RAIA	Gancho G	A60°	5.000 K	130 W	17.660 lm	136	On-Off	RAIHDFMTFRFA6_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002423	RAIA	Gancho G	A60°	4.000 K	130 W	17.660 lm	136	On-Off	RAIHDFMTFRFA6NDL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002424	RAIA	Gancho G	ASS	5.000 K	130 W	18.592 lm	143	On-Off	RAIHDFMTFRFAS_DL130W700I_BR_1N_C1WH9003
TW4002425	RAIA	Gancho G	ASS	4.000 K	130 W	18.592 lm	143	On-Off	RAIHDFMTFRFASNDL130W700I_BR_1N_C1WH9003

FOTOCONTROLADORES

RELÉS



TRÍADE AN1000



TRÍADE AN2000



TRÍADE AN3000



TRÍADE AN3500



TRÍADE MP2000 PP



**CAPA LIGADA
(SHORTING CAP)**



TOMADA



Comandos automáticos individuais de iluminação.



TRÍADE AN1000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Referência
R4121245

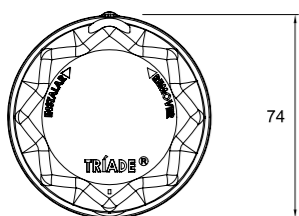
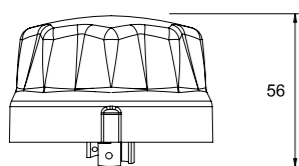
IP65

< 1,2 W/h

Liga: 10 a 15 lux
Desliga: até 30 lux

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP65
Material invólucro Polipropileno azul



ACABAMENTOS

Base Polipropileno preto

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão 127V-220V~ (bivolt)
Frequência 50/60Hz
Proteção contra surto de tensão 10 kV
Retardo no acionamento (liga/desliga) 5 segundos
Liga 10 a 15 lux
Desliga Até 30 lux
Desliga/Liga 1,5 a 3
Ciclos de operações 10.000
Consumo próprio < 1,2 W/h
Modo de operação LN_Liga de noite
Modo de falha FD_Desligado

QUALIDADE E INSTALAÇÃO

Garantia 5 anos
Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Instalação Coloque o sensor do relé fotoelétrico voltado para o sul. Caso haja indecência de iluminação artificial diretamente sobre o relé, reposicione-o para uma correta operação evitando o efeito pisca-pisca.



TRÍADE AN2000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Referência
R4121249

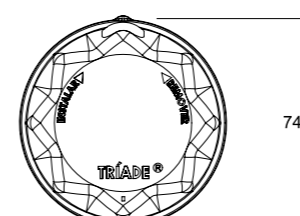
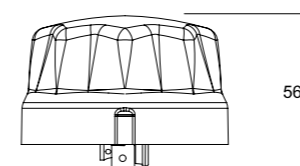
IP65

< 1,2 W/h

Liga: 05 a 15 lux
Desliga: até 30 lux

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP65
Material invólucro Polipropileno azul



ACABAMENTOS

Base Polipropileno preto

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão 127V-220V~ (bivolt)
Frequência 50-60Hz
Proteção contra surto de tensão 5 kV
Retardo no acionamento (liga/desliga) Instantâneo
Liga 05 a 15 lux
Desliga Até 30 lux
Desliga/Liga 1,5 a 3
Ciclos de operações 10.000
Consumo próprio < 1,2 W/h
Modo de operação LN_Liga de noite
Modo de falha FD_Desligado

QUALIDADE E INSTALAÇÃO

Garantia 3 anos
Embalagem Embalado em uma caixa de papelão reciclável para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Instalação Coloque o sensor do relé fotoelétrico voltado para o sul. Caso haja indecência de iluminação artificial diretamente sobre o relé, reposicione-o para uma correta operação evitando o efeito pisca-pisca.



TRÍADE AN3000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Referência
R4121252

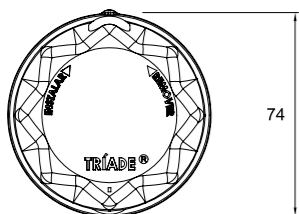
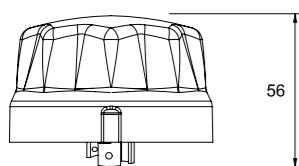
IP65

< 1,2 W/h

Liga: 10 a 15 lux
Desliga: até 30 lux

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP65
Material invólucro	Polipropileno azul



ACABAMENTOS

Base	Polipropileno preto
------	---------------------

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão	105~305Vac (bivolt)
Frequência	50/60Hz
Proteção contra surto de tensão	10 kV
Retardo no acionamento (liga/desliga)	5 segundos
Liga	10 a 15 lux
Desliga	Até 30 lux
Desliga/Liga	1,5 a 3
Ciclos de operações	10.000
Consumo próprio	< 1,2 W/h
Modo de operação	LN_Liga de noite
Modo de falha	FD_Desligado

QUALIDADE E INSTALAÇÃO

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Instalação	Coloque o sensor do relé fotoelétrico voltado para o sul. Caso haja indecência de iluminação artificial diretamente sobre o relé, reposicione-o para uma correta operação evitando o efeito pisca-pisca.



TRÍADE AN3500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Referência
R4121253

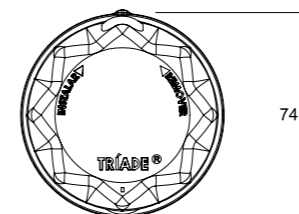
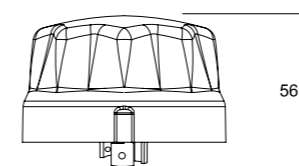
IP67

< 1,2 W/h

Liga: 10 a 15 lux
Desliga: até 30 lux

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP67
Material invólucro	Polipropileno azul



ACABAMENTOS

Base	Polipropileno preto
------	---------------------

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão	105~305Vac (bivolt)
Frequência	50/60Hz
Proteção contra surto de tensão	10 kV
Retardo no acionamento (liga/desliga)	5 segundos
Liga	10 a 15 lux
Desliga	Até 30 lux
Desliga/Liga	1,5 a 3
Ciclos de operações	10.000
Consumo próprio	< 1,2 W/h
Modo de operação	LN_Liga de noite
Modo de falha	FD_Desligado

QUALIDADE E INSTALAÇÃO

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Instalação	Coloque o sensor do relé fotoelétrico voltado para o sul. Caso haja indecência de iluminação artificial diretamente sobre o relé, reposicione-o para uma correta operação evitando o efeito pisca-pisca.



TRÍADE MP2000 PP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Referência
R4121248

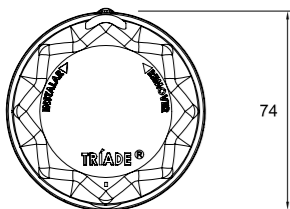
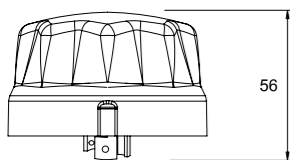
IP65

Em 127 V
0,5 W/h
Em 220 V
1,2 W/h

Liga: 10 a 15 lux
Desliga: até 27 lux

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP65
Material invólucro	Polipropileno azul



ACABAMENTOS

Base	Polipropileno preto
------	---------------------

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão	127V-220V~ (bivolt)
Frequência	60Hz
Proteção contra surto de tensão	10 kV
Retardo no acionamento (liga/desliga)	5 segundos
Liga	10 a 15 lux
Desliga	Até 27 lux
Desliga/Liga	1,5 a 3
Ciclos de operações	30.000
Consumo próprio	Em 127V~ < 0,5W/h Em 220V~ < 1,2W/h
Modo de operação	LN_ Liga de noite LD_ Liga de dia
Modo de falha	FD_ Desligado

QUALIDADE E INSTALAÇÃO

Garantia	5 anos
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Instalação	Coloque o sensor do relé fotoelétrico voltado para o sul. Caso haja indecência de iluminação artificial diretamente sobre o relé, reposicione-o para uma correta operação evitando o efeito pisca-pisca.



CAPA LIGADA (SHORTING CAP)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

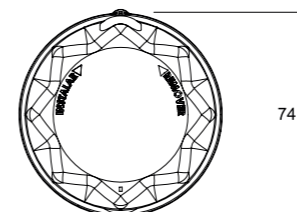
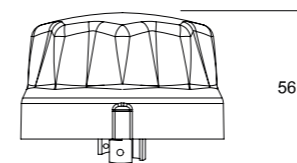


Referência
R4121250

IP65

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção	IP65
Material invólucro	Polipropileno azul



ACABAMENTOS

Base	Polipropileno preto
------	---------------------

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão de operação	100 a 240Vca
Tensão de curto	Suporta mais de 4000V / 2000A
Temperatura de operação	-5°C a 50°C

QUALIDADE E INSTALAÇÃO

Garantia	1 ano
Embalagem	Embalado em uma caixa de papelão reciclável para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.
Aplicação	O Shorting Cap tem a função de fazer uma ligação direta entre os contatos de linha e carga e proteger cobrindo a base de embutir para relé fotoelétricos, normalmente utilizadas em luminárias que são instaladas em redes de iluminação comandadas por chave magnética de comando de Grupo



TOMADA

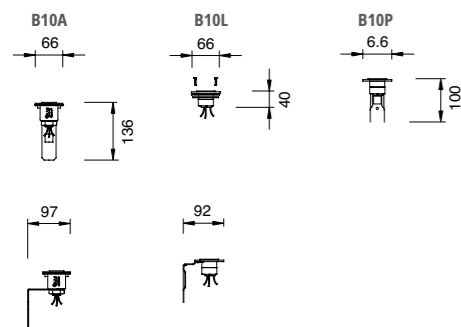
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO

Possibilidade de giro: **B10A:** 360°
B10L: 360° quando instalada em luminárias Tecnowatt
B10P: Não possui

Fixação/instalação: **B10A:** Suporte de aço galvanizado a fogo
B10L: Anel de aço galvanizado eletroliticamente (instalada embutida em luminárias)
B10P: Suporte de aço galvanizado eletroliticamente



Peso

B10A – 0,165 kg
B10L – 0,085 kg
B10P – 0,105 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção IP65
Corpo Polipropileno estabilizado contra radiações UV
Contatos de encaixe Latão estanhado

APLICAÇÃO

Acoplamento elétrico para relé fotocontrolador.

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Tensão nominal/corrente nominal 127V/15A ou 220V/10A
Cabos de ligação Preto: Linha/Fase
Vermelho: carga
Branco: Neutro/Comum

QUALIDADE

Garantia 2 anos

A brand of Simon Group

simon



tecnowattiluminacao

www.tecnowatt.com.br

Matriz

Av. Trajano de Araújo, 1228
Cinco - Contagem/MG
CEP 32010-090
Tel.: +55 (31) 3359-8242

Filial

Rua Pais Leme, 215 - Conj. 818
Pinheiros - São Paulo/SP
CEP 05424-150
Tel.: +55 (11) 3437-8112