



MERAK IYF

Iluminação Decorativa LED

TECNOWATT
I L U M I N A Ç Ã O



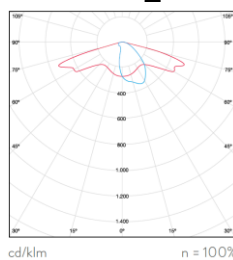
MERAK IYF

LUMINÁRIA LED DECORATIVA

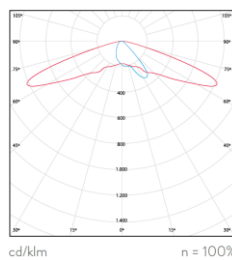
IP66 IK09 7,80Kg

TEMPERATURA DE COR: 3.000K | 4.000K | 5.000K
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75
MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)

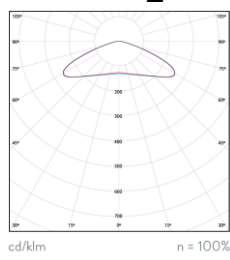
ÓPTICA RB_



ÓPTICA RB2



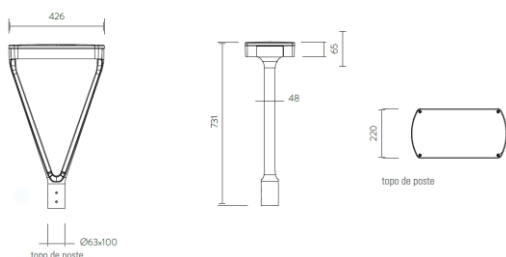
ÓPTICA SA_



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:** 7,80 Kg. **Dimensões:** 426 x 731 x 65mm. **Potência:** 35W à 80W. **Fluxo luminoso:** 4.025lm à 8.387lm. **Eficácia:** 104 lm/W à 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:** >0.95. **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
7,80Kg

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

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

50/60 Hz

Proteção contra sobtensão

10kV/12kA ligado em serie, incorporado a 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 moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR MERAK IYF

		Modelo
MERIYF	Luminária MERAK, tamanho I, fixação em topo de poste Ø 48,3 a 60,3mm, com braço tipo Y, cobertura plana	
		Difusor
GTF	Vidro Plano Temperado Transparente	
		Cabo
R	Com rabicho para conexão à rede elétrica	
		Óptica
RB_	Óptica assimétrica - tipo II/Média	
RB2	Óptica elíptica	
SA_	Óptica simétrica aberta	
		Temperatura de cor
WDL	3.000K	
NDL	4.000K	
_DL	5.000K	
		Fluxo grupo óptico
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	
		Equipamento
IABRS	Equipamento eletrônico a 220Vac 50/60Hz, com DPS de 10kV em série no circuito	
		Controle
1N__	Sem regulação (ON/OFF)	
		Proteção elétrica
C1	Proteção elétrica da luminária Classe 1	
		Acabamento
GYDECO	Cor padrão - Cinza RAL9007	

CÓDIGO	DESCRITIVO COMPLETO	DESCRITIVO SIMPLIFICADO							
		MODELO	ENCAIXE	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (lm/W)	CONTROLE
TW4002564	MERIYFGTFRRB__DL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	5000 K	35W	4.025 lm	115	ON/OFF
TW4002565	MERIYFGTFRRB_NDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	4000 K	35W	4.025 lm	115	ON/OFF
TW4002566	MERIYFGTFRRB_WDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	3000 K	35W	3.824 lm	109	ON/OFF
TW4002567	MERIYFGTFRRB2_DL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	5000 K	35W	4.135 lm	118	ON/OFF
TW4002568	MERIYFGTFRRB2NDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	4000 K	35W	4.135 lm	118	ON/OFF
TW4002569	MERIYFGTFRRB2WDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	3000 K	35W	3.928 lm	112	ON/OFF
TW4002570	MERIYFGTFRSA_DL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	5000 K	35W	4.101 lm	117	ON/OFF
TW4002571	MERIYFGTFRSA_NDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	4000 K	35W	4.101 lm	117	ON/OFF
TW4002572	MERIYFGTFRSA_WDL_35W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	3000 K	35W	3.896 lm	111	ON/OFF
TW4002523	MERIYFGTFRRB__DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	5000 K	45W	4.838 lm	108	ON/OFF
TW4002524	MERIYFGTFRRB_NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	4000 K	45W	4.838 lm	108	ON/OFF
TW4002525	MERIYFGTFRRB_WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	3000 K	45W	4.596 lm	102	ON/OFF
TW4002526	MERIYFGTFRRB2_DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	5000 K	45W	4.957 lm	110	ON/OFF
TW4002527	MERIYFGTFRRB2NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	4000 K	45W	4.957 lm	110	ON/OFF

TW4002528	MERIYFGTFRRB2WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	3000 K	45W	4.709 lm	105	ON/OFF
TW4002469	MERIYFGTFRSA__DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	5000 K	45W	4.963 lm	110	ON/OFF
TW4002486	MERIYFGTFRSA_NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	4000 K	45W	4.963 lm	110	ON/OFF
TW4002484	MERIYFGTFRSA_WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	3000 K	45W	4.715 lm	105	ON/OFF
TW4002515	MERIYFGTFRRB__DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	5000 K	54W	5.599 lm	104	ON/OFF
TW4002516	MERIYFGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	4000 K	54W	5.599 lm	104	ON/OFF
TW4002517	MERIYFGTFRRB_WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	3000 K	54W	5.319 lm	99	ON/OFF
TW4002518	MERIYFGTFRRB2__DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	5000 K	54W	5.225 lm	97	ON/OFF
TW4002519	MERIYFGTFRRB2NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	4000 K	54W	5.225 lm	97	ON/OFF
TW4002520	MERIYFGTFRRB2WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	3000 K	54W	4.964 lm	92	ON/OFF
TW4002476	MERIYFGTFRSA__DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	5000 K	54W	5.358 lm	99	ON/OFF
TW4002521	MERIYFGTFRSA_NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	4000 K	54W	5.358 lm	99	ON/OFF
TW4002522	MERIYFGTFRSA_WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	3000 K	54W	5.090 lm	94	ON/OFF
TW4002498	MERIYFGTFRRB__DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	5000 K	60W	6.029 lm	100	ON/OFF
TW4002499	MERIYFGTFRRB_NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	4000 K	60W	6.029 lm	100	ON/OFF
TW4002500	MERIYFGTFRRB_WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	3000 K	60W	5.728 lm	95	ON/OFF
TW4002501	MERIYFGTFRRB2__DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	5000 K	60W	6.136 lm	102	ON/OFF
TW4002502	MERIYFGTFRRB2NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	4000 K	60W	6.136 lm	102	ON/OFF
TW4002503	MERIYFGTFRRB2WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	3000 K	60W	5.829 lm	97	ON/OFF
TW4002470	MERIYFGTFRSA__DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	5000 K	60W	6.088 lm	101	ON/OFF
TW4002496	MERIYFGTFRSA_NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	4000 K	60W	6.088 lm	101	ON/OFF
TW4002497	MERIYFGTFRSA_WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	3000 K	60W	5.784 lm	96	ON/OFF
TW4002649	MERIYFGTFRRB__DL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	5000 K	70W	7.666 lm	110	ON/OFF
TW4002650	MERIYFGTFRRB_NDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	4000 K	70W	7.666 lm	110	ON/OFF
TW4002651	MERIYFGTFRRB_WDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	3000 K	70W	7.283 lm	104	ON/OFF
TW4002652	MERIYFGTFRRB2__DL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	5000 K	70W	7.993 lm	114	ON/OFF
TW4002653	MERIYFGTFRRB2NDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	4000 K	70W	7.993 lm	114	ON/OFF
TW4002654	MERIYFGTFRRB2WDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	3000 K	70W	7.593 lm	108	ON/OFF
TW4002655	MERIYFGTFRSA__DL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	5000 K	70W	8.025 lm	115	ON/OFF
TW4002656	MERIYFGTFRSA_NDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	4000 K	70W	8.025 lm	115	ON/OFF
TW4002657	MERIYFGTFRSA_WDL_70W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	3000 K	70W	7.624 lm	109	ON/OFF
TW4002658	MERIYFGTFRRB__DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	5000 K	80W	8.387 lm	105	ON/OFF
TW4002659	MERIYFGTFRRB_NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	4000 K	80W	8.387 lm	105	ON/OFF
TW4002660	MERIYFGTFRRB_WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB_	3000 K	80W	7.968 lm	100	ON/OFF
TW4002661	MERIYFGTFRRB2__DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	5000 K	80W	8.662 lm	108	ON/OFF
TW4002662	MERIYFGTFRRB2NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	4000 K	80W	8.662 lm	108	ON/OFF
TW4002663	MERIYFGTFRRB2WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	RB2	3000 K	80W	8.229 lm	103	ON/OFF
TW4002664	MERIYFGTFRSA__DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	5000 K	80W	8.801 lm	110	ON/OFF
TW4002665	MERIYFGTFRSA_NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	4000 K	80W	8.801 lm	110	ON/OFF
TW4002666	MERIYFGTFRSA_WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK IYF	Y	SA_	3000 K	80W	8.361 lm	105	ON/OFF