



MERAK SYF

Iluminação Decorativa LED

TECNOWATT
I L U M I N A Ç Ã O



MERAK SYF

LUMINÁRIA LED DECORATIVA

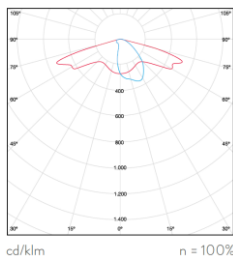
IP66 IK09 10,3Kg

TEMPERATURA DE COR: AMBAR | 3.000K | 4.000K | 5.000K

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >75

MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L70)

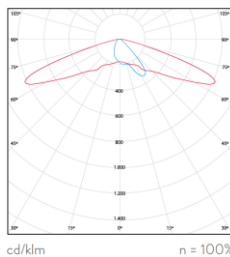
ÓPTICA RB_



cd/klm

n = 100%

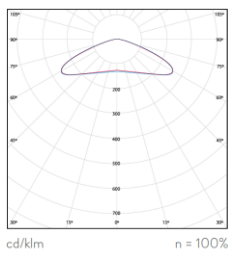
ÓPTICA RB2



cd/klm

n = 100%

ÓPTICA SA_



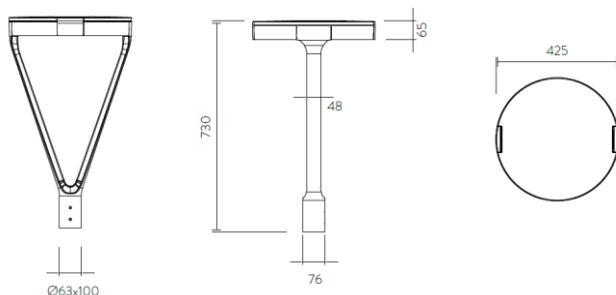
cd/klm

n = 100%

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:** 10,3 Kg. **Dimensões:** 730 x 425 x 65mm. **Potência:** 45W à 115W. **Fluxo luminoso:** 5.017lm à 11.346lm. **Eficácia:** 93lm/W à 115lm/W. **TCC:** Âmbar (sob consulta), 3000K, 4000K, 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:** >0.95. **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
10,3Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção
IP66

Resistência a impactos
IK09

Corpo
Alumínio injetado a alta pressão

Dispositivo de fechamento
Mediante presilhas de alumínio injetado a alta pressão

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 SYF

		Modelo
MERSYF	Luminária MERAK, tamanho S, fixação em topo de poste Ø 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	
RB2	Óptica elíptica	
SA_	Óptica simétrica aberta	
		Temperatura de cor
_AM	Âmbar (sob consulta)	
WDL	3.000K	
NDL	4.000K	
_DL	5.000K	
		Fluxo grupo óptico
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	
		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	DESCRIPTIVO COMPLETO	DESCRIPTIVO SIMPLIFICADO							
		MODELO	ENCAIXE	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	EFICÁCIA (lm/W)	CONTROLE
TW4002529	MERSYFGTFRRB__DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	5000 K	45W	5.017 lm	111	ON/OFF
TW4002530	MERSYFGTFRRB_NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	4000 K	45W	5.017 lm	111	ON/OFF
TW4002531	MERSYFGTFRRB_WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	3000 K	45W	4.766 lm	106	ON/OFF
TW4002532	MERSYFGTFRRB2_DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	5000 K	45W	5.057 lm	112	ON/OFF
TW4002533	MERSYFGTFRRB2NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	4000 K	45W	5.057 lm	112	ON/OFF
TW4002534	MERSYFGTFRRB2WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	3000 K	45W	4.804 lm	107	ON/OFF
TW4002535	MERSYFGTFRSA__DL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	5000 K	45W	5.183 lm	115	ON/OFF
TW4002536	MERSYFGTFRSA_NDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	4000 K	45W	5.183 lm	115	ON/OFF
TW4002537	MERSYFGTFRSA_WDL_45W700IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	3000 K	45W	4.924 lm	109	ON/OFF
TW4002487	MERSYFGTFRRB__DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	5000 K	54W	5.589 lm	104	ON/OFF
TW4002488	MERSYFGTFRRB_NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	4000 K	54W	5.589 lm	104	ON/OFF
TW4002489	MERSYFGTFRRB_WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	3000 K	54W	5.310 lm	98	ON/OFF
TW4002490	MERSYFGTFRRB2_DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	5000 K	54W	5.602 lm	104	ON/OFF
TW4002491	MERSYFGTFRRB2NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	4000 K	54W	5.602 lm	104	ON/OFF
TW4002492	MERSYFGTFRRB2WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	3000 K	54W	5.322 lm	99	ON/OFF
TW4002493	MERSYFGTFRSA__DL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	5000 K	54W	5.883 lm	109	ON/OFF
TW4002494	MERSYFGTFRSA_NDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	4000 K	54W	5.883 lm	109	ON/OFF
TW4002495	MERSYFGTFRSA_WDL_54W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	3000 K	54W	5.589 lm	104	ON/OFF
TW4002538	MERSYFGTFRRB__DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	5000 K	60W	6.366 lm	106	ON/OFF
TW4002539	MERSYFGTFRRB_NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	4000 K	60W	6.366 lm	106	ON/OFF
TW4002540	MERSYFGTFRRB_WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	3000 K	60W	6.048 lm	101	ON/OFF
TW4002541	MERSYFGTFRRB2_DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	5000 K	60W	6.349 lm	106	ON/OFF
TW4002542	MERSYFGTFRRB2NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	4000 K	60W	6.349 lm	106	ON/OFF
TW4002543	MERSYFGTFRRB2WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	3000 K	60W	6.032 lm	101	ON/OFF
TW4002471	MERSYFGTFRSA__DL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	5000 K	60W	6.602 lm	110	ON/OFF
TW4002544	MERSYFGTFRSA_NDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	4000 K	60W	6.602 lm	110	ON/OFF
TW4002545	MERSYFGTFRSA_WDL_60W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	3000 K	60W	6.272 lm	105	ON/OFF
TW4002546	MERSYFGTFRRB__DL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	5000 K	70W	7.087 lm	101	ON/OFF
TW4002547	MERSYFGTFRRB_NDL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	4000 K	70W	7.087 lm	101	ON/OFF
TW4002548	MERSYFGTFRRB_WDL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	3000 K	70W	6.733 lm	96	ON/OFF
TW4002549	MERSYFGTFRRB2_DL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	5000 K	70W	7.043 lm	101	ON/OFF
TW4002550	MERSYFGTFRRB2NDL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	4000 K	70W	7.043 lm	101	ON/OFF
TW4002551	MERSYFGTFRRB2WDL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	3000 K	70W	6.691 lm	96	ON/OFF
TW4002552	MERSYFGTFRSA__DL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	5000 K	70W	7.322 lm	105	ON/OFF
TW4002553	MERSYFGTFRSA_NDL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	4000 K	70W	7.322 lm	105	ON/OFF
TW4002554	MERSYFGTFRSA_WDL_70W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	3000 K	70W	6.956 lm	99	ON/OFF
TW4002555	MERSYFGTFRRB__DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	5000 K	80W	8.404 lm	105	ON/OFF
TW4002556	MERSYFGTFRRB_NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	4000 K	80W	8.404 lm	105	ON/OFF
TW4002557	MERSYFGTFRRB_WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	3000 K	80W	7.984 lm	100	ON/OFF
TW4002558	MERSYFGTFRRB2_DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	5000 K	80W	8.367 lm	105	ON/OFF
TW4002559	MERSYFGTFRRB2NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	4000 K	80W	8.367 lm	105	ON/OFF

TW4002560	MERSYFGTFRRB2WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	3000 K	80W	7.949 lm	99	ON/OFF
TW4002561	MERSYFGTFRSA__DL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	5000 K	80W	8.482 lm	106	ON/OFF
TW4002562	MERSYFGTFRSA_NDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	4000 K	80W	8.482 lm	106	ON/OFF
TW4002563	MERSYFGTFRSA_WDL_80W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	3000 K	80W	8.058 lm	101	ON/OFF
TW4002504	MERSYFGTFRRB__DL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	5000 K	100W	10.524 lm	105	ON/OFF
TW4002505	MERSYFGTFRRB_NDL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	4000 K	100W	10.524 lm	105	ON/OFF
TW4002506	MERSYFGTFRRB_WDL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	3000 K	100W	9.998 lm	100	ON/OFF
TW4002507	MERSYFGTFRRB2_DL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	5000 K	100W	10.497 lm	105	ON/OFF
TW4002508	MERSYFGTFRRB2NDL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	4000 K	100W	10.497 lm	105	ON/OFF
TW4002509	MERSYFGTFRRB2WDL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	3000 K	100W	9.972 lm	100	ON/OFF
TW4002472	MERSYFGTFRSA__DL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	5000 K	100W	10.901 lm	109	ON/OFF
TW4002510	MERSYFGTFRSA_NDL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	4000 K	100W	10.901 lm	109	ON/OFF
TW4002511	MERSYFGTFRSA_WDL100W105IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	3000 K	100W	10.356 lm	104	ON/OFF
TW4002673	MERSYFGTFRRB__DL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	5000 K	115W	11.346 lm	99	ON/OFF
TW4002674	MERSYFGTFRRB_NDL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	4000 K	115W	11.346 lm	99	ON/OFF
TW4002675	MERSYFGTFRRB_WDL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB_	3000 K	115W	10.779 lm	94	ON/OFF
TW4002676	MERSYFGTFRRB2_DL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	5000 K	115W	11.276 lm	98	ON/OFF
TW4002677	MERSYFGTFRRB2NDL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	4000 K	115W	11.276 lm	98	ON/OFF
TW4002678	MERSYFGTFRRB2WDL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	RB2	3000 K	115W	10.712 lm	93	ON/OFF
TW4002679	MERSYFGTFRSA__DL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	5000 K	115W	11.658 lm	101	ON/OFF
TW4002680	MERSYFGTFRSA_NDL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	4000 K	115W	11.658 lm	101	ON/OFF
TW4002681	MERSYFGTFRSA_WDL115W950IABRS1N__C1GYDECO	MERAK SYF	Y	SA_	3000 K	115W	11.075 lm	96	ON/OFF