FICHA TÉCNICA

552030WW

PROJETOR LED KADO 20W 3000K

Projetor LED KADO para exterior, com 20W de potência e luminosidade de 2320lm. Equipado com 24 Chips LED LUMILEDS e Driver Linear com proteção contra sobretensão de 2Kv. Abertura ótica simétrica de 90º e temperatura de cor de 3000K. Grau de proteção contra elementos externos IP65 e grau de proteção de resistência mecânica a impactos IK09. Corpo fabricado em alumínio com acabamento cinza e lente de policarbonato transparente.

DADOS DO PRODUTO

Código do artigo:	552030WW
Descrição:	Projetor LED para exterior
Código EAN13:	8435724903009

DADOS ELÉTRICOS

Potência:	20w
Tensão:	185-265vac
Hertz:	50-60 Hz
Fator de potência:	0,9
Modelo do driver:	Lineal Driver
Proteção contra sobretensão:	2 Kv
Regulável:	NÃO
Classe de isolamento elétrico:	CLASSE I
Conexão:	L/N+TT

DADOS LUMINOSOS

Temperatura de cor:	3000K
Eficiência luminosa:	116lm/w
Lúmenes:	2320lm
Marca do chip LED:	LUMILEDS
Modelo do chip LED:	SMD 2835
N.º de chips LED:	24 pcs
Ângulo de abertura:	90º
Distribuição luminosa:	Simétrica
Índice de reprodução cromática:	>80
Índice de reprodução cromática mínimo:	80
Índice de reprodução cromática máximo:	85

Desviopadrâo de correspondência de cor:	**<4**
Manutenção do fluxo luminoso:	**L90B10**
Índice de cintilação:	**≤1,0**
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico:	**≤0,9**
Flicker free	**SI**

DADOS TÉCNICOS

Grau de proteção:	**IP65 (Equipamento hermético ao pó e protegido contra jatos de água).**
Grau de impacto:	**IK09 (10J)**
Temperatura de trabalho:	**-20°~50°**
Tipo de montagem:	**Superfície**

VIDA MÉDIA

Horas de vida:	**45000 hrs**
Ligadas:	**35000 ON/OFF**

DADOS FÍSICOS

Carcaça

Material:	**Alumínio**
Acabamento:	**Cinza**

Ótica

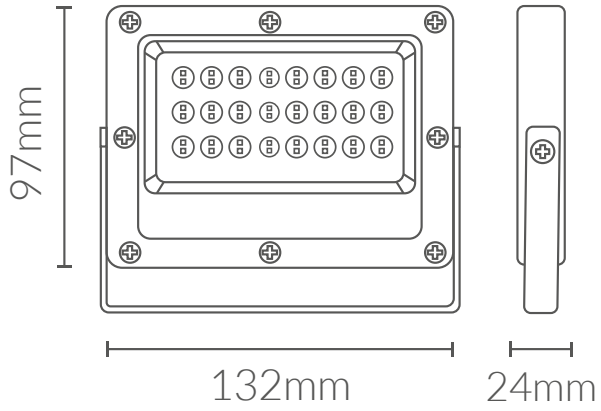
Material:	**Policarbonato (PC)**
Acabamento:	**Transparente**

Peso

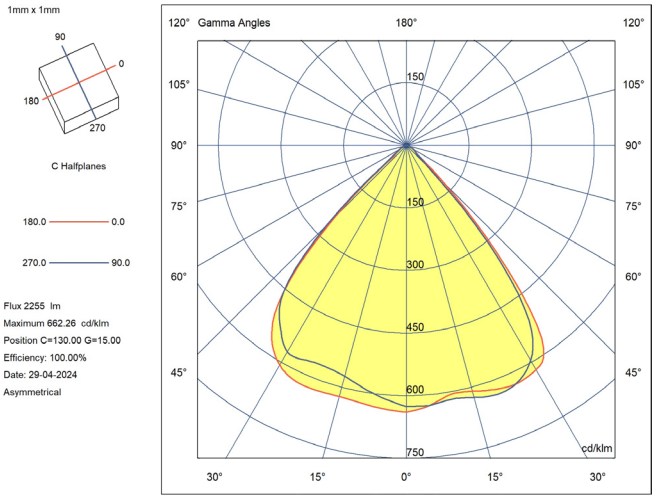
Peso:	**0,21 kg**

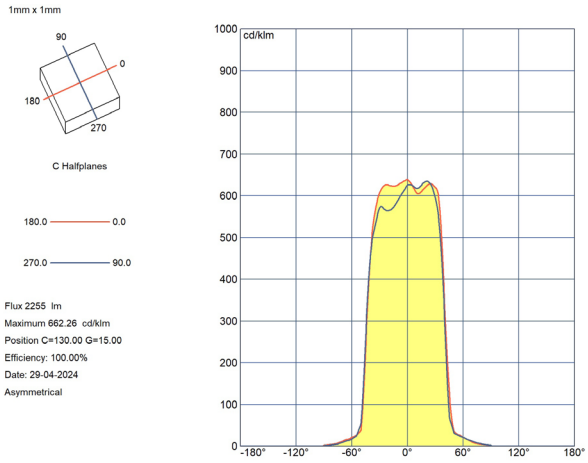
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023 (UE-2019/2015) F

MEDIDAS



CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA





CERTIFICAÇÕES

CE & ROHS

Diretiva EMC 2014/30/UE - COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

EN IEC 55015 Limites e métodos de medição das características relativas à perturbação radioelétrica de equipamentos de iluminação e similares.

EN IEC 61000-3-2 Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-2: Limites. Limites para as emissões de corrente harmónica (equipamentos com corrente de entrada <= 16 A por fase).

EN 61000-3-3 Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-3: Limites. Limitação das variações de tensão, flutuações de tensão e flicker nas redes públicas de fornecimento de baixa tensão para equipamentos com corrente atribuída <= 16 A por fase e não sujeitos a uma conexão condicional.

EN 61547 Equipamentos de iluminação para uso geral. Requisitos relativos à imunidade CEM.

Diretiva LVD 2014/35/UE - BAIXA TENSÃO

EN 60598-2-5 Luminárias. Parte 2-5: Requisitos particulares. Projetores.

EN 60598-1 Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.

Diretiva RoHS 2011/65/UE e Diretiva delegada (UE) 2015/863
Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos.

IEC 62321-1	**IEC 62321-1-2**
IEC 62321-3-1	**IEC 62321-4**
IEC 62321-6	**IEC 62321-7-1**
IEC 62321-7-2	**IEC 62321-8**

CE RoHS