



QUANTUM

ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL



QUANTUM

O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO DO MERCADO

DOS SALÕES DE VENDA ÀS INDÚSTRIAS,
EFICIÊNCIA E EFICÁCIA NA MELHOR MEDIDA.

CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA LED AALOK, COMPETITIVIDADE E SEGURANÇA OPERACIONAL

CERTIFICADO LM-80/TM-21 ACIMA DE 100.000
HORAS, RETORNO GARANTIDO DO INVESTIMENTO

DESIGN SEM LIMITES

SOFISTICADO E EFICIENTE, A ESCOLHA CERTA DA
ARQUITETURA À INDÚSTRIA.

FOTOMETRIA OTIMIZADA

LENTE DEDICADA E ADICIONAL POR LED,
MAXIMIZANDO A EFICÁCIA TOTAL.

GERENCIAMENTO TÉRMICO CONTROLADO

PCI EM METAL CORE E DRIVER EXTERNO,
ULTRAPASSANDO 100.000 HORAS DE VIDA ÚTIL.

ESTABILIDADE OPERACIONAL

CORRENTE DE SAÍDA CONSTANTE, FATOR DE
POTÊNCIA MAIOR QUE 0,94, COM CORREÇÃO
ATIVA E DISTRORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 15%
@ 220 V.

DIFERENCIAL AALOK

MODERNIZAÇÃO A SEU ALCANCE

INVESTIMENTO COM PAYBACK DE 12
A 24 MESES, OU INVESTIMENTO ZERO
POR UMA PARCELA DA ECONOMIA DE
ENERGIA

CADA CLIENTE, UM PROJETO

FABRICAMOS O MELHOR PARA CADA
CASO. NOVAS INSTALAÇÕES OU
MODERNIZAÇÃO, EQUIPE AALOK DE
PROJETOS À SUA DISPOSIÇÃO

INVESTIMENTO CONSTANTE EM P&D

SINGULARIDADE TECNOLÓGICA,
A MUDANÇA IRREVERSÍVEL QUE
BUSCAMOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	MARKET	HERMÉTICA
----------------	--------	-----------

GERAIS

Garantia	5 anos	5 anos
LED	CREE	CREE
Vida útil do LED (L70)	100.000 horas	100.000 horas
Vida útil da Fonte (Driver)	100.000 horas	100.000 horas

TÉCNICAS

Eficácia Efetiva	145 lm/W	125 lm/W
IRC	> 70	> 70
TCC	5.000 K	5.000 K
Grau de proteção	IP20	IP67
Temperatura de operação	-20 a + 45°C	-20 a + 45°C

Elétricas

Tensão de operação	220 a 240V	220 a 240V
Frequência	50 a 60 Hz	50 a 60 Hz
Distorção harmônica	15%	15%
Fator de potência	0.94	0.94

MECÂNICAS

Comprimento do cabo	0,5 m	0,5 m
Lente	PMMA	PMMA
Corpo	Alumínio	Alumínio
Fixadores	Aço inox	Aço inox
Placa Circuito Impresso	Metal Core	Metal Core

PROTEÇÕES

Choque elétrico	Classe I	Classe I
Antisurto	1kV	1kV
Curto-circuito	-	-
Subtensão	-	-
Sobretensão	-	-
Sobretensão	-	-

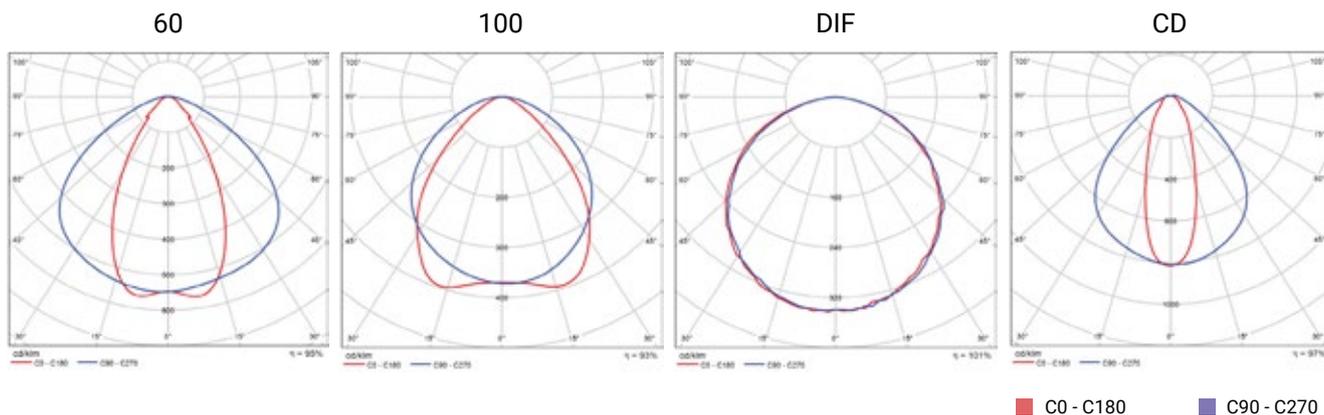
CERTIFICAÇÕES

Fonte (Driver)	CB, CE, ENEC, RCM	CB, CE, ENEC, RCM
Luminária	IESNA LM-79	IESNA LM-79
LED	IESNA LM-80 / TM-21	IESNA LM-80 / TM-21
Lente	UL94, UL746, REACH	UL94, UL746, REACH
Empresa	ISO9001	ISO9001

OPCIONAIS

Garantia estendida	6 anos	6 anos
Eficácia Efetiva	100 a 170 lm/W	100 a 145 lm/W
IRC	> 80	> 80
TCC	3.000 a 5.500 K	3.000 a 5.500 K
Antisurto extra	10 ou 20 Kv	10 ou 20 Kv
Comprimento do cabo	Sob demanda	Sob demanda
DALI	V	V
Sensor de luminosidade	V	V
Sensor de presença	V	V
Dimerização	V	V
0-10V	V	V
PWM	V	V
Controle remoto	V	V
Base para fotocélula	V	V
Fotocélula Nema 3	V	V
Fotocélula Nema 7	V	V
0-10V	V	V
PWM	V	V

FOTOMETRIA



CÓDIGOS DE PEDIDO

FORMATO: [MODELO]_[FOTOMETRIA]_[APLICAÇÃO]_[TERMINAÇÃO]

EXEMPLO: [QUANTUM_IND_MARKET_140W]_[60]_[P4]_[3P]

	Potência	MODELO	POTÊNCIA Efetiva	FLUXO LUMINOSO Absoluto	Efetivo
MARKET	035W	QUANTUM_IND_MARKET_035W	34	5.004	4.600
	070W	QUANTUM_IND_MARKET_070W	68	10.008	9.200
	100W	QUANTUM_IND_MARKET_100W	103	15.012	13.800
	140W	QUANTUM_IND_MARKET_140W	138	20.016	18.400
HERMÉTICA	035W	QUANTUM_IND_HERMET_035W	34	5.004	3.900
	070W	QUANTUM_IND_HERMET_070W	68	10.008	7.800
	100W	QUANTUM_IND_HERMET_100W	103	15.012	11.800
	140W	QUANTUM_IND_HERMET_140W	138	20.016	15.700

FOTOMETRIA

60	60° simétrico
100	100° simétrico
DIF	Difusor
CD	Estrutura porta-paleta
TPIL_M	Tipo II, Média

APLICAÇÃO

P1	Pendular - gancho curto
P2	Pendular - gancho longo
P3	Pendular - gancho olhal
P4	Pendular - olhal
R1	Refletor - alça
H1	Hermética

TERMINAÇÃO

FS	Fios soltos
SD	Sindal
3P	2P+T

APLICAÇÕES



PENDULAR



REFLETOR



HERMÉTICA



RUA JOSÉ PEDRO DE ARAÚJO, 981
CINCO - CONTAGEM / MG - BRASIL

WWW.AALOK.COM.BR
CONTATO@AALOK.COM.BR

TEL.: +55 (31) 3390 2301

f /AALOKILUMINACAO

in /COMPANY/AALOK