INDBRAS

DATASHEET
Ver. 2026.10.23







"Imagens meramente ilustrativas

5 ANOS GARANTIA DE

108.000
De vida útil

DIMERIZÁVEL

IP66

INMETRO



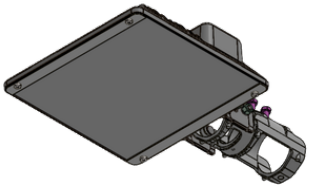
V. Reguladora de Pressão

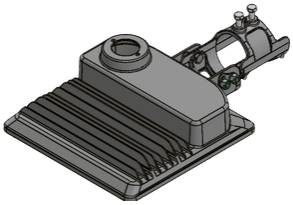
Na Indbras, compreendemos os desafios enfrentados pelas administrações municipais na busca por soluções de iluminação pública eficientes, duráveis e sustentáveis. Por essa razão, desenvolvemos luminárias de alta tecnologia, projetadas para atender às necessidades de municípios de todos os portes, garantindo segurança, economia de energia e menor necessidade de manutenção.

Nossos produtos são a escolha ideal para gestores públicos que desejam modernizar a infraestrutura urbana, reduzir custos operacionais e proporcionar mais qualidade de vida à população. Com um portfólio inovador e suporte especializado, auxiliamos os municípios na implementação de projetos de iluminação que valorizam os espaços urbanos e promovem o bem-estar dos cidadãos.

Seja para a substituição de lâmpadas obsoletas, a expansão da rede de iluminação ou a adoção de tecnologias inteligentes, a Indbras é sua parceira na construção de cidades mais iluminadas, seguras e sustentáveis.

Modelo 3D





Aplicações



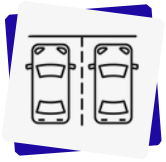
Via/Rodovia



Praça/Parque



Quadra/Estádio



Estacionamento



Residência/Condomínio



Industrial

INDBRAS

DATASHEET
Ver. 2026.10.23

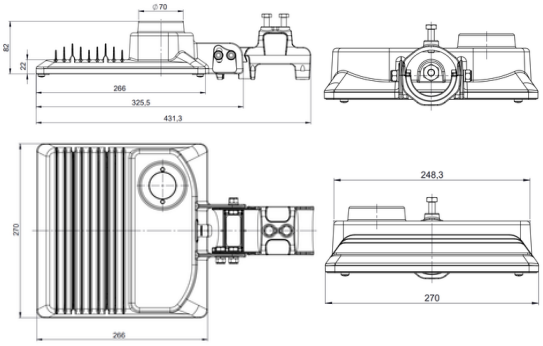
Especificações						
Modelo 4000k	Modelo 5000k	Potência	Eficiência Luminosa (l/w)	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor	Dimensões (mm)
IND 40/01	IND 40/01-1	40w	180 lm/w	7.200 lm	4000K – 5000K	200 x 379,30 x 82
IND 50/02	IND 50/02-1	50w	180 lm/w	9.000 lm	4000K – 5000K	200 x 379,30 x 82
IND 60/11	IND 60/12	60W	180 lm/w	10.800 lm	4000k – 5000k	200 x 379,30 x 82
IND 80/03	IND 80/03-1	80w	180 lm/w	14.400 lm	4000K – 5000K	200 x 379,30 x 82
IND 100/04	IND 100/04-1	100w	180 lm/w	18.000 lm	4000K – 5000K	270 x 379,30 x 82
IND 120/05	IND 120/05-1	120w	180 lm/w	21.600 lm	4000K – 5000K	270 x 431,30 x 82
IND 150/06	IND 150/06-1	150w	180 lm/w	27.000 lm	4000K – 5000K	270 x 431,30 x 82
IND 180/07	IND 180/07-1	180w	180 lm/w	32.400 lm	4000K – 5000K	270 x 483,30 x 82
IND 200/08	IND 200/08-1	200w	180 lm/w	36.000 lm	4000K – 5000K	270 x 483,30 x 82
IND 240/09	IND 240/09-1	240w	180 lm/w	43.200 lm	4000K – 5000K	270 x 483,30 x 82
IND 250/10	IND 250/10-1	250w	180 lm/w	45.000 lm	4000K – 5000K	270 x 483,30 x 82

Especificações Elétricas	
Tipo de LED	LED SMD 5050
Tensão nominal	100v ~ 277v +/- 10% (90 à 305vc)
Fator de potência	0,98
Frequência	50/60hz
THD	< 10
Driver	Fonte de alimentação (Driver) *off-board*, fisicamente separada do conjunto óptico, podendo ser dimerizável (0-10v) e/ou função CLO (Constant light output)
DPS	DPS externo ao driver – 10kv / 12ka
Base para relé	3 pinos ou sistema de telegestão 7 pinos **Opcional sendo giratória 360º*
Alimentação	Cabo PP 3 x 1,50mm² **Opcional sendo de até 4 m de comprimento*

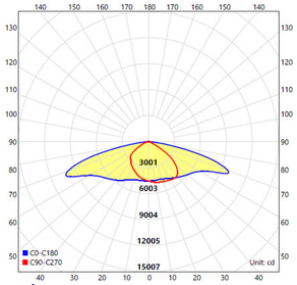
Especificações Ópticas	
Lentes	Lente em PMMA que apresentam bom desempenho sob altas temperaturas, resistência à radiação UV e um excelente desempenho óptico
IRC	≥ 70
Vida útil	108.000 horas – l70

Aspectos de Fabricação	
Corpo das luminárias	Produzido em liga de alumínio injetado sob alta pressão
Fechamento Óptico	Vidro temperado extra clear
Temperatura de operação	-5°c a +50°c
Grau de proteção	IP – 66
Resistência a impactos	IK09
Instalação	Encaixe (articulado/fixo) para tubos de diâmetro externo de Ø 25,4mm, Ø 31,7mm, Ø 48,3mm e Ø 60,3mm, presos por parafusos de aço inox
Junta	Confeccionadas em silicone de alta durabilidade e resistência térmica
Pintura	Pintura eletrostática a pó com proteção UV
Garantia do produto	05 anos
Classificação de proteção	Classe 01
Origem	Fabricado no Brasil
Registro INMETRO	INDBRAS 5000K - Registro: **ILUM 2829-01-25** – concessão: **05/12/2025** INDBRAS 4000K - Registro: **ILUM 2830-01-25** – concessão: **14/11/2025**
Referência técnica/legal	Portarias INMETRO nº 62 de 17/02/2022 e portaria INMETRO nº 200 de 29/04/2021
Válvula reguladora de pressão (opcional)	Pensa cabo (PG9) com válvula reguladora de pressão IP67 com função de evitar que ocorra condensação interna, aumentando da vida útil a válvula reduz significativamente o risco de falhas nos componentes eletrônicos da luminária, como drivers e leds, que podem ser danificados pela umidade
Acessórios (não incluso)	A luminária poderá ser fornecida com bucha de redução para facilitar a fixação em braços de Ø 25,4mm / Ø 31,7mm

Desenho Técnico



Distribuição de intensidade luminosa



Ângulo de abertura de 120º

INDBRAS - INDUSTRIA BRASILEIRA DE ILUMINAÇÃO LTDA
CNPJ: 58.238.880/0001-19
www.indbras.net.br
E-MAIL: INDBRAS.ES@GMAIL.COM – CEL/WPP: (27) 9 9263-2948

**As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.*