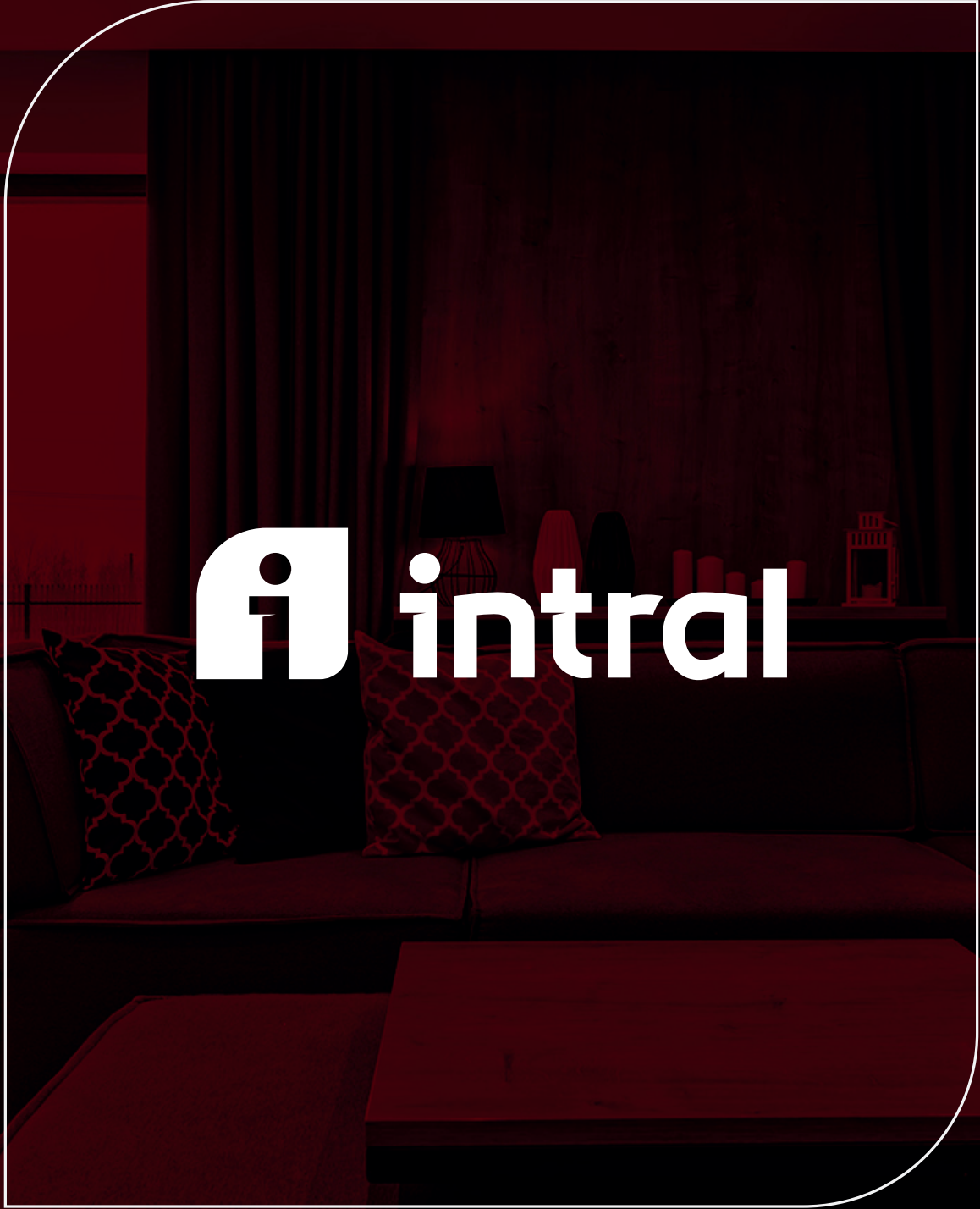


CATÁLOGO 25/26



i intral

VAREJO



Com 75 anos no mercado, a Intral é pioneira na fabricação de soluções em iluminação no Brasil. Na nossa essência está a busca pela evolução constante da tecnologia, o respeito ao meio ambiente e ao indivíduo. Tudo o que fazemos é movido pelo propósito de **CRIAR SOLUÇÕES INOVADORAS PARA ILUMINAR VIDAS** e é assim que nos preparamos para o futuro.

Em nosso parque fabril, contamos com modernos equipamentos, laboratórios de última geração e um time qualificado que garante a reputação de uma das mais sólidas marcas do segmento de iluminação.

Oferecemos soluções para aplicações residenciais, comerciais e industriais, seja com lâmpadas e luminárias de alta eficiência ou com drivers Intral produzidos no Brasil, que são referência no mercado.

**ILUMINANDO CAMINHOS,
CONSTRUINDO HISTÓRIAS.**

Intral

LINHA DO TEMPO

1950

Fundação da empresa em Caxias do Sul - RS.

1955

Surgimento da Intral S.A. Indústria de Materiais Elétricos.

1976

Inauguração do atual parque fabril.

1996

Certificação ISO 9001.

1990

Expansão comercial

1980

Reconhecimento no segmento de iluminação do país.

2000

Primeira ruptura tecnológica: transição de reatores eletromagnéticos para eletrônicos.

2008

Segunda ruptura tecnológica: entrada da tecnologia LED.

2012

Fabricação de lâmpadas e luminárias LED.

2025

Intral completa 75 anos de história.

2022

Nova marca: inovação para manter forte e vivo o legado que começou em 1950.

2020

A Intral completa 70 anos de atividades.

NOSSOS VALORES

Ética

Evolução

Excelência

Encantamento



CONHEÇA ALGUNS DE
NOSSOS CLIENTES

CONCEITOS LUMINOTÉCNICOS

POTÊNCIA: Consumo de energia de um determinado dispositivo medido em Watt (W);

FLUXO LUMINOSO: Quantidade total de luz emitida. Unidade medida Lúmen (lm).

EFICIÊNCIA LUMINOSA:

Os produtos de LED fazem a conversão de energia elétrica em luz. O rendimento dessa conversão é igual à eficiência, definida pela relação fluxo luminoso/ potência. Unidade medida lm/W.

ÂNGULO DE FACHO OU ÂNGULO DE ABERTURA:

Conforme o fecho de luz se afasta da origem, esse gera um ângulo de iluminação. A maior intensidade luminosa se dá ao menor ângulo. Unidade de medida em Graus (°).

ILUMINÂNCIA:

Enquanto o fluxo luminoso mede a quantidade total, a iluminância indica a quantidade de luz incidente em um ponto ou área específica. Unidade de medida Lux (lx).

IRC:

Ou índice de reprodução de cores, indica a precisão das cores em relação ao sol. Escala varia de 0 a 100. É essencial ter um bom IRC nas lâmpadas para que possamos ter clareza no realce do que estamos a observar, como uma obra de arte, como uma fruta no supermercado, por exemplo.

TEMPERATURA DE COR:

É a sensação visual da luz, efeito esse medido em Kelvins (K) e separado por luz quente e fria. Segundo o artigo científico: **lâmpada para correto funcionamento do ciclo circadiano**, publicado na Revista do Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP (2016), existem diversos problemas de saúde decorrentes da má utilização da iluminação e, consequentemente, distúrbios na produção do hormônio melatonina.

Entre eles estão: insônia, déficit de atenção e concentração, alterações no humor e até mesmo ganho de peso. O que isso tudo tem a ver com a temperatura da luz? A temperatura de cor, medida em Kelvin, é fundamental para controlar, auxiliar e influenciar nosso organismo na produção de hormônios como o cortisol e a melatonina, respectivamente, o hormônio da estimulação e do relaxamento.

TIPOS DE BASES: Diferentes tipos de fixação e conexão das lâmpadas.

Exemplos:



ÍNDICE DE PROTEÇÃO: Resistência dos produtos quanto à infiltração de líquidos e sólidos. Quando Informado, auxilia o consumidor a escolher o produto certo para cada aplicação.



Proteção contra penetração de pó e contra jatos de água.

IP65

Sem proteção. 0

Proteção contra corpos estranhos sólidos com 50mm de diâmetro ou maiores. 1

Proteção contra corpos estranhos sólidos com 12,5mm de diâmetro ou maiores. 2

Proteção contra corpos estranhos sólidos com 2,5mm de diâmetro ou maiores. 3

Proteção contra corpos estranhos sólidos com 1mm de diâmetro ou maiores. 4

Proteção contra acumulação de pó. 5

Proteção contra penetração de pó. 6

- 0 Sem proteção.
- 1 Proteção contra gotejamento na vertical.
- 2 Proteção contra gotejamento oblíquo (inclinação de até 15°).
- 3 Proteção contra borrifos de água (inclinação de até 60°).
- 4 Proteção contra salpicos de água.
- 5 Proteção contra jatos de água.
- 6 Proteção contra jatos fortes de água.
- 7 Proteção contra efeitos da submersão na água por algum tempo.
- 8 Proteção contra efeitos da submersão na água por tempo prolongado.



ILUMINANDO CAMINHOS,
CONSTRUINDO HISTÓRIAS.

ÍNDICE

VAREJO

LÂMPADAS BULBO

10

Lâmpadas Bulbo LED Procel

11

LÂMPADAS TUBO LED

12

Tubo LED Vidro T8

13

Tubo LED Policarbonato Procel T8

14

Tubo LED Vidro Procel T8

15

Tubo LED HO Vidro

16

Tubo LED HO Policarbonato

17

Tubo LED Vidro T5

18

Tubo LED Vidro T5 Procel

19

LÂMPADAS DIRECIONAIS

20

Lâmpadas PAR 20/30

21

Lâmpadas AR 70/111

22

Lâmpadas MR 11/16

23

LÂMPADAS HIGH BAY

25

Lâmpadas High Bay

26

LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS

27

Luminária UFO High Bay

28

Luminária Helene

29

PROJETORES

30

Projetores Luna

31

LÂMPADAS DECORATIVAS

32

Lâmpadas Vintage

33

Lâmpada Globo

35

Lâmpada Vela

36

Lâmpada G9

37

LUMINÁRIAS PERFIS DE LED

38

Luminárias Perfis de LED

39

FITAS DE LED

40

Fitas de LED COB

41

Drivers para Fitas de LED

42

VAREJO



LÂMPADAS BULBO

LÂMPADAS BULBO LED PROCEL



BENEFÍCIOS

A tradicional lâmpada bulbo com maior eficiência energética de fabricação nacional. Maior economia no consumo de energia e alto fator de potência aliado a garantia de 3 anos.

Adaptável a diversas aplicações internas, com IRC>80 proporciona alta qualidade de reprodução de cores.

SUGESTÃO DE USO



Código	Modelo	Temperatura de cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Potência (W)	Fator de Potência	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (V)	Equiv. Incand. (w)
03997G6	LÂMP.LED BULBO A60 E-27 BR NEUTRO PROCEL G6	4000	1018	7,5	0,95	135	180°	127 a 220	0,06 0,036	75
03996G6	LÂMP.LED BULBO A60 E-27 BRC FRIO PROCEL G6	6500	1018	7,5	0,95	135	180°	127 a 220	0,06 0,036	75
03998G6	LÂMP. LED BULBO A60 E-27 BRC FRIO PROCEL G6	5000	810	6	0,95	135	180°	127 a 220	0,049 0,029	60
03643G6	LÂMP. LED BULBO A60 E-27 BRC FRIO PROCEL G6	5000	850	8	0,95	106	180°	127 a 220	0,068 0,039	60
03642G6	LÂMP.LED BULBO A60 E-27 BR NEUTRO PROCEL G6	4000	810	7,5	0,95	108	180°	127 a 220	0,06 0,036	60
03859G6	LÂMP. LED BULBO A60 E-27 BRC FRIO PROCEL G6	6500	850	8	0,95	106	180°	127 a 220	0,068 0,039	60
03999G6	LÂMP. LED BULBO A60 E-27 BRC FRIO PROCEL G6	5000	640	6	0,95	106,6	180°	127 a 220	0,049 0,029	40
03862G6	LÂMP. LED BULBO A60 E-27 BRC FRIO PROCEL G6	6500	660	6	0,95	110	180°	127 a 220	0,049 0,029	50
04004G6	LÂMP. LED BULBO A60 E-27 BRC FRIO PROCEL G6	6500K	610	4,5	0,95	135	180°	127 a 220	0,035 0,021	40



LÂMPADAS
TUBO LED

TUBO LED VIDRO T8

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

O Tubo LED Vidro T8 da Intral proporciona uma iluminação econômica e eficiente, reduzindo o consumo de energia devido à sua baixa emissão de calor.

Com base G13, alta durabilidade e fluxo luminoso constante, é ideal para ambientes comerciais e residenciais.



SUGESTÃO DE USO

RESIDENCIAL

COMÉRCIO

CONDOMÍNIO

ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência	Potência (W)	Temperatura de cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)
06693	LÂMP. TUBO LED G3 600mm - BRC QUENTE	127 a 220	0,067 0,041	>0,92	9	3000	900	100	200°
06657	LÂMP. TUBO LED G3 600mm - BRC NEUTRO	127 a 220	0,067 0,041	>0,92	9	4000	900	100	200°
06658	LÂMP. TUBO LED G3 600mm - BRC FRIO	127 a 220	0,067 0,041	>0,92	9	6500	900	100	200°
06698	LÂMP. TUBO LED G3 1200mm - BRC QUENTE	127 a 220	0,131 0,082	>0,92	18	3000	1850	102,8	200°
06659	LÂMP. TUBO LED G3 1200mm - BRC NEUTRO	127 a 220	0,131 0,082	>0,92	18	4000	1850	102,8	200°
06660	Lâmp. Tubo LED G3 1200mm - BRC FRIO	127 a 220	0,131 0,082	>0,92	18	6500	1850	102,8	200°

TUBO LED POLICARBONATO PROCEL T8

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

3
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

Transforme seu espaço com o Tubo LED Policarbonato Procel T8 da Intral, que garante uma iluminação constante e segura, sem emissão de calor ou radiação UV, ideal para ambientes que exigem proteção e eficiência.

Possui base G13, LEDs de alto fator de potência e baixa distorção harmônica. Com vida útil prolongada, ela oferece uma solução econômica que atende às rigorosas normas de segurança e desempenho.



SUGESTÃO DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
09196	LÂMP.LED TUBO PRO PC 600mm - BRC FRIO	1050	6500	116	190°	9	127 a 220	0,075 0,045	0,95
09211	LÂMP.LED TUBO PRO PC 600mm - BRC NEUTRO	1050	4000	116	190°	9	127 a 220	0,075 0,045	0,95
09198	LÂMP.LED TUBO PRO PC 1200mm - BRC FRIO	2100	6500	116	190°	18	127 a 220	0,15 0,085	0,95
09212	LÂMP.LED TUBO PRO PC 1200mm - BRC NEUTRO	2100	4000	116	190°	18	127 a 220	0,15 0,085	0,95

TUBO LED VIDRO PROCEL T8

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

3
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

A Tubo LED Vidro Procel T8 da Intral, certificada com o Selo Procel, proporciona economia de energia e redução dos custos.

Com base G13, baixa emissão de calor e ultravioleta, LEDs de alto fator de potência e baixa distorção harmônica, sua longa vida útil de mais de 25.000 horas garante uma iluminação eficiente e praticamente livre de manutenção.



SUGESTÃO DE USO

RESIDENCIAL

COMÉRCIO

CONDOMÍNIO

ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
09888	LÂMP.LED TUBO G3 600mm - BRC FRIO	1000	6500	117	200°	8,5	127 a 220	0,070 0,045	0,95
09889	LÂMP.LED TUBO G3 600mm - BRC NEUTRO	1000	4000	117	200°	8,5	127 a 220	0,070 0,045	0,95
09891	LÂMP.LED TUBO G3 1200mm - BRC FRIO	2000	6500	117	200°	17	127 a 220	0,145 0,080	0,95
09892	LÂMP.LED TUBO G3 1200mm BRC NEUTRO	2000	4000	117	200°	17	127 a 220	0,145 0,080	0,95

TUBO LED HO VIDRO

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

Otimize seus custos operacionais com a Lâmpada LED HO da Intral, que proporciona uma iluminação constante e de alta qualidade, mesmo em ambientes de baixa temperatura.

Sua longa vida útil e resistência a mais de 1 milhão de acendimentos garantem confiabilidade e economia, tornando-a perfeita para aplicações industriais e comerciais exigentes. Possui base G13.



SUGESTÃO
DE USO



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
07508	LÂMP. LED TUBO HO VIDRO 2400mm - BRC QUENTE	4000	3000	100	150°	40	127 a 220	0,325 0,185	>0,92
07509	LÂMP. LED TUBO HO VIDRO 2400mm - BRC NEUTRO	4000	4000	100	150°	40	127 a 220	0,325 0,185	>0,92
07510	LÂMP. LED TUBO HO VIDRO 2400mm - BRC FRIO	4000	6500	100	150°	40	127 a 220	0,325 0,185	>0,92

TUBO LED HO POLICARBONATO

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS

Otimize seus custos operacionais com a Lâmpada LED HO da Intral, que proporciona uma iluminação constante e de alta qualidade, mesmo em ambientes de baixa temperatura.

Sua longa vida útil e resistência a mais de 1 milhão de acendimentos garantem confiabilidade e economia, tornando-a perfeita para aplicações industriais e comerciais exigentes. Possui base G13.



SUGESTÃO
DE USO



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
03652	LÂMP. LED TUBO HO 2400mm	4000	3000	100	125°	40	127 a 220	0,325 0,185	>0,95
03618	LÂMP. LED TUBO HO 2400mm	4000	6500	100	125°	40	127 a 220	0,325 0,185	>0,95
03785	LÂMP. LED TUBO HO 2400mm	4000	4000	100	125°	40	127 a 220	0,325 0,185	>0,95

TUBO LED VIDRO T5

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

Com a Tubo LED Vidro T5 da Intral, você reduz o consumo de energia e desfruta de uma iluminação uniforme e constante.

Sua longa durabilidade e alta resistência a mais de 1 milhão de acendimentos fazem dele a escolha perfeita para quem busca economia e eficiência sem comprometer a qualidade da iluminação. Possui base G5.



SUGESTÃO DE USO

RESIDENCIAL

COMÉRCIO

CONDOMÍNIO

ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
07502	LÂMP.LED TUBO T5 550mm - BRC QUENTE	950	3000	105	120°	9	127 a 220	0,073 0,044	>0,92
07503	LÂMP.LED TUBO T5 550mm - BRC NEUTRO	1000	4000	111	120°	9	127 a 220	0,073 0,044	>0,92
07504	LÂMP.LED TUBO T5 550mm - BRC FRIO	1000	6500	111	120°	9	127 a 220	0,073 0,044	>0,92
07505	LÂMP.LED TUBO T5 1150mm - BRC QUENTE	1900	3000	105	120°	18	127 a 220	0,140 0,083	>0,92
07506	LÂMP.LED TUBO T5 1150mm - BRC NEUTRO	2000	4000	111	120°	18	127 a 220	0,140 0,083	>0,92
07507	LÂMP.LED TUBO T5 1150mm - BRC FRIO	2000	6500	111	120°	18	127 a 220	0,140 0,083	>0,92

TUBO LED VIDRO T5 PROCEL

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

3
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

Certificada com o Selo Procel, a Tubo LED Vidro T5 da Intral oferece eficiência energética superior, ajudando a reduzir o consumo de energia.

Com iluminação uniforme, durabilidade excepcional e LEDs de alto fator de potência e baixa distorção harmônica, ela é a escolha ideal para quem busca economizar e garantir alta qualidade de iluminação em qualquer ambiente. Possui base G5.



SUGESTÃO DE USO

RESIDENCIAL

COMÉRCIO

CONDOMÍNIO

ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
7583	LÂMP. LED T5 PRO VD 550mm - BRC NEUTRO	950	4000	118,8	150°	8	127 a 220	0,065 0,040	>0,95
7584	LÂMP. LED T5 PRO VD 550mm - BRC FRIO	950	6500	118,8	150°	8	127 a 220	0,065 0,040	>0,95
7585	LÂMP. LED T5 PRO VD 1150mm - BRC NEUTRO	1850	4000	123,3	150°	15	127 a 220	0,125 0,072	>0,95
7586	LÂMP. LED T5 PRO VD 1150mm - BRC FRIO	1850	6500	123,3	150°	15	127 a 220	0,125 0,072	>0,95
7603	LÂMP. LED T5 PRO VD 1150mm - BRC NEUTRO	3900	4000	150	150°	26	220	0,137	>0,95
7604	LÂMP. LED T5 PRO VD 1150mm - BRC FRIO	3900	6500	150	150°	26	220	0,137	>0,95



LÂMPADAS
DIRECIONAIS

LÂMPADA DE LED PAR 20/30

IRC
>95

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS

As lâmpadas LED PAR 20/30 da Intral proporcionam uma iluminação altamente eficiente e econômica, reduzindo o consumo de energia.

Com mais de 25.000 horas de vida útil e capacidade para suportar mais de 1 milhão de acendimentos, garantem desempenho duradouro e confiável.



SUGESTÃO DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

LÂMPADA DE LED PAR 20

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
PRD10177	LÂMP.LED PAR20	525	3000	75	38°	7	100 a 240	>0,7
PRD10196	LÂMP.LED PAR20	525	2700	75	38°	7	100 à 240	>0,7

*Mais variações sob consulta.

LÂMPADA DE LED PAR 30

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
PRD10181	LÂMP.LED PAR30	860	2700	96	40°	9	100 à 240	>0,7
PRD10183	LÂMP.LED PAR30	940	4000	104	40°	9	100 à 240	>0,7

*Mais variações sob consulta.

LÂMPADA AR 70/111

IRC
>95

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS - AR70

A lâmpada AR70 da Intral proporcionam iluminação eficiente e de alta qualidade, reduzindo o consumo de energia e a necessidade de manutenção com sua tecnologia de LED e driver interno. Com um design moderno e uma vida útil superior a 25.000 horas, oferecem desempenho consistente e confiável para diversas aplicações.

BENEFÍCIOS - AR111

A lâmpada AR111 da Intral oferece uma iluminação de alta eficiência e baixo consumo de energia, com a vantagem de um driver interno que elimina a necessidade de transformadores e simplifica a instalação. Seu design moderno e durabilidade superior a 25.000 horas garante desempenho contínuo e confiável para diversas aplicações.

SUGESTÃO DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



CONDOMÍNIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

LÂMPADA AR 70

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
PRD10184	LÂMP. LED AR70	300	2700	63	12°	4,8	100 a 240	<0,5

*Mais variações sob consulta.

VERSÕES DIMERIZÁVEIS

06750	LÂMP. LED AR70 DIM	300	2700	63	24°	4,8	100 a 240	<0,5
-------	--------------------	-----	------	----	-----	-----	-----------	------

LÂMPADA AR 111

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
06753	LÂMP. LED AR111	720	2700	60	24°	12	100 a 240	>0,7
PRD10189	LÂMP. LED AR111	720	2700	60	12°	12	100 a 240	>0,7

*Mais variações sob consulta.

LÂMPADA MR 11/16

IRC
>95

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



MR16

MR11

BENEFÍCIOS

As Lâmpadas MR11 e MR16 de LED da Intral garantem instalação sem manutenção e uma luminosidade duradoura.

Seu tamanho compacto se adapta às luminárias existentes e elas funcionam bem com sensores de presença, sem limite de ciclos de acendimento.

SUGESTÃO DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

LÂMPADA MR 11

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
PRD10143	LAMP. LED MR11	210	3000	60	36°	3,5W	100 a 240	<0.5
06736	LÂMP. LED MR11	210	2700	60	36°	3,5W	100 a 240	<0.5
05582	LÂMP. LED MR11	210	4000	60	36°	3,5W	100 a 240	<0.5

LÂMPADA MR 16

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
PRD10144	LAMP. LED MR16	350	3000	73	36°	4,8W	100 a 240	<0.5
PRD10175	LAMP. LED MR16	525	2700	75	10°	7W	220	>0.7
PRD10146	LAMP. LED MR16	525	3000	75	40°	7W	100 a 240	>0.7

*Mais variações sob consulta.

LÂMPADA MR 11/16

IRC
>95

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

VERSÕES DIMERIZÁVEIS

LÂMPADA MR 11

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
PRD10140	LAMP. LED MR11 DIM	210	2700	60	36°	3,5W	220	>0.5
PRD10172	LÂMP. LED MR11 DIM	210	2700	60	36°	3,5W	127 a 220	<0.5

LÂMPADA MR 16

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Fator de potência
PRD10174	LÂMP. LED MR16 DIM	525	2700	75	40°	7W	127	>0.7
PRD10175	LÂMP. LED MR16 DIM	525	2700	75	40°	7W	220	>0.7



LÂMPADAS DE
LED HIGH BAY

LÂMPADA LED HIGH BAY

IRC
>80

30000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

As lâmpadas High Bay possuem um design que garante excelente dissipação de calor e utilizam LEDs de alta eficiência para um desempenho superior.

Elas oferecem fluxo luminoso constante, têm uma vida útil superior a 30.000 horas, e apresentam um fator de potência elevado. Podem possuir base E27 (07372) ou E40 (07373, 07374).



SUGESTÃO DE USO



Código	Modelo	Tensão (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de Potência	Potência (W)	Temperatura de cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Pé direto (m)	Equivalência (W)	
											LFC	Incand.
07372	LÂMP. LED HIGH BAY BRC FRIO	127 a 220	0,512 0,295	0,9	65	6500	7500	115,4	120°	6-8	120	400
07373	LÂMP. LED HIGH BAY BRC FRIO	127 a 220	0,630 0,363	0,9	80	6500	10000	125	120°	7-9	160	520
07374	LÂMP. LED HIGH BAY BRC FRIO	127 a 220	0,787 0,454	0,9	100	6500	12500	125	120°	9-10	200	650



LUMINÁRIAS
INDUSTRIAIS

LUMINÁRIA LED UFO HIGH BAY

IRC
>80

IP65
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

30000h
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



07386



07387



07388

BENEFÍCIOS

As luminárias UFO High Bay Intral são perfeitas para galpões e indústrias, oferecendo versatilidade na instalação com gancho ou alça metálica. Disponíveis em 100W, 150W e 200W, elas possuem LEDs de alta eficiência, atingindo 110 lm/W e proteção contra surto de tensão de 4Kv.

SUGESTÃO DE USO



INDÚSTRIA



ARMAZÉM

Código	Modelo	Temperatura de Cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Potência (W)	Tensão (V)	Fator de Potência	Eficiência (lm/W)	Expectativa de Vida	Peso Líquido (Kg)	Ângulo de Abertura (°)	IRC	Corrente (A)
07386	UFO-P100	6500	11000	100	100 a 240	≥0,92	110	30.000h (L70) @ 35°C	1,1	90	>80	0,7 0,4
07387	UFO-P150	6500	16500	150	100 a 240	≥0,92	110	30.000h (L70) @ 35°C	1,86	90	>80	1,05 0,58
07388	UFO-P200	6500	22000	200	100 a 240	≥0,9	110	30.000h (L70) @ 35°C	2,2	90	>80	1,34 0,77

*Mais variações sob consulta.

ACESSÓRIOS

Gancho de Fixação

Gancho para fixar a UFO (item incluso na compra da luminária).



Alça de Fixação - 07375, 07376 e 07377

Alça para fixar a UFO (Adquirida à parte).



LUMINÁRIA LED HELENE

IP66
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

5
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

As luminárias Helene foram desenvolvidas para aplicação em áreas externas, estacionamentos, condomínios, jardins, praças e parques. Ela possui um design que facilita o ajuste da posição da luminária em postes e possui certificação INMETRO. É compatível com postes de 40 - 60 mm de diâmetro.



SUGESTÃO
DE USO



CONDOMÍNIO



INDÚSTRIA

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	Fator de Potência	Ângulo de abertura (°)	Eficiência (lm/W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Altura de instalação (m)*
04780	LUM. P/ POSTE LED HELENE	6500	5000	≥0,92	70° a 140°	130	50	100 a 240	0,380 a 0,220	4m a 5m
04781	LUM. P/ POSTE LED HELENE	13000	5000	≥0,92	70° a 140°	130	100	100 a 240	0,780 a 0,450	5m a 6m
04782	LUM. P/ POSTE LED HELENE	19500	5000	≥0,92	70° a 140°	130	150	100 a 240	1,150 a 0,670	6m a 7m
04783	LUM. P/ POSTE LED HELENE	26000	5000	≥0,92	70° a 140°	130	200	100 a 240	1,520 a 0,900	7m a 8m

*Não possui base para relé.



PROJETORES
LUNA

PROJETORES LUNA 3

IRC
>80

IP65
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS

Os projetores de LED LUNA oferecem desempenho, segurança e confiabilidade para iluminar ambientes externos. Eles substituem eficientemente os projetores de lâmpadas halógenas, multivapor metálico ou fluorescentes compactas.

SUGESTÃO DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



RESTAURANTE



INDÚSTRIA

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência (A)
07557	Projeto LED	9500	6500	95	120°	100	127 a 220	0,750 0,435	≥0,92
07558	Projeto LED	14250	6500	95	120°	150	127 a 220	1,100 0,64	≥0,92
07559	Projeto LED	19000	6500	95	120°	200	127 a 220	1,490 0,860	≥0,92

*Mais variações sob consulta.

ACESSÓRIOS

Espeto



Conector





LÂMPADAS
DECORATIVAS

LÂMPADA VINTAGE

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

15000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz

BENEFÍCIOS

As Lâmpadas Vintage combinam o estilo clássico das lâmpadas antigas com a tecnologia moderna, oferecendo uma iluminação suave e aconchegante.

Com base E27, são eficientes energeticamente e possuem longa durabilidade. Perfeitas para quem busca um toque retrô e funcional na decoração.



07423



07425



07417



07418



07419



07424



07420

SUGESTÃO
DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Potência Nominal (W)	Tensão Nominal (V)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência (lm/W)	Temperatura de cor (K)	Fator de potência
07425	LÂMP. DE FILAMENTO TUBO	2	100 a 240	200	100	2400	≥0,4
07424	LÂMP. DE FILAMENTO BULBO	2	100 a 240	200	100	2400	≥0,4
07423	LÂMP. DE FILAMENTO GLOBO G125	4	100 a 240	400	100	2400	≥0,4
07422	LÂMP. DE FILAMENTO GLOBO G95	4	100 a 240	400	100	2400	≥0,4
07421	LÂMP. DE FILAMENTO GLOBO G80	4	100 a 240	400	100	2400	≥0,4
07420	LÂMP. DE FILAMENTO GLOBO G45	2	100 a 240	200	100	2400	≥0,4
07419	LÂMP. DE FILAMENTO VELA CHAMA	2	100 a 240	200	100	2400	≥0,4
07418	LÂMP. DE FILAMENTO VELA LISA	2	100 a 240	200	100	2400	≥0,4
07417	LÂMP. DE FILAMENTO PÊRA	4	100 a 240	400	100	2400	≥0,4

LÂMPADA VINTAGE



LÂMPADA GLOBO

IRC
>80

IP40
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

15000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS

As Lâmpadas de LED G45 da Intral oferecem instalação sem manutenção e longa durabilidade da luz.

Possuem base E27, sendo eficientes e ideais para decoração, pois economizam energia e geram menos calor, além de seu design moderno que combina com diversos lustres e luminárias.

SUGESTÃO DE USO


RESIDENCIAL


COMÉRCIO


RESTAURANTE


ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
06734	LÂMP. LED GLOBINHO	400	2700	83,3	180°	4,8	127 a 220	0,076 0,044	>0,4
06735	LÂMP. LED GLOBINHO	400	6500	83,3	180°	4,8	127 a 220	0,076 0,044	>0,4

LÂMPADA VELA

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

15000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS

As Lâmpadas Vela de LED da Intral oferecem instalação sem manutenção e durabilidade prolongada da luz.

Possuem base E14, sendo eficientes e perfeitas para decoração, economizando energia e reduzindo o calor, com um design moderno que se adapta a diversos lustres e luminárias.

SUGESTÃO DE USO


RESIDENCIAL


COMÉRCIO


RESTAURANTE


ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
06732	LÂMP. LED VELA	210	2700	70	180°	3	127 a 220	0,047 0,027	>0,4
06733	LÂMP. LED VELA	210	6500	70	180°	3	127 a 220	0,047 0,027	>0,4

LÂMPADA G9

IRC
>80

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

15000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS

As Lâmpadas de LED G9 da Intral garantem instalação sem manutenção e uma luz duradoura.

Elas são eficientes e perfeitas para decoração, economizando energia e reduzindo o calor, com um design moderno que combina com diversos lustres e luminárias.

SUGESTÃO DE USO

RESIDENCIAL

COMÉRCIO

RESTAURANTE

ESCRITÓRIO



Código	Modelo	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de cor (K)	Eficiência (lm/W)	Ângulo de Abertura (°)	Potência (W)	Tensão nominal de entrada (V)	Corrente de entrada (A)	Fator de potência
07484	LÂMP.LED G9 220V LEITOSA	250	2700	100	300°	2,5	220	0,023	>0,4
07485	LÂMP.LED G9 127V	250	2700	100	300°	2,5	127 a	0,039	>0,4
07488	LÂMP.LED G9 220V	150	2700	75	300°	2	220	0,018	>0,4
07489	LÂMP.LED G9 127V	150	2700	75	300°	2	127	0,031	>0,4

*Mais variações sob consulta.



LUMINÁRIAS
PERFIS DE LED

LUMINÁRIAS PERFIS DE LED

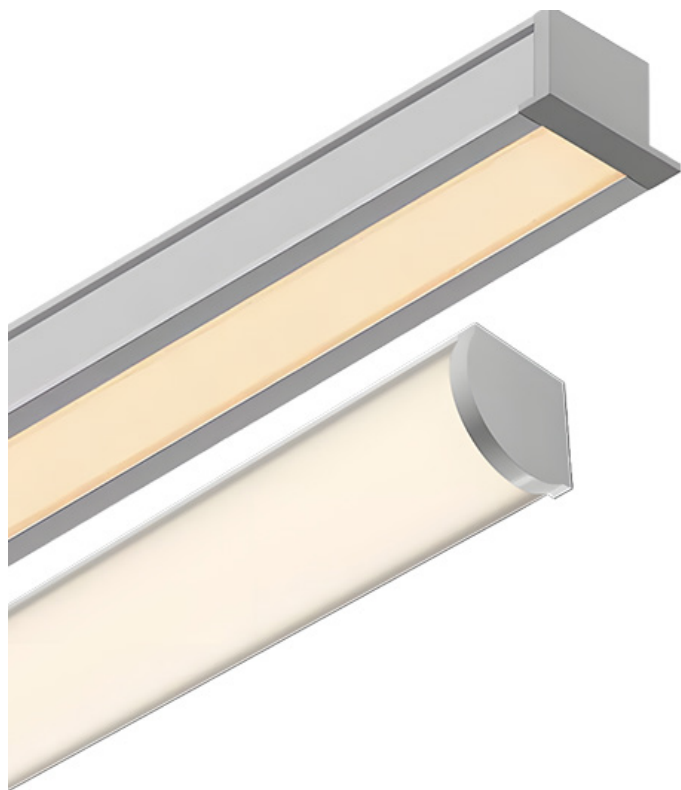
IRC
>85

IP40
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

2
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



BENEFÍCIOS

Os perfis de LED, disponíveis nas versões sobrepor, embutir e de cantoneira, oferecem versatilidade para diferentes tipos de instalação e decoração. Com uma vida útil de 50.000 horas, garantem economia e durabilidade ao longo do tempo.

SUGESTÃO DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

Código	Modelo	Potência (W)	Tensão de Alimentação (Vcc)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência (lm/W)	Temperatura de Cor (K)	Dimensões (L x W x H)
04295	LUM. PERFIL EMBUTIR C/ ABAS	10	12	1150	115	2700	1000x16x12mm
04299	LUM. PERFIL EMBUTIR BAIXO	18	12	2070	115	2700	1000x25x10mm
04298	LUM. PERFIL EMBUTIR	18	12	2070	115	2700	1000x16x15mm
04294	LUM. PERFIL SOBREPOR	10	12	1150	115	2700	1000x12x12mm
04297	LUM. PERFIL SOBREPOR BAIXO	18	12	2070	115	2700	1000x20x10mm
04296	LUM. PERFIL SOBREPOR	18	12	2070	115	2700	1000x18x15mm
04302	LUM. PERFIL CANTONEIRA	18	12	2070	115	2700	1000x20x18mm

Código	Descrição
04303	FORTE S 30W 12V 2.5A
04304	FORTE S 60W 12V 5A

*Mais variações sob consulta;

*Disponível também o perfil sem a placa de LED, nas cores branco, preto e anodizado;

*Cor branco standard nos modelos de luminárias;

*Luminárias disponíveis com 1 e 2 metros;

*Perfis disponíveis com 1, 2 e 3 metros.



FITAS DE LED

FITAS DE LED

IRC
>90

25000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

LM80
CERTIFICAÇÃO
DO LED

3
ANOS DE
GARANTIA

50-60
Hz



COB

BENEFÍCIOS

A fita LED Intral é ideal para iluminação geral, com graus de proteção IP20, IP65 e IP67 para ambientes internos e externos, e opções de potência de 7,2W/m, 9,6W/m e 12W/m. Ela tem uma expectativa de vida superior a 25.000 horas e um índice de reprodução de cores (IRC) acima de 90.

SUGESTÃO DE USO



RESIDENCIAL



COMÉRCIO



RESTAURANTE



ESCRITÓRIO

Código	Modelo	Eficiência (lm/m)	Tensão (Vcc)	Potência (W/m)	Temperatura de cor (K)	Dimensional (mm)	Grau de proteção
PRD10157	FITA DE LED COB	600	24	7,2	2700	5000 x 8	IP20
PRD10036	FITA DE LED COB	600	24	7,2	3000	5000 x 8	IP20
PRD10156	FITA DE LED COB	520	24	7,2	3000	5000 x 8	IP65
PRD10197	FITA DE LED COB	520	24	7,2	3000	5000 x 8	IP67
PRD10158	FITA DE LED COB	900	24	9,6	2700	5000 x 8	IP20
PRD10037	FITA DE LED COB	900	24	9,6	3000	5000 x 8	IP20
PRD10160	FITA DE LED COB	900	24	9,6	6500	5000 x 8	IP20
PRD10161	FITA DE LED COB	790	24	9,6	3000	5000 x 8	IP65
PRD10198	FITA DE LED COB	790	24	9,6	3000	5000 x 8	IP67
PRD10162	FITA DE LED COB	1000	24	12	2700	5000 x 8	IP20
PRD10169	FITA DE LED COB	1000	24	12	4000	5000 x 8	IP20

*Mais variações sob consulta.
*Corte possível a cada 5cm.

DRIVERS PARA FITAS DE LED



IP20
ÍNDICE DE PROTEÇÃO



25000H
EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL

2

ANOS DE GARANTIA

50-60

Hz

BENEFÍCIOS

O driver para fita de LED Intral é compatível com tensões de 100 a 242V e 180 a 264V. Funciona em temperaturas de -30°C a 60°C e tem proteção IP20. Feito de alumínio e outros materiais duráveis, ele não tem prazo de validade definido.

SUGESTÃO DE USO

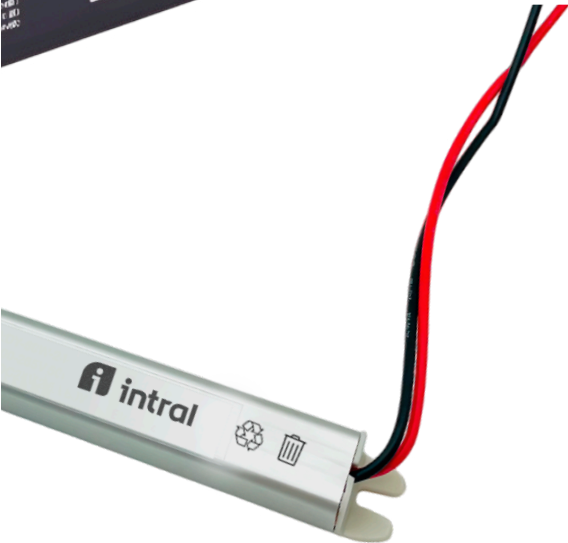
- 

RESIDENCIAL
- 

COMÉRCIO
- 

RESTAURANTE
- 

ESCRITÓRIO



Código	Modelo	Tensão de entrada	Tensão de saída (Vcc)	Potência máxima (W)	Fator de potência	Proteção contra surto de tensão (Kv)
PRD10032	DRIVER DE TENSÃO SLIM	100 a 242	24	24	≥0,5	2
PRD10034	DRIVER DE TENSÃO SLIM	100 a 242	24	60	≥0,5	2
PRD10035	DRIVER DE TENSÃO 120W	180 a 242	24	120	≥0,5	2,5



Travessa Rio Grande, 130
Caxias do Sul, Rio Grande do Sul

**NOSSA
SEDE**



Acesse as nossas redes!

i intral

WWW.INTRAL.COM.BR

intral@intral.com.br
+55 (54) 3209-1300

Travessa Rio Grande, 130
Caxias do Sul / RS

Siga: @intraliluminacao