



CATÁLOGO
GERAL >

CATÁLOGO
GERAL >

Há 50 anos a ITAIM Iluminação está presente em todo o território nacional e agora também na América Latina, proporcionando soluções diferenciadas em iluminação e oferecendo ao mercado as mais modernas tecnologias.

A empresa possui um amplo portfólio de produtos, desde luminárias convencionais até sistemas de automação e soluções personalizadas em LED para atender as necessidades e desejos de cada cliente.

O constante investimento em modernos maquinários e a utilização de matéria-prima criteriosamente selecionada proporciona agilidade de processo e garante alta qualidade de seus produtos.

A empresa possui um dos mais bem equipados laboratórios da América Latina para ensaios fotométricos, além de uma completa estrutura para a realização de ensaios elétricos e mecânicos que proporcionam confiabilidade na especificação dos produtos.

Uma equipe técnica altamente qualificada e em constante atualização propicia aos clientes soluções de projeto dos mais variados níveis de complexidade.

ITAIM
ILUMINAÇÃO

ÍNDICE

004 DESENVOLVIMENTO PERSONALIZADO

012 DADOS DE REFERÊNCIA

028 INTERNO

172 SISTEMAS

180 EXTERNO

202 ACESSÓRIOS

EMBUTIDOS

2001	76	2690	74	AZURITA	56
2003	75	2693	74	BACO	52
2005	73	2694	80	BARTYRA	64
2006	78	2725	70	BRILHANTE	65
2007	90	2745	70	BRONZE-E	54
2030	86	2750	80	CALCITA	67
2031	89	2790	82	CARUARU 1	37
2050	77	2815	78	CARUARU 2	37
2056	75	2816	82	CATÚ	44
2105	88	2830	76	CIANITA	64
2109	86	2835	73	CIPRIS	46
2112	89	2837	90	CURUMIM	47
2180	83	2870	77	DELFOS	53
2315	72	AFRODITE G	60	DIAMANTE	66
2320	91	AFRODITE M	61	DRAVITA	67
2345	72	AFRODITE P	60	HIPNOS	52
2510	84	ÁGATA	56	HIRIA	46
2517	92	ÂMBAR	58	IBORÃ	49
2520	83	AQUARIUS 2P	62	IOLITA	59
2527	93	AQUARIUS M	63	IPÚ	42
2530	92	AQUARIUS P	62	IPY	42
2540	91	AQUARIUS R	63	LARA	45
2593	85	AQUILES	50	MIDAS	51
2594	84	ARGO	50	MOCANDY 1	40
2625	68	ARIEL	43	MOCANDY 2	40
2645	69	ATÁ	44	MOCANDY 3	41

MOCANDY 4Q

OURO-E	55	3050	108	BLENDIA	100
PANDORA 1	34	3105	117	BRONZE-S	99
PANDORA 1C	32	3180	112	MOCANDY-S1	96
PANDORA 2	35	3315	104	MOCANDY-S2	97
PANDORA 3	35	3320	119	MOCANDY-S3	97
PÉROLA	59	3345	104	OURO-S	99
PORÃ	48	3510	113	PLATINA	100
PRÁSIO	49	3517	120	PRATA-S	98
PRATA-E	54	3520	113	QUARAÇÁ	101
RUBI	57	3527	121	PENDENTES	
SAFIRA	66	3530	120	3434-P	134
TATÁ	36	3540	119	3436-P	135
TATÁ RENDY	36	3625	102	3490-P	131
TEÁ	47	3645	102	3491-P	132
TERÉ 1	38	3690	106	3492-P	132
TERÉ 2	38	3693	107	3493-P	133
TERÉ 3	39	3694	111	3494-P	133
SOBREPOR		3725	103	AMANDY	130
3001	108	3745	103	ANDAY	130
3003	107	3750	111	CANDÉA	126
3005	105	3790	112	CURÍ	129
3006	110	3811	110	EMBAÚ	129
3007	118	3831	105	LUNA	125
3024	116	3837	118	OLÍMPIA	128
3030	116	3870	109	ORFEU	124

ARANDELAS

3436-A	146	4541	151
ABATY	145	4650	154
ALMANDINA	139	4801	157
APUÃ	145	4815	156
BRONZE-A	142	4817	157
GRANADA	138	7010	160
HAMON	140	7020	161
IBITU	138	7030	161
MORGANITA	141	7520	165
OLIVINO	141	7530	165
OURO-A	142	LPT100	162
PRATA-A	143	LPT200	162
TASSU	144	LPT22	164
TATU	144	LPT24	164
LPT300	163	LPT400	163
IBIRA	148	SPOTS	
INDUSTRIAIS		EGERU	170
GÊMINI	170	ÍCARO	171
ZEUS AR111	168	ZEUS DICRÓICA	168
ZEUS G12	168	ZEUS PAR20	168
ZEUS PAR30	168		

CANOPLA

TRILHO SOBREPOR PENDENTE	176
TRILHO EMBUTIR	178

SOBREPOR

ETRA	184
EMB. PISO	

PROJETORES

APIAY-A	190
---------	-----

APIAY-S

BACAIRI	188
BALIZADORES	

CRETA

GUAY-A	191
GUAY-S	191

RODES	187
-------	-----

TUPARI

UARI	186
PIROPO	

CEMEMBY

CUAPARA	192
MOENDY	193

PIROPO

TORYBA	194
ARANDELAS	

ATLAS

CALCÁRIO-A	198
MÁRMORE-A	199

QUÍRON

SODALITA-A	199
PÉTALAS	

CALCÁRIO-P

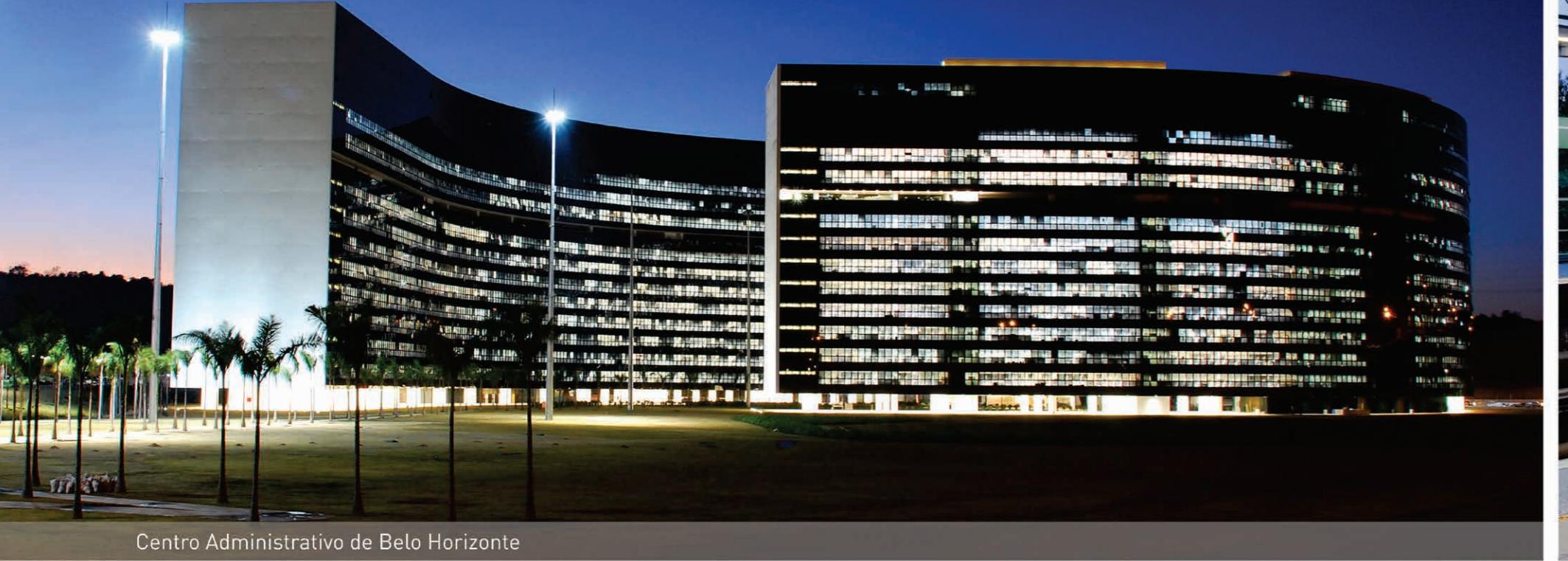
MÁRMORE-P	201
-----------	-----

PEÇAS SUSPENSÃO

204

DESENVOLVIMENTO PERSONALIZADO

A história da ITAIM Iluminação sempre foi norteada na busca constante em tornar realidade a criatividade, inspiração, desejo e necessidade de seus clientes. A diversidade de projetos solucionados pela empresa proporcionou-lhe uma vasta experiência ao longo dos anos e que hoje reflete como um dos principais (atributos | características | aptidões) da ITAIM: **O desenvolvimento de sistemas de iluminação personalizado.**



Centro Administrativo de Belo Horizonte



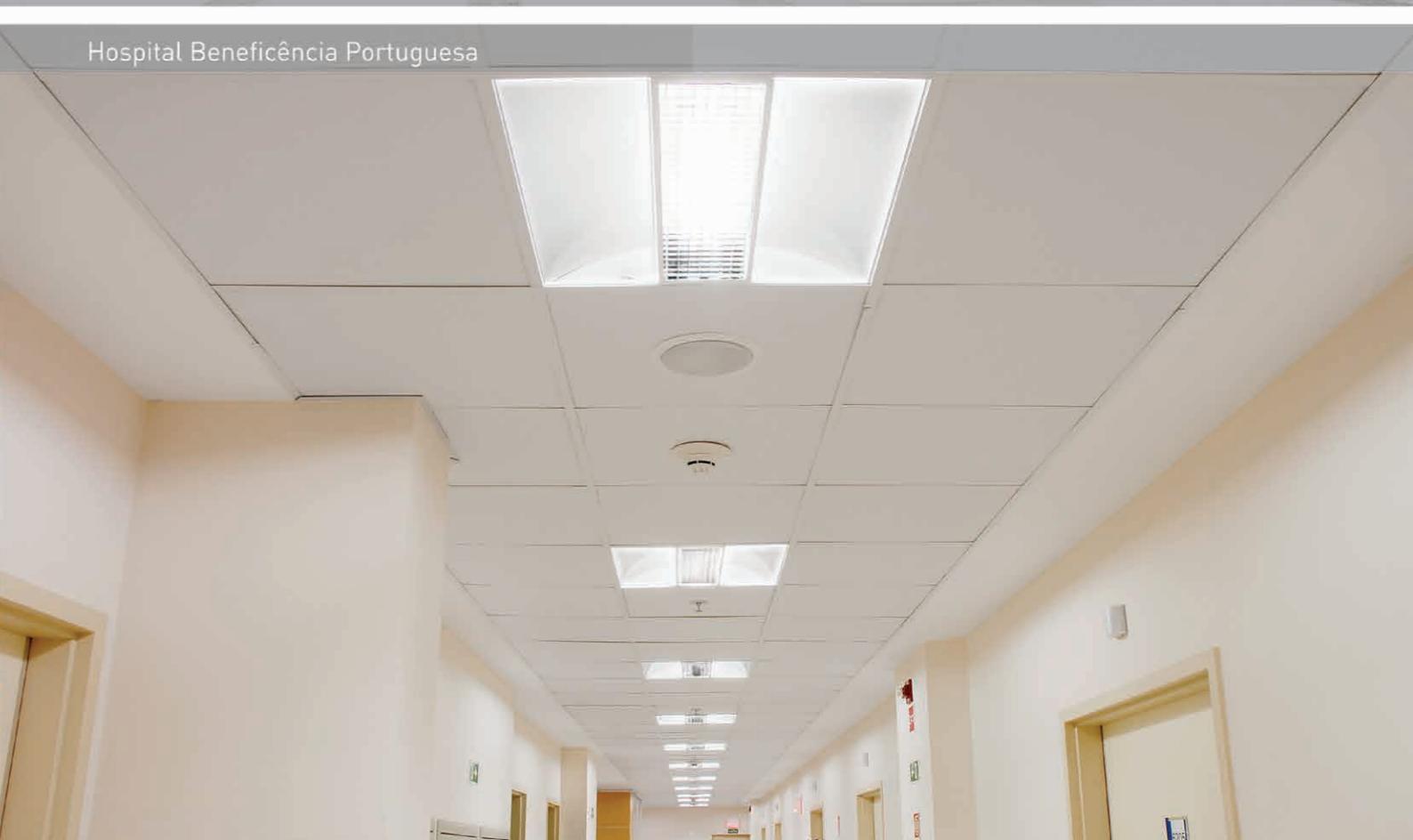
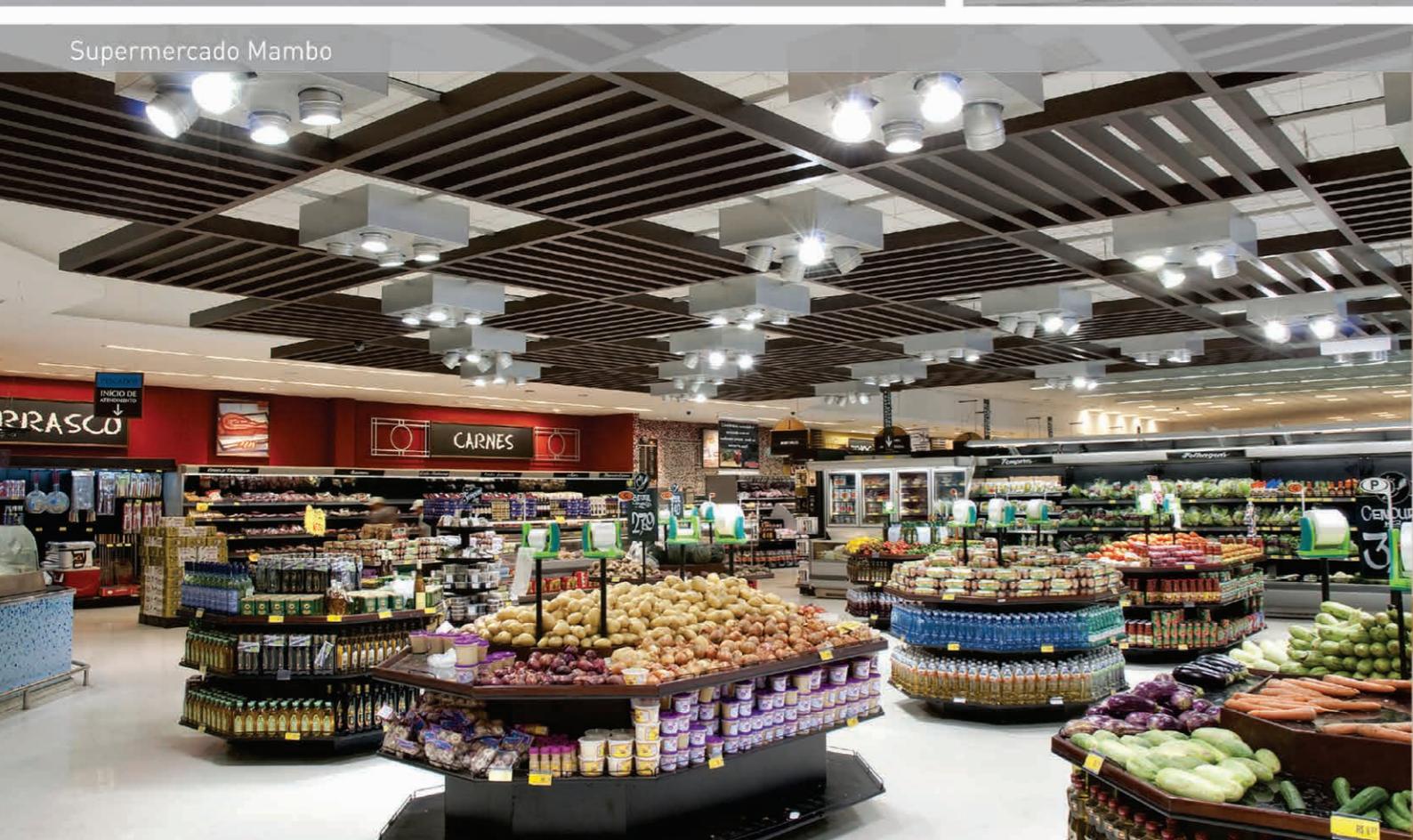
Metrô Sumaré



HSBC Faria Lima



Biblioteca Senac





Hospital Sírio Libanês



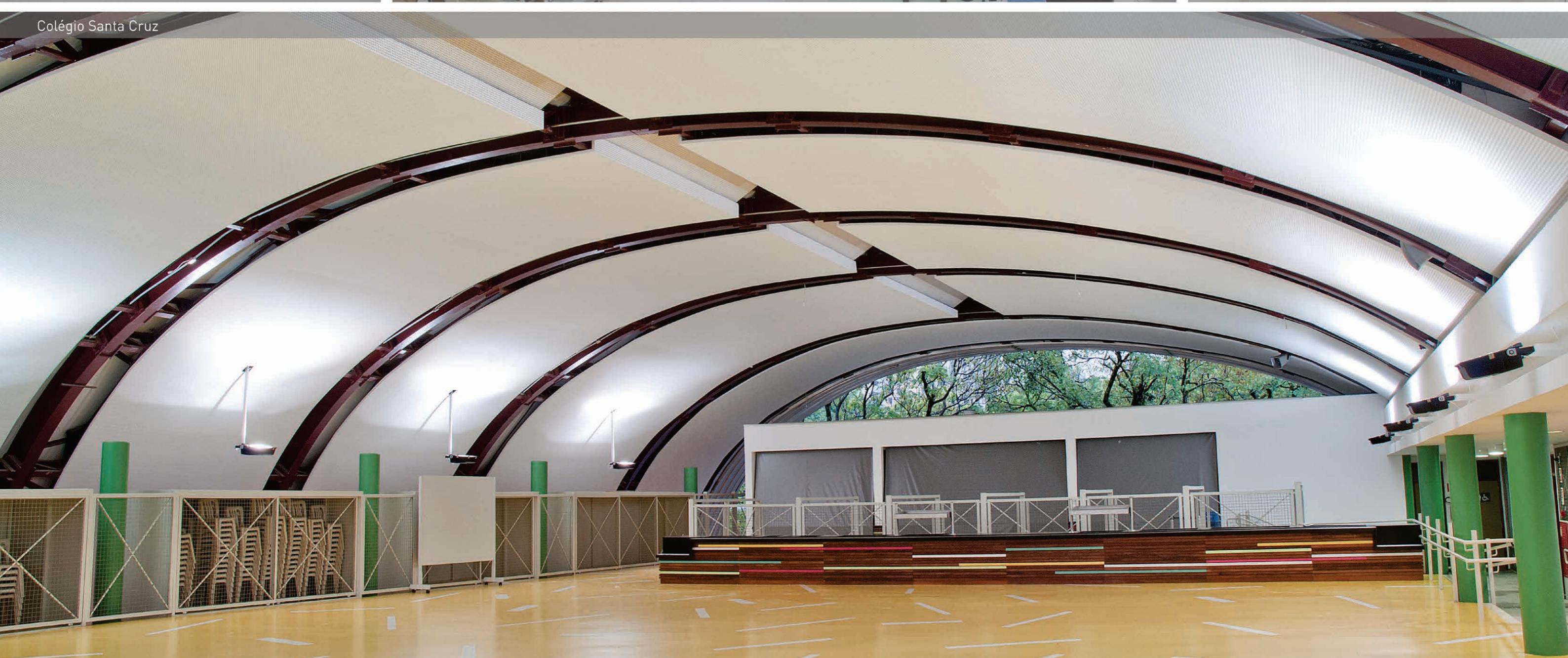
Hospital Alemão Oswaldo Cruz



Hospital Israelita Albert Einstein



Colégio Santa Cruz





Hospital Israelita Albert Einstein



Tip Top Morumbi



Mc Donald's Riviera de São Lourenço



CONCEITOS BÁSICOS

LUZ

Radiação eletromagnética capaz de produzir uma sensação visual.



FLUXO LUMINOSO

Unidade: Lumen [lm]

Quantidade total de luz emitida por uma fonte luminosa em todas as direções.



INTENSIDADE LUMINOSA

Unidade: Candela [cd] = lumen/esferoradiano

Fluxo luminoso (em lúmens) emitido por uma fonte de luz em uma determinada direção, por unidade de ângulo sólido (em esferoradiano).

$$I = \frac{\phi}{\Omega}$$

I = Intensidade luminosa, em cd
 ϕ = fluxo luminoso, em lm
 Ω = ângulo sólido, em esferoradiano



ILUMINÂNCIA

Unidade: lux [lx] = lm/m²

Indica a relação entre o fluxo luminoso incidente em uma superfície e a unidade de área da mesma, ou seja, a quantidade de luz que atinge um determinado ponto de uma superfície.

$$E = \frac{\phi}{A}$$

E = iluminância sobre a superfície, em lx
 ϕ = fluxo luminoso, em lm
 A = área projetada, em m²

$$E = \frac{I}{d^2} \cos\theta$$

d = distância da fonte luminosa à superfície
 θ = ângulo de incidência da luz na superfície

ILUMINÂNCIA EM SERVIÇO

Unidade: lux [lx] = lm/m²

Indica a iluminância média em uma área ou superfície considerada.



LUMINÂNCIA (L)

Unidade: candela/m² [cd/m²]

Brilho ou intensidade luminosa emitida ou refletida por uma superfície iluminada em direção ao olho humano. Relativa à luz refletida, visível.

$$L = \frac{I}{A \times \cos\theta}$$

L = luminância, em cd/m²

$$L = \frac{\rho \times E}{\pi}$$

ρ = refletância ou coeficiente de reflexão

UNIFORMIDADE

Razão entre a iluminância mínima e a iluminância média obtida em uma determinada área iluminada.

$$\frac{E_{\min}}{E_{\text{med}}}$$

LÂMPADAS

EFICIÊNCIA LUMINOSA (n)

Unidade: lumen por watt [lm/W]

É a relação entre o fluxo luminoso emitido e a potência consumida pela lâmpada. Indica a eficiência na conversão da energia em luz visível; quanto maior o fluxo luminoso emitido por unidade de potência [W], mais eficiente é a lâmpada.

TEMPERATURA DE COR (T_c)

Unidade: Kelvin [K]

Indica a aparência da cor da luz emitida pela lâmpada. Quanto mais alta a temperatura de cor, mais branca é a cor da luz, enquanto que quanto mais baixa a temperatura de cor, mais amarelada é a sua cor.

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)

O IRC é uma escala relativa que varia de 0 a 100 e indica o grau de fidelidade com que as cores são reproduzidas sob uma determinada fonte de luz. Quanto maior o IRC, menor a distorção das cores dos objetos em relação a uma fonte de luz de referência. Índices de reprodução de cores na faixa de 75 a 100 são considerados excelentes; 65 a 75 são bons, 55 a 65 são moderados e 0 a 55 são ruins.

VIDA MEDIANA

Corresponde a vida atingida (em horas) no instante em que 50% das lâmpadas ensaiadas se mantêm acesas.

VIDA ÚTIL

Indica o tempo (em horas) em que há perda de cerca de 30% do fluxo luminoso inicial das lâmpadas, considerando depreciação e queimas ocorridas no período.

DEPRECIAÇÃO DO FLUXO LUMINOSO

É a diminuição do fluxo luminoso da lâmpada ao longo de sua vida, em função do seu próprio desgaste e do acúmulo de poeira sobre a sua superfície externa.

	DIRETA	SEMI-DIRETA	DIRETA	SEMI-INDIRETA	INDIRETA
$\Delta 0-10\%$					
$\nabla 90-100\%$					
$\Delta 10-40\%$					
$\nabla 40-60\%$					
$\Delta 40-60\%$					
$\nabla 60-90\%$					
$\Delta 10-100\%$					
$\nabla 0-10\%$					

LUMINÁRIAS

CLASSIFICAÇÃO

As luminárias têm a função de distribuir, filtrar ou modificar a luz emitida pelas lâmpadas. As luminárias para uso geral podem ser classificadas de acordo com a porcentagem de luz emitida para cima (iluminação indireta) ou para baixo (iluminação direta), como pode ser observado na FIGURA 1.

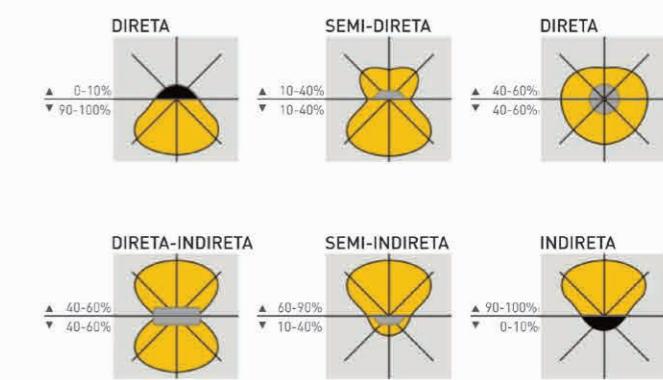


FIGURA 1

PRINCIPAIS COMPONENTES

Corpo

O corpo da luminária deve satisfazer aos requisitos necessários à sua função, através do uso de materiais adequados e da garantia de condições mecânicas, térmicas e elétricas que proporcionem a segurança dos usuários do local onde ela está instalada.

Refletor

Reflete e distribui a luz emitida pelas lâmpadas dentro da luminária. Os refletores podem ser do tipo parabólico, elipsoidal, esférico e hiperbólico, dependendo de sua geometria, podendo também ser calandrados ou multifacetados. Geralmente são confeccionados em alumínio ou em chapa de aço pintada.

Aletas

Correspondem aos componentes das luminárias que possibilitam o controle do ofuscamento causado pelas lâmpadas. As aletas, assim como os refletores, podem ser confeccionadas em alumínio ou em chapa de aço pintada.

Diffusor

Corresponde ao material (vidro, acrílico, etc.) utilizado nas luminárias com função estética ou para proteger os usuários contra radiação e/ofuscamento.

Refrator

Dispositivo usado para modificar (redirecionar), por refração, a distribuição espacial do fluxo luminoso emitido pelas lâmpadas.

Louver

Dispositivo semelhante a uma grelha que tem como função controlar a distribuição da luz e evitar o ofuscamento. Os louvers impedem a visão direta das lâmpadas sob determinados ângulos.

Porta-Lâmpada

Dispositivo de forma complementar à base de uma lâmpada, para fixá-la em posição e ligá-la ao circuito de alimentação (FIGURA 2).



dimensões em mm

PROTEÇÃO CONTRA POEIRA, UMIDADE E ABRASIVOS QUÍMICOS

As luminárias são classificadas de acordo com o tipo de proteção contra a penetração de pó, objetos sólidos e umidade. O grau de proteção é indicado pelas letras IP ("Ingress Protection") seguidas de dois algarismos: o primeiro indica o grau de proteção contra o ingresso de corpos estranhos e poeira e o segundo algarismo indica o grau de vedação contra a penetração de água.

PROTEÇÃO CONTRA POEIRA

PRIMEIRO ALGARISMO	SÍMBOLO	GRAU DE PROTEÇÃO
0_		Não protegido
1_		Protegido contra objetos sólidos maiores que 50mm
2_		Protegido contra objetos sólidos maiores que 12mm
3_		Protegidos contra objetos sólidos maiores que 2,5mm
4_		Protegido contra objetos sólidos maiores que 1,0 mm
5_	☒	Protegido contra poeira
6_	☒	Hermético a pó

PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE

SEGUNDO ALGARISMO	SÍMBOLO	GRAU DE PROTEÇÃO
_0		Não protegido
_1	●	Protegido contra gotejamento de água
_2		Protegido contra gotejamento de água, quando inclinado até 15°
_3	▢	Protegido contra água pulverizada
_4	▲	Protegido contra água borrifada
_5	△△	Protegido contra jatos de água
_6		Protegido contra jatos de água em alta pressão
_7	●●	Protegido contra efeitos de imersão (1m)
_8	●●..m	Protegido contra submersão



ABRASIVOS QUÍMICOS

LEGENDA
Resistente
Resistente com limitações
Não resistente

POLICARBONATO

Acetona	○
Álcool até 30%	●
Amônia 25%	○
Petróleo	●
Benzeno	○
Óleo diesel, óleo bruto	●
Ácido acético até 5%	●
Ácido acético até 30%	○
Glicerina	●
Dióxido de carbono	●
Monóxido de carbono	●
Solução comum sal	●
Água do mar	●
Metanol	○
Solução de soda cáustica 2%	○
Solução de soda cáustica 10%	○
Ácido nítrico até 10%	●
Ácido hidroclórico até 20%	●
Ácido hidroclórico acima 20%	○
Ácido sulfúrico até 50%	●
Espuma de sabão	●
Aguarrás	●
Xileno	○

Nota: A tabela de abrasivos acima é apenas uma referência à ação dos elementos químicos no policarbonato. A utilização dos modelos LPT 22 e LPT 24 (página 164) em ambientes com elevada concentração de abrasivos, deve ser cuidadosamente estudada caso a caso para que não haja comprometimento do produto.

FIGURA 2

DADOS FOTOMÉTRICOS

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Indica a forma de distribuição da luz dada pela luminária. A curva representa a intensidade luminosa em um plano que passa através da luminária, em função do ângulo medido a partir de uma determinada direção.

A intensidade luminosa é dada na forma de um diagrama polar, em candela por 1000 lúmens do fluxo nominal da lâmpada. O diagrama (FIGURA 3) dá a distribuição da luz da luminária em três planos: eixo longitudinal da luminária (plano C0° - C180°), eixo transversal da luminária (plano C90° - C270°) e eixo diagonal (plano C45° - C225°) (FIGURA 4).

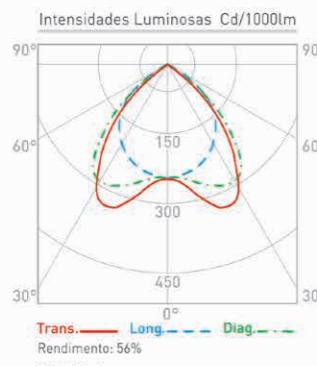


FIGURA 3

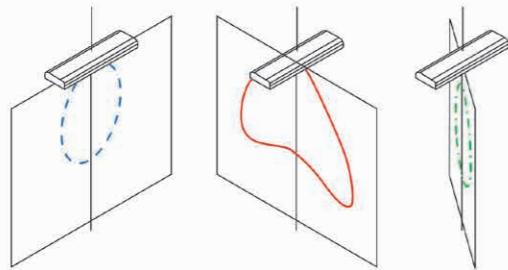


FIGURA 4

RENDIMENTO

Refere-se ao fluxo luminoso total emitido pela luminária [operando em condições ambientais especificadas] dividido pela soma do fluxo luminoso das lâmpadas fora dela. A quantidade de luz emitida pela luminária é sempre menor do que aquela emitida pelas lâmpadas que se encontram no seu interior. Essa quantidade de luz depende da ótica da luminária, ou seja, da absorção, reflexão e transmissão da luz pelos materiais com que é construída e também pela temperatura de operação das lâmpadas no interior da luminária.

FATOR DE UTILIZAÇÃO (*U*)

O Fator de Utilização (*U*) é a razão entre o fluxo luminoso que atinge uma superfície e a soma dos fluxos luminosos da(s) lâmpada(s) fora da luminária. O fator de utilização é apresentado na forma de tabela (FIGURA 5) para cada luminária e depende da distribuição da luz, do rendimento da luminária, dos coeficientes de reflexão das superfícies internas (teto, paredes e piso) do ambiente e das dimensões do local.

TETO (%)	70	50	30	0					
PAREDE (%)	50	30	10	50	30	10	30	10	0
PISO (%)		10		10			10		0
KR									
0.60	32	28	26	31	28	26	28	26	25
0.80	38	34	31	37	34	31	33	31	30
1.00	42	39	36	41	38	36	38	36	35
1.25	46	43	40	45	42	40	42	40	39
1.50	48	46	44	48	45	43	45	43	42
2.00	52	60	48	51	49	48	49	47	46
2.50	54	53	51	53	52	50	51	50	49
3.00	56	54	53	55	53	52	53	52	50
4.00	57	56	55	56	55	54	54	54	52
5.00	58	57	56	57	56	55	55	55	53

FIGURA 5

DIAGRAMA DE LUMINÂNCIA E CURVAS DE LIMITAÇÃO DE OFUSCAMENTO

Possibilita a avaliação do grau de controle de ofuscamento da luminária através da análise das curvas de luminância nos planos longitudinal e transversal da luminária e das curvas de limitação de ofuscamento nos ângulos críticos de visualização (entre 45° e 85°), conforme a CIE (FIGURA 6).

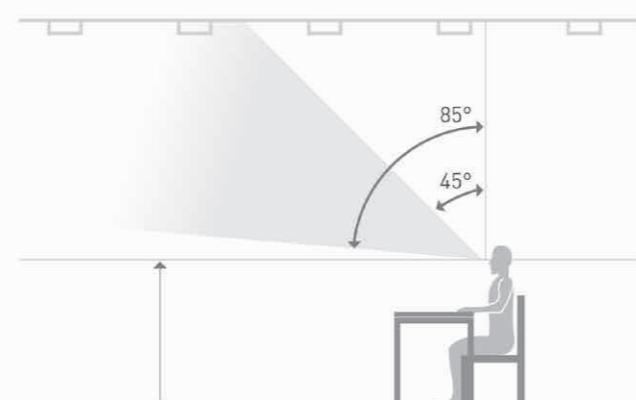


FIGURA 6

Cada curva de limitação de ofuscamento [de "a" a "h"] se refere a um certo nível de iluminância para classes de qualidade distintas. Cada curva (FIGURA 7) é válida para um certo nível de iluminância e, portanto, para certas aplicações ou tarefas visuais.

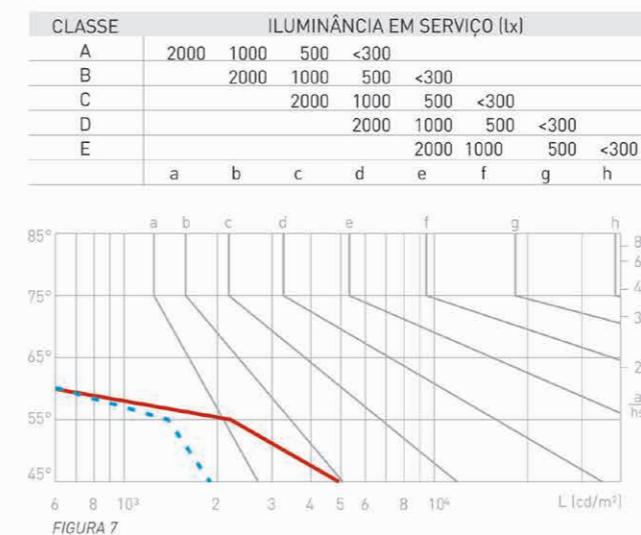


FIGURA 7

CLASSE DE QUALIDADE PARA LIMITAÇÃO DE OFUSCAMENTO

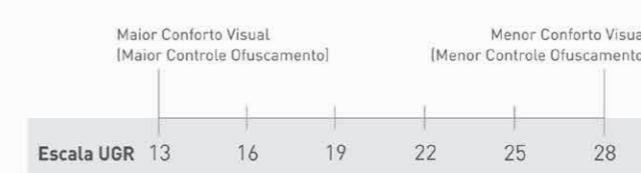
Classe A	Qualidade muito elevada
Classe B	Qualidade elevada
Classe C	Qualidade média
Classe D	Qualidade baixa
Classe E	Qualidade muito baixa

Para analisar a adequação de uma luminária a uma determinada atividade, basta verificar o nível de iluminância desejado e sua respectiva curva de limitação para o nível de qualidade requerido. Se as curvas de luminâncias se mantiverem à esquerda da curva de limitação selecionada, significa que a luminária é apropriada, de acordo com o nível de controle exigido, em termos de ofuscamento.

UGR (ÍNDICE DE OFUSCAMENTO UNIFICADO / UNIFIED GLARE RATING) CONFORME CIE 117 – 1995

O UGR é o nível de desconforto por ofuscamento.

A norma ABNT NBR ISO/CIE 8995-1, Iluminação de Ambientes de Trabalho, contém uma tabela com o índice limite de ofuscamento unificado (UGR_L), ou seja, valores máximos recomendados conforme o tipo de ambiente, tarefa ou atividade.



Nota: Como método de avaliação do controle de ofuscamento de uma determinada luminária, sugere-se a utilização do UGR (Índice de Ofuscamento Unificado) adotado pela ISO 8995-1 – Iluminação de Ambientes de Trabalho. O Diagrama de Luminância e Curvas de Limitação de Ofuscamento acima, foram apresentados apenas como referência de comparação entre produtos. Para o UGR das luminárias ITAIM Iluminação, consulte o nosso site.



TIPO DE AMBIENTE, TAREFA OU ATIVIDADE	E_{mlux}	UGRL	R_a	OBSERVAÇÕES
ÁREAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO				
Áreas de circulação e corredores	100	28	40	Nas entradas e saídas, estabelecer uma zona de transição, a fim de evitar mudanças bruscas.
Escadas, escadas rolantes e esteiras rolantes	150	25	40	
Vestiários, banheiros, toaletes	200	25	80	
INDÚSTRIA DE CERÂMICA E VIDRO				
Preparação, trabalhos em máquinas em geral	300	25	80	Para montagem alta.
INDÚSTRIA DE BORRACHA, INDÚSTRIA PLÁSTICA E QUÍMICA				
Instalações de processamento com trabalho manual constante	300	25	80	
Metrologias, laboratórios	500	19	80	
Produção farmacêutica	500	22	80	
Produção de pneus	500	22	80	
Inspeção de cor	1000	16	90	Tcp no mínimo 6500K.
INDÚSTRIA ELÉTRICA				
Fabricação de cabos e fios	300	25	80	Para montagem alta.
Fundições e plantas de fundição de metal				
Trabalhos nos cadrinhos e misturadores	200	25	80	
Fundição	300	25	80	
Construção de modelos	500	22	80	
CABELEIREIRO				
Cabeleireiro	500	19	90	
ESCRITÓRIOS				
Arquivamento, cópia, circulação, etc	300	19	80	
Escrever, teclar, ler, processar dados	500	19	80	Para trabalho com VDT.
Desenho técnico	750	16	80	
Estações de projeto assistido por computador	500	19	80	Para trabalho com VDT.
Salas de reunião e conferência	500	19	80	Recomenda-se que a iluminação seja controlável.
Recepção	300	22	80	
Arquivos	200	25	80	
VAREJO				
Área de vendas pequena	300	22	80	
Área de vendas grande	500	22	80	
Área da caixa registradora	500	19	80	
Mesa do empacotador	500	19	80	
RESTAURANTE E HOTÉIS				
Recepção, caixa, portaria	300	22	80	
Cozinha	500	22	80	
Restaurante, sala de jantar, sala de eventos	200	22	80	Recomenda-se que a iluminação seja projetada para criar um ambiente íntimo.
Salas de conferência	500	19	80	Recomenda-se que a iluminação seja controlável.
LOCAIS DE ENTRETENIMENTO				
Teatros e salas de concerto	200	22	80	
Salas com multiuso	300	22	80	
Salas de ensaio, camarins	300	22	80	É necessário que a iluminação do espelho seja isenta de ofuscamento para a maquiagem.
Museus (em geral)	300	19	80	Iluminação adequada para atender aos requisitos de exibição, proteção contra os efeitos de radiação
BIBLIOTECAS				
Estantes	200	19	80	
Área de leitura	500	19	80	
ESTACIONAMENTOS PÚBLICOS (INTERNALOS)				
Pistas de tráfego	75	25	40	As cores para segurança devem ser reconhecíveis.
Estacionamento	75	28	40	Uma iluminância vertical elevada aumenta o reconhecimento das faces das pessoas, dando a sensação de segurança.
CONSTRUÇÕES EDUCACIONAIS				
Brinquedoteca	300	19	80	
Salas de aula, salas de aulas particulares	300	19	80	Recomenda-se que a iluminação seja controlável.
Salas de aulas noturnas, classes e educação de adultos	500	19	80	
Sala de leitura	500	19	80	Recomenda-se que a iluminação seja controlável.
Quadro negro	500	19	80	Prevenir reflexões especulares.
Salas de desenho técnico	750	16	80	
Salas de aplicação e laboratórios	500	19	80	
Salas de ensino de computador	500	19	80	Para trabalho com VDT.
Salas comuns de estudantes e salas de reunião	200	22	80	
Sala dos professores	300	22	80	
Salas de esportes, ginásios e piscinas	300	22	80	
LOCAIS DE ASSISTÊNCIA MÉDICA				
Salas de espera	200	22	80	Iluminância ao nível do piso.
Corredores: durante o dia	200	22	80	Iluminância ao nível do piso.
Corredores: durante a noite	50	2	80	Iluminância ao nível do piso.
Quartos com claridade	200	22	80	Iluminância ao nível do piso.
ENFERMARIAS				
Iluminação em geral	100	19	80	Iluminância ao nível do piso.
Iluminação de leitura	300	19	80	
Exame simples	300	19	80	
Sala de exames em geral	500	19	90	
Salas pré-operatórias e salas de recuperação	500	19	90	
Sala de cirurgia	1000	19	90	
Cavidade cirúrgica	Especial			Em= 10.000 lux - 100.000 lux.
UTI				
Iluminação em geral	100	19	90	No nível do piso.
Exame simples	300	19	90	No nível do piso.
Exame e tratamento	1000	19	90	No nível do piso.
Observação noturna	20	19	90	
Inspeção de cor (laboratórios)	1000	19	90	Tcp no mínimo 5000K
AEROPORTOS				
Saguões de embarque e desembarque, áreas de entrega da bagagem	200	22	80	Para montagem alta.
Áreas de conexão, escadas rolantes, esteiras rolantes	150	22	80	
Balcão de informações, check-in	500	19	80	Para trabalho com VDT.
Alfândega e balcão de controle do passaporte	500	19	80	É importante a iluminação vertical.
Salas de espera	200	22	80	

Fonte: Norma ABNT NBR ISO / CIE 8995-1

PROJETO DE ILUMINAÇÃO

O projeto de iluminação deve ser proposto de modo a priorizar o conforto visual, a segurança e a produtividade dos usuários no ambiente. A definição do sistema de iluminação depende de diversos fatores, como:

- Função e uso do espaço;
- Forma e pé-direito do ambiente;
- Tipo de forro;
- Materiais construtivos, acabamentos, estilo arquitetônico;
- Mobiliário;
- Detalhes arquitetônicos, internos e externos;
- Localização de aberturas para luz natural (janelas, domus);
- Considerações fotométricas (iluminância, luminância, contraste).
- Nível de conforto e satisfação dos usuários;
- Tarefas desempenhadas: grau de precisão e duração;
- Idade dos ocupantes;
- Segurança;
- Custo inicial;
- Manutenção e custo energético;

Assim, o projeto de iluminação não envolve somente a escolha do modelo e a determinação da quantidade de luminárias para um determinado ambiente. A qualidade da luz resultante em um ambiente com uma dada função é fundamental para garantir que o usuário execute sua tarefa com conforto e maior produtividade.

Para tanto, é importante fazer a escolha correta da luminária, da lâmpada e do equipamento de controle mais indicados. A escolha da luminária deve ser feita em função do efeito de luz pretendido (verificar a fotometria da luminária), bem como do grau de controle de ofuscamento, de seu rendimento, grau de proteção contra poeira, objetos sólidos e contra penetração de água, durabilidade e segurança. Para a seleção da lâmpada atenção especial deve ser dada para o índice de reprodução de cores, a temperatura de cor, a durabilidade e a eficiência luminosa do modelo em questão, além dos critérios fundamentais, como o consumo e o fluxo luminoso (ou intensidade luminosa e ângulo de abertura do facho, dependendo do tipo de lâmpada). Para a determinação dos equipamentos de controle, verificar o fator de potência, o fator de fluxo luminoso, perdas, distorção harmônica e a possibilidade de dimerização do sistema.

Além da escolha das luminárias, lâmpadas e equipamentos de controle, deve-se atentar para sua distribuição no ambiente, conforme efeitos desejados, minimizando o ofuscamento e evitando a criação de áreas muito escuas que põem em risco a segurança dos usuários. O excesso de luz também deve ser evitado, pois além de provocar desconforto visual, aumenta o consumo de energia.

DADOS DO PROJETO

Para a realização de um projeto de iluminação, os seguintes fatores devem ser considerados:

- Dimensões do recinto;
- Altura de montagem;
- Acabamentos (refletâncias) do teto, paredes e piso;
- Determinação da iluminância necessária de acordo com a ABNT NBR ISO/CIE 8995-1 Iluminação de Ambientes de Trabalho. A determinação da iluminância adequada deve levar em consideração fatores como a tarefa a ser desempenhada, a idade dos ocupantes, a velocidade e precisão da tarefa e a refletância da superfície onde a tarefa é desempenhada;
- Escolha da melhor combinação de lâmpadas e luminárias considerando a eficiência da luminária e o fluxo luminoso da lâmpada;
- Cálculo da quantidade de luminárias;
- Disposição das luminárias no recinto;
- Cálculo de viabilidade econômica (custo e eficiência energética).

CÁLCULO DA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

1/7 CÁLCULO DO ÍNDICE DO LOCAL (K)

Índice do local (K)

É a relação entre as dimensões (em metro) do local.

ILUMINAÇÃO DIRETA

$$K = \frac{c \times l}{h \times (c + l)}$$

c = comprimento do ambiente

l = largura do ambiente

h = altura de montagem

h' = distância do teto ao plano de trabalho

$$K_i = \frac{3 \times c \times l}{2 \times h' \times (c + l)}$$

Altura de montagem (h)

É o valor do pé-direito total do ambiente (pd), menos a altura do plano de trabalho (ht), menos a altura de suspensão da luminária (hs). É a distância real entre a luminária e o plano de trabalho (FIGURA 8).

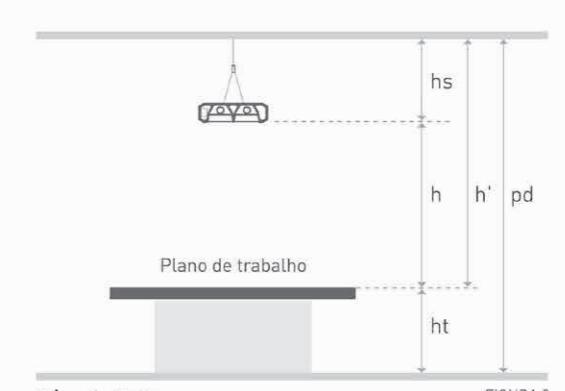


FIGURA 8
pd = pé-direito
hs = altura de suspensão da luminária
ht = altura do plano de trabalho

2/7 DETERMINAR O FATOR DE UTILIZAÇÃO (*U*)

Para determinar o fator de utilização basta cruzar os dados do índice do local (na horizontal) com as refletâncias das superfícies internas (na vertical), conforme indicado na FIGURA 9.

TETO (%)		70	50		30		0
PAREDE (%)	50	30	10	50	30	10	0
PISO (%)		10		10		10	0
KR		FATOR DE UTILIZAÇÃO (X 0,01)					
0,60	32	28	26	31	28	26	25
0,80	38	34	31	37	34	31	30
1,00	42	39	36	41	38	36	35
1,25	46	43	40	45	42	40	39
1,50	48	46	44	48	45	43	42
2,00	52	60	48	51	49	48	47
2,50	54	53	51	53	52	50	49
3,00	56	54	53	55	53	52	50
4,00	57	56	55	56	55	54	52
5,00	58	57	56	57	56	55	53

FIGURA 9

Refletância

Indica a fração de luz refletida por uma superfície ou objeto. Quanto mais "clara" a cor da superfície maior será a fração de luz refletida.

CORES	REFLET. (%)	MATERIAIS	REFLET. (%)
Branco	70...80	Rocha	60
Creme claro	70...80	Tijolos	5...25
Amarelo claro	55...65	Cimento	15...40
Rosa	45...50	Madeira clara	40
Verde claro	45...50	Esmalte branco	60...75
Azul celeste	40...45	Vidro transpar.	6...8
Cinza claro	40...45	Madeira aglom.	50...60
Bege	25...35	Azulejo branco	60...75
Amarelo escuro	25...35	Madeira escura	15...20
Marrom claro	25...35	Gesso	80
Verde oliva	25...35		
Laranja	20...25	SUPERFÍCIE	REFLET. (%)
Vermelho	20...25	Muito clara	70
Cinza médio	20...25	Clara	50
Verde escuro	10...15	Média	30
Azul escuro	10...15	Escura	10
Vermelho escuro	10...15	Preta	0
Cinza escuro	10...15		
Azul marinho	5...10		
Preto	5...10		

3/7 DETERMINAR O FATOR DE PERDAS LUMINOSAS (*FPL*)

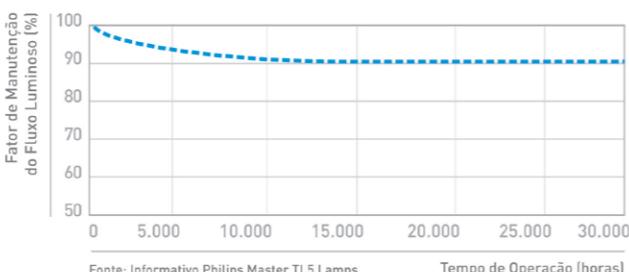
Fator de Perdas Luminosas (*FPL*)

O fator de perdas luminosas é definido como a razão da iluminância média no plano de trabalho depois de um certo período de uso do sistema de iluminação para a iluminância média inicial nas mesmas condições. Esse fator incorpora as perdas devidas à deterioração (acúmulo de poeira e desgaste) das lâmpadas, luminárias e superfícies da sala e à depreciação do fluxo luminoso das lâmpadas e dos equipamentos de controle (reator). Dependendo do tipo de atividade desempenhada em um ambiente e da frequência com que ocorre a limpeza do mesmo, haverá maior ou menor perda da eficiência do sistema de iluminação. Assim, deve-se considerar no cálculo, o impacto dos seguintes fatores:

1. Fator de Manutenção do Fluxo Luminoso (*FMFL*)

Razão do fluxo luminoso da lâmpada num dado momento pelo seu fluxo luminoso inicial. A FIGURA 10 ilustra a depreciação do fluxo luminoso para uma lâmpada fluorescente tubular do tipo T5 em função do tempo de operação da lâmpada.

Depreciação do Fluxo Luminoso



Fonte: Informativo Philips Master TL5 Lamps

FIGURA 10

Depreciação da Lâmpada



2. Fator de Sobrevivência da Lâmpada (*FSL*)

Fração do número total de lâmpadas que continuam a operar num dado momento (lâmpadas operando sob determinadas condições, considerando também a freqüência de acendimentos).

3. Fator de Manutenção da Luminária (*FML*)

Razão do fluxo luminoso emitido pela luminária num dado momento pelo fluxo luminoso inicial emitido pela luminária.

4. Fator de Manutenção das Superfícies da Sala (*FMSS*)

Razão das refletâncias das superfícies internas do ambiente num dado momento pelo valor da refletância inicial.

Além desses, outros fatores podem ser considerados no cálculo do fator de perdas luminosas: os fatores não-recuperáveis (Non-recoverable factors - NRF / CIE 97:2005) que são inerentes ao local de instalação, como o desgaste dos materiais com o tempo, a temperatura de operação, a tensão da rede e o fator de fluxo luminoso do reator.

O fator de perdas luminosas é dado pelo produto dos quatro fatores citados anteriormente. As tabelas a seguir apresentam alguns valores de referência para os diferentes tipos de luminárias, conforme CIE 97:2005.

$$FPL = FMFL \times FSL \times FML \times FMSS$$

HALÓGENA

AMBIENTE	CLASSIFICAÇÃO	MUITO LIMPO	LIMPO	NORMAL	SUJO
LUMINÁRIA	CLASSIFICAÇÃO				
A	Fluxo direto e indireto	0,87	0,80	0,70	0,59
B	Fluxo direto e indireto	0,86	0,78	0,68	0,59
C	Fluxo direto	0,87	0,79	0,69	0,59
D	Fluxo direto	0,87	0,79	0,70	0,63
E	Fluxo direto	0,88	0,84	0,77	0,70
F	Fluxo indireto	0,81	0,69	0,55	0,39
G	Fluxo direto	0,92	0,88	0,82	0,76

*Fator de manutenção para 2.000h de uso da lâmpada.

FLUORESCENTE TRIFÓSFORO**

AMBIENTE	CLASSIFICAÇÃO	MUITO LIMPO	LIMPO	NORMAL	SUJO
LUMINÁRIA	CLASSIFICAÇÃO				
A	Fluxo direto e indireto	0,82	0,76	0,66	0,56
B	Fluxo direto e indireto	0,81	0,74	0,64	0,56
C	Fluxo direto	0,82	0,75	0,66	0,56
D	Fluxo direto	0,82	0,74	0,66	0,60
E	Fluxo direto	0,84	0,80	0,73	0,67
F	Fluxo indireto	0,77	0,65	0,52	0,37
G	Fluxo direto	0,87	0,84	0,78	0,72

*Fator de manutenção para 15.000h de uso da lâmpada.

**Com reator eletrônico. Tipo de partida do reator: partida rápida com pré-aquecimento.

FLUORESCENTE HALOFOSFATO**

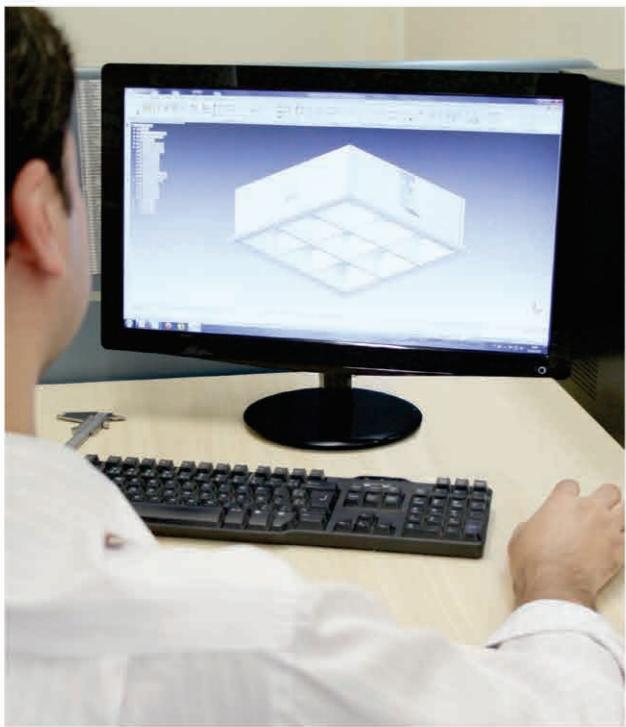
AMBIENTE	CLASSIFICAÇÃO	MUITO LIMPO	LIMPO	NORMAL	SUJO
LUMINÁRIA	CLASSIFICAÇÃO				
A	Fluxo direto e indireto	0,77	0,71	0,62	0,52
B	Fluxo direto e indireto	0,76	0,69	0,60	0,52
C	Fluxo direto	0,77	0,70	0,61	0,52
D	Fluxo direto	0,77	0,69	0,62	0,56
E	Fluxo direto	0,78	0,74	0,68	0,62
F	Fluxo indireto	0,72	0,61	0,49	0,34
G	Fluxo direto	0,81	0,78	0,73	0,67

*Fator de manutenção para 6.000h de uso da lâmpada.

**Com reator convencional.

FLUORESCENTE COMPACTA**

AMBIENTE	CLASSIFICAÇÃO	MUITO LIMPO	LIMPO	NORMAL	SUJO
LUMIN					



4/7 DETERMINAR A ILUMINÂNCIA

Iluminância adequada

Deve-se consultar a norma NBR ISO/CIE 8995-1, Iluminação de Ambientes de Trabalho, para encontrar o valor da iluminância média necessária para o interior de ambientes.

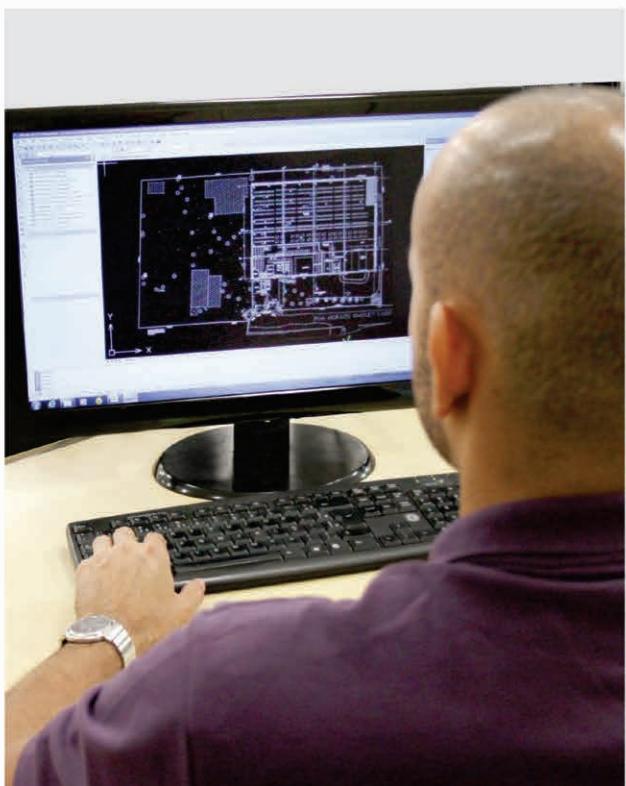
5/7 DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA

Método dos lúmens

O cálculo do número de luminárias necessário para um determinado ambiente segue a seguinte fórmula:

$$N = \frac{E_{med} \times A}{n \times \phi_n \times U \times FPL \times FFL}$$

N = número necessário de luminárias
E_{med} = nível médio de iluminação
A = área do ambiente (m²)
n = número de lâmpadas
φ_n = Fluxo nominal da lâmpada (em lúmens)
U = Fator de utilização
FPL = Fator de perdas luminosas
FFL = Fator de fluxo luminoso do reator



Quando o número de luminárias já é conhecido, o nível de iluminância médio pode ser calculado por:

$$E_{med} = \frac{N \times n \times \phi_n \times U \times FPL \times FFL}{A}$$

Método Ponto a Ponto

Se a distância "d" entre a fonte de luz e o objeto a ser iluminado for no mínimo 5 vezes maior do que as dimensões físicas da fonte de luz, pode-se calcular a iluminância pelo método ponto a ponto, aplicando-se as fórmulas:

LUZ INCIDINDO PERPENDICULARMENTE AO PLANO DO OBJETO

$$E = \frac{l}{d^2}$$

LUZ QUE NÃO INCIDE PERPENDICULARMENTE AO OBJETO

$$E = \frac{l_a \times \cos^3 \alpha}{h^2}$$

I = intensidade luminosa (vertical), em cd
E = iluminância no ponto, em lx
d = distância da fonte luminosa ao objeto
α = ângulo de abertura do fecho
h = distância vertical entre a fonte de luz e o plano do objeto
l_a = intensidade luminosa no ângulo α, em cd

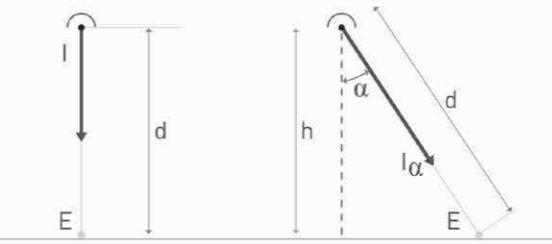


FIGURA 11

A iluminância (E) em um ponto é o somatório de todas as iluminâncias incidentes sobre esse ponto provenientes de diferentes pontos de luz, ou seja:

$$E = \frac{l_1}{h^2} + \sum \left(\frac{l_a \times \cos^3 \alpha}{h^2} \right)$$

6/7 DISTRIBUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS

A distribuição de luminárias varia de acordo com a função do espaço, o layout do mobiliário, a tarefa a ser desempenhada, entre outros fatores. No geral, a distribuição de luminárias é dada de modo uniforme no interior do ambiente. Para tanto, recomenda-se que a distância "a" ou "b" entre as luminárias (eixo a eixo) seja o dobro da distância entre estas e as paredes laterais (FIGURA 12).

Contudo, se a quantidade de luminárias resultantes não possibilitar uma distribuição adequada, recomenda-se sempre o acréscimo de luminárias para que não haja prejuízo do nível de iluminação necessário.

As seguintes fórmulas podem ser empregadas para obter uma distribuição de luz uniforme no interior do ambiente:

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS NO COMPRIMENTO [C]

$$Q_c = \frac{c}{\sqrt{c \times l}}$$

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS NA LARGURA [l]

$$Q_l = \frac{l}{\sqrt{c \times l}}$$

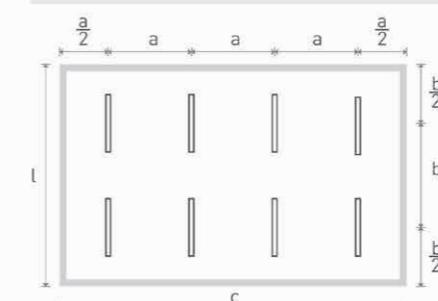


FIGURA 12

7/7 CONSIDERAÇÕES SOBRE A VIABILIDADE ECONÔMICA

O fator econômico é um dos que mais influencia no processo de tomada de decisão. A análise econômica pode ser realizada sob vários aspectos, como a comparação entre sistemas alternativos, a avaliação do potencial de conservação de energia, a avaliação dos procedimentos de manutenção futura necessários ao sistema de iluminação, a análise de custo benefício, entre outros. São indicadores usuais considerados para a análise econômica:

Potência total instalada: indica o somatório de todas as potências de equipamentos de iluminação incluindo lâmpadas e equipamentos auxiliares. Dado através da fórmula:

$$P_t = \frac{n \times W}{1000}$$

P_t = Potência total, em kW
n = quantidade de luminárias utilizadas
W = potência consumida pelo conjunto luminária + lâmpada + equipamentos auxiliares, em W

Densidade de potência: refere-se à potência total instalada em watt por m² de área

$$D = \frac{P_t \times 1000}{A}$$

D = Densidade de potência, em W/m²
A = Área, em m²

Densidade de potência relativa: indica a relação entre a potência total instalada, área e nível de iluminância, dada em W/m²×100 lx no plano de trabalho. Utilizado para comparar a eficiência energética entre sistemas de iluminação, pois indica a densidade de potência para se obter um mesmo nível de iluminância:

$$D_{pr} = \frac{D}{E} \times 100$$

D_{pr} = Densidade de potência relativa, em W/m²×100 lx
E = Iluminância média, em lx

"Payback" simples: indicador utilizado em análises de viabilidade econômica, que se refere ao período em que o investimento será pago devido à economia promovida pelo novo sistema, sem considerar taxas de juros.

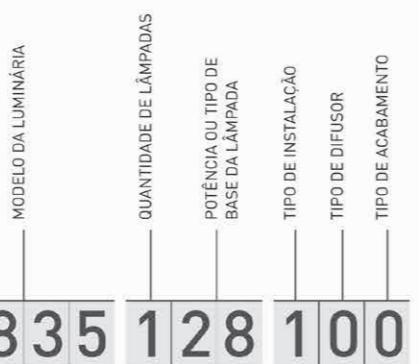
$$PB_s = \frac{I_{nv}}{E_{con}}$$

PB_s = período do payback, em anos
Inv = Investimento, em R\$
Econ = Economia anual promovida pelo sistema, em R\$ (custo anual de energia do sistema antigo - custo anual de energia do sistema proposto)

CODIFICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS

O código das luminárias é composto por 10 caracteres:

- Os quatro primeiros indicam o **modelo da luminária**;
- O quinto caractere indica a **quantidade de lâmpadas**;
- O sexto e o sétimo indicam o **tipo de base ou potência das lâmpadas**;
- O oitavo caractere indica o **tipo de instalação**;
- O nono indica o **tipo de difusor**;
- O décimo caractere indica o **tipo de acabamento**, se o mesmo for especial.



6º e 7º CARACTERES

TIPO DE BASE OU POTÊNCIA DAS LÂMPADAS

2835 128 100

COD.	DES.	ZVEI	TIPO LÂMPADA	PORTE LÂMPADA	MODELO DE REFERÊNCIA GE	MODELO DE REFERÊNCIA OSRAM	MODELO DE REFERÊNCIA PHILIPS
A1		LampLed		E27			
	HALÓGENA						
B1		QT9	Halógena bipino de baixa tensão	G4	SEQ / G4	Halostar	Cápsula 12V
B1		QT12	Halógena bipino de baixa tensão	GY6.35	SEQ / GY6.35	Halostar	
D9		QT14	Halógena bipino em tensão de rede	G9	SEQ / G9	Halopin	
B2		QPAR16	Halógena refletora	GZ10	MR16	Halopar 16	TWISTLINE
A1		QPAR20	Halógena refletora	E27	PAR20	Halopar 20	PAR Pro 20
A1		QPAR30	Halógena refletora	E27	PAR30	Halopar 30	PAR Pro 30
A1		QPAR38	Halógena refletora	E27		Halopar 38	PAR Pro 38
B5		QR70	Halógena com refletor em alumínio	BA15d	AR70	Halospot 70	
B3		QR111	Halógena com refletor em alumínio	G53	AR111	Halospot 111	Aluline Pro
B6		QR-CB35	Mini dicroíca baixa tensão	GU4	Precise MR11	Decostar 35S	BrilliantLine
B7		QR-CB51	Dicroíca baixa tensão	GU5.3	Precise Bright, Precise ConstantColor, Precise MR16	Decostar 51 ECO, Decostar 51 TITAN, Decostar 51 ALU	Essential, BrilliantLine
A4		QT-DE12	Halógena bilateral	R7s	DEQ	Haloline	Duplo Contato [Palito]
	FLUORESCENTE COMPACTA						
A1		TC-TSE	Fluorescente compacta eletrônica	E27	BIAX Tripla	Duluxstar, Duluxstar Mini Twist	EcoHome Mini, EcoHome Twister
B8		TC-S	Fluorescente compacta simples 2P	G23	BIAX S	Dulux S	
C2		TC-D	Fluorescente compacta dupla 2P	G24d-2	BIAX D [18W]	Dulux D [18W]	Master PL-C/2P [18W]
C3		TC-D	Fluorescente compacta dupla 2P	G24d-3	BIAX D [26W]	Dulux D [26W]	Master PL-C/2P [26W]
C4		TC-DEL	Fluorescente compacta dupla 4P	G24q-2	BIAX D/E [18W]	Dulux D/E [18W]	Master PL-C/4P [18W]
C5		TC-DEL	Fluorescente compacta dupla 4P	G24q-3	BIAX D/E [26W]	Dulux D/E [26W]	Master PL-C/4P [26W]
C6		TC-DIEL	Fluorescente compacta dupla 2P/4P	G24q-3	BIAX D / BIAX D/E	Dulux D / Dulux D/E	Master PL-C/2P / Master PL-C/4P
C6		TC-TEL	Fluorescente compacta tripla 4P	GX24q-3		Dulux T/E	Master PL-T /4P
36		TC-L	Fluorescente compacta longa	2G11	BIAX L	Dulux L	Master PL-L/4P
55		TC-L	Fluorescente compacta longa	2G11	BIAX L	Dulux L	Master PL-L/4P
	FLUORESCENTE TUBULAR						
14		T16	Fluorescente tubular T5	G5	Standard / LongLife / Watt-Miser	Lumilux T5 HE	Master TL5 Eco, TL5 Essential
28		T16	Fluorescente tubular T5	G5	Standard / LongLife / Watt-Miser	Lumilux T5 HE, Lumilux T5 ES	Master TL5 Eco, TL5 Essential
16		T26	Fluorescente tubular T8	G13	T8 Standard	T8 FO, T8 L	TLDRS Super 80, TLD Super 80
32		T26	Fluorescente tubular T8	G13	T8 Standard, T8 SPP	T8 FO, T8 L	TLDRS Super 80, TLD Super 80
58		T26	Fluorescente tubular T8	G13	Polylux	T8 L, T8 XXT	TLD Super 80
	DESCARGA ALTA PRESSÃO						
A8		HIT-CRI	Multivapores metálicos tubular com base bipino	G12	Constant Color - CMH	HCI-T	Master Colour CDM-T Evolution, Master Colour CDM-T Elite
E6		HI-PAR20	Multivapores metálicos refletora	E27	Constant Color - CMH PAR20	HCI PAR 20	Master Colour CDM-R PAR 20
E6		HI-PAR30	Multivapores metálicos refletora	E27	Constant Color - CMH PAR30	HCI PAR 30	Master Colour CDM-R PAR 30
E6		HI-PAR38	Multivapores metálicos refletora	E27		HCI PAR 38	
E2		HI-R111	Multivapores metálicos com refletor em alumínio	GX8,5	Constant Color - CMH AR111		Master Colour CDM-R 111
A5		HIT-DE	Multivapores metálicos bilateral	Rx7s	ARCSTREAM ARC 70	HCI-TS [70W]	
A6		HIT-DE	Multivapores metálicos bilateral	Rx7s-24	ARCSTREAM ARC 150	HCI-TS [150W]	
A7		HIT-DE	Multivapores metálicos bilateral	Fc2		HQI TS [250W/400W]	
E6		HIE	Multivapores metálicos elipsoidal	E27	ConstantColor CMH	Powerstar HQI-E	Master colour CDO-ET
A3		HIE	Multivapores metálicos elipsoidal	E40	Arcstream, Kolorarc	HQI-E	Master HPI, Master colour CDO-ET
E6		HIT	Multivapores metálicos tubular	E27	ConstantColor CMH StreetWise	HCI-TT	Master Colour CDO-TT
A3		HIT	Multivapores metálicos tubular	E40	ConstantColor CMH StreetWise	Powerball HCI TT, Powerstar HQI T	Master HPI-T, Master colour CDO-TT
E6		HSE	Vapor de sódio elipsoidal	E27		SON-E	SON
A3		HSE	Vapor de sódio elipsoidal	E40		SON-E, NAV-E Super	SON, Master SON Plus
E6		HST	Vapor de sódio tubular	E27	Lucalox Standard, Lucalox XO	SON-T, Vialox NAV-T Super	SON-T, Master SON Plus
A3		HST	Vapor de sódio tubular	E40		SON-T, Vialox NAV-T Super	SON-T, Master SON Plus

8º CARACTERE
TIPO DE INSTALAÇÃO

2835 128 100

DESCRÍPCAO	CÓD.
Gesso	0
Universal (forro gesso ou modular)	1
Sobrepor	3
Parede	4
Pendente	5
Pétala	6
Piso	7
Trilho	8
Forro modular	9

9º CARACTERE
TIPO DE DIFUSOR

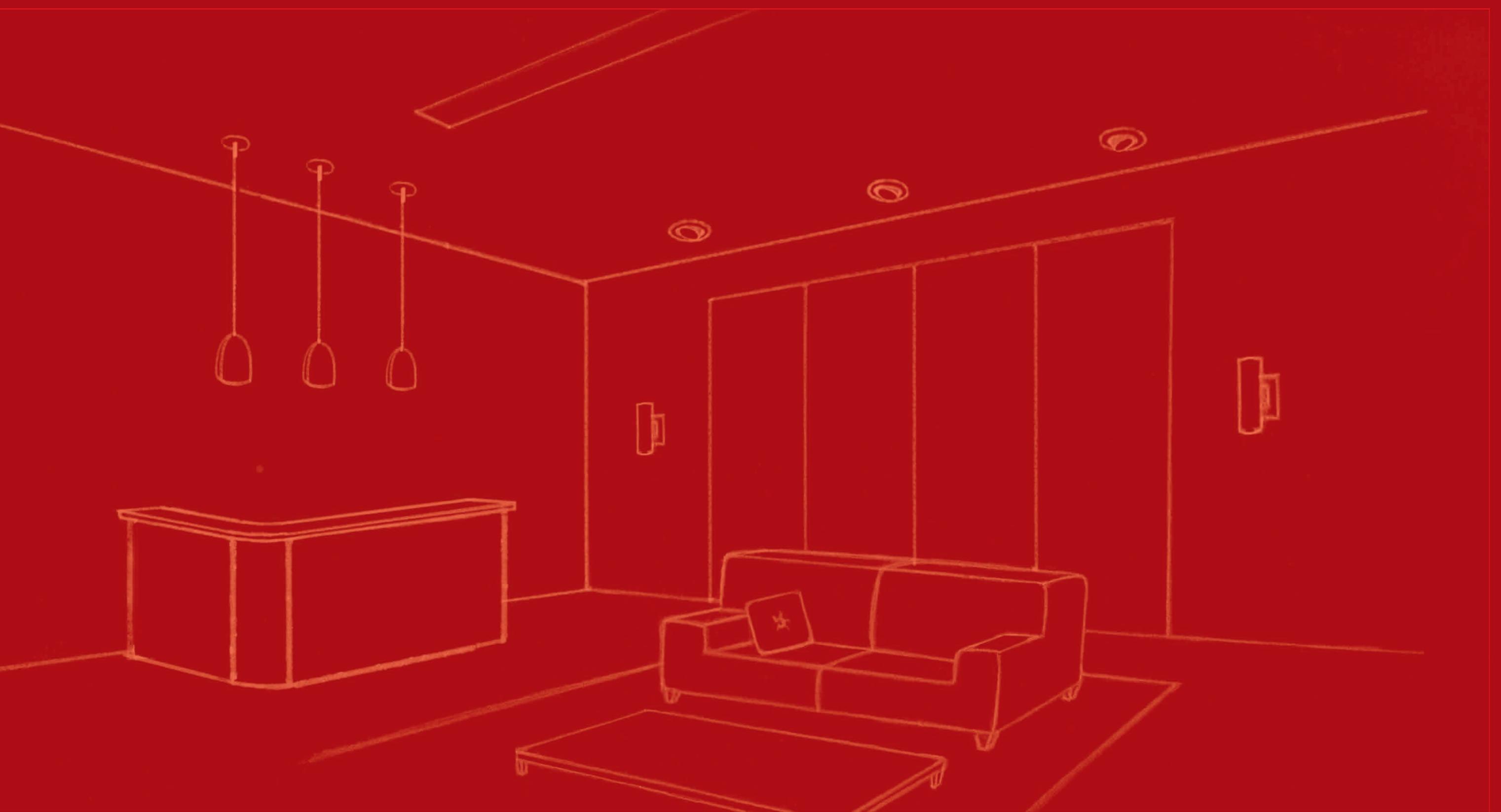
2835 128 100

DESCRÍPCAO	CÓD.
Sem Vidro / Sem Difusor	0
Vidro Transparente	1
Vidro Centro Jateado	2
Vidro Borda Transparente	3
Vidro Jateado	4
Vidro Transparente Frisado	5
Acrílico Transparente	6
Acrílico Prismático Translúcido	B
Acrílico Prismático Transparente	H
Acrílico Translúcido	F
Policarbonato Transparente	P
Policarbonato Frisado	L
Policarbonato Translúcido	C

10º CARACTERE
TIPO DE ACABAMENTO

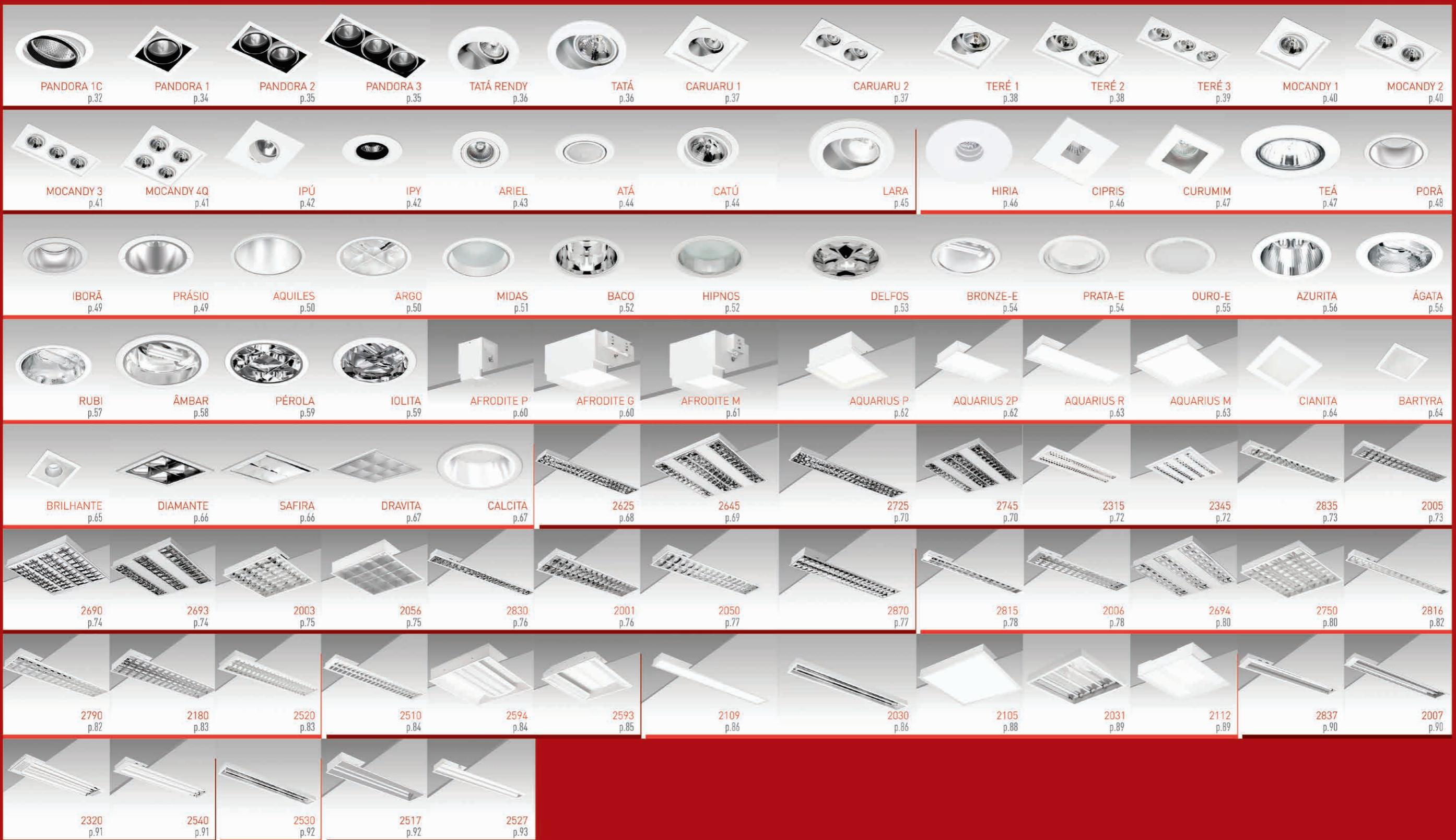
2835 128 100

DESCRÍPCAO	CÓD.
Pintura Branca	B
Pintura Preta	P
Titânio	T
Escovado	E
Chumbo	C
Cromado	K
Fibra Carbono	F
Refletor Alto Brilho (Reflexão total de 86%)	D
Refletor Acetinado (Reflexão total de 82%)	A
Refletor Altíssimo Brilho (Reflexão total de 95%)	H
Amarelo	Y
Magenta	G
Laranja	L
Verde	V



INTERNO

30-93
EMBUTIDOS

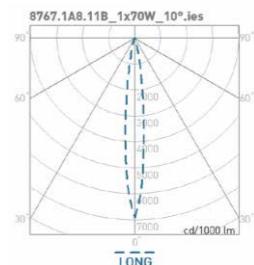
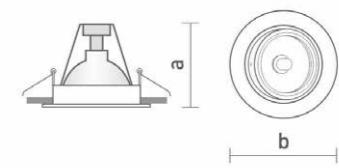




INTERNO

PANDORA 1C >

Luminária circular de embutir com 1 foco orbital (giro 360°). Aba e aro em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Antifuscante em plástico injetado preto.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	FACHO	a	b	NICHO
8767.1A8.11B	1xHIT-CRI	35/70W	10°	135	0170	0160
8770.1A8.11B	1xHIT-CRI	35/70W	30°	135	0170	0160
8807.1A8.11B	1xHIT-CRI	35/70W	60°	135	0170	0160
8767.1E2.10B	1xHI-R111	35/70W		100	0170	0160
8767.1B3.10B	1xQR111	50/100W		40	0170	0160
8767.1E6.10B	1xHI-PAR30	35/70W		155	0170	0160
8767.1A1.10B	1xQPAR30	75W		115	0170	0160
8823.1B7.10B	1xQR-CB51	20/35/50W		55	0103	082

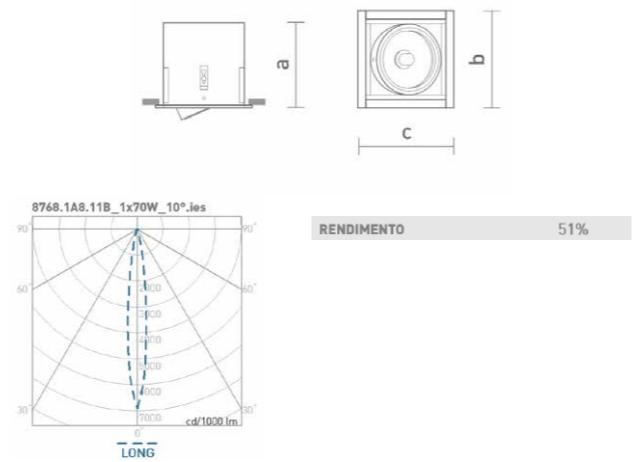
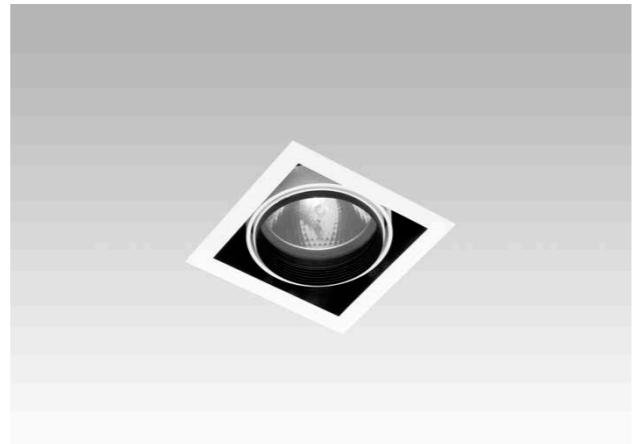
medidas em mm





PANDORA 1 >

Luminária quadrada de embutir com 1 foco orbital (giro 360°). Aba em chapa de aço tratada e aro em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Corpo em chapa de aço tratada e antifuscante em plástico injetado preto.



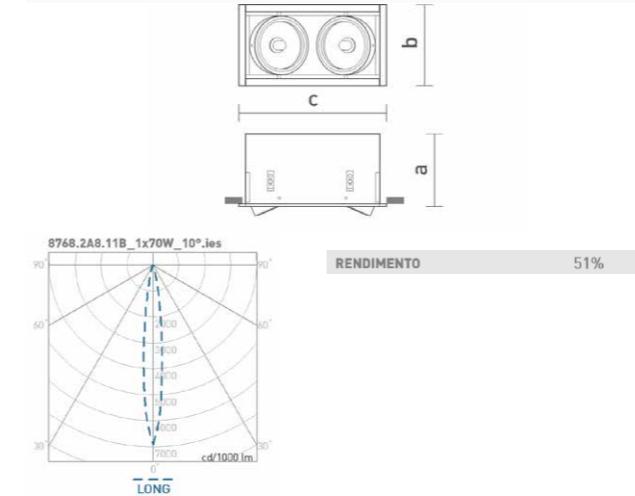
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	FACHO	a	b	c	NICHO
8768.1A8.11B	1xHIT-CRI	35/70W	10°	152	175	175	160x160
8771.1A8.11B	1xHIT-CRI	35/70W	30°	152	175	175	160x160
8806.1A8.11B	1xHIT-CRI	35/70W	60°	152	175	175	160x160
8768.1E2.10B	1xHI-R111	35/70W		152	175	175	160x160
8768.1B3.10B	1xQR111	50/100W		152	175	175	160x160
8768.1E6.10B	1xHI-PAR30	35/70W		152	175	175	160x160
8768.1A1.10B	1xQPAR30	75W		152	175	175	160x160
8825.1B7.10B	1xQR-CB51	20/35/50W		85	103	103	85x85

medidas em mm



PANDORA 2 >

Luminária retangular de embutir com 2 focos orbitais (giro 360°). Aba em chapa de aço tratada e aro em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Corpo em chapa de aço tratada e antifuscante em plástico injetado preto.



Nota: Fotometria correspondente a 1 foco

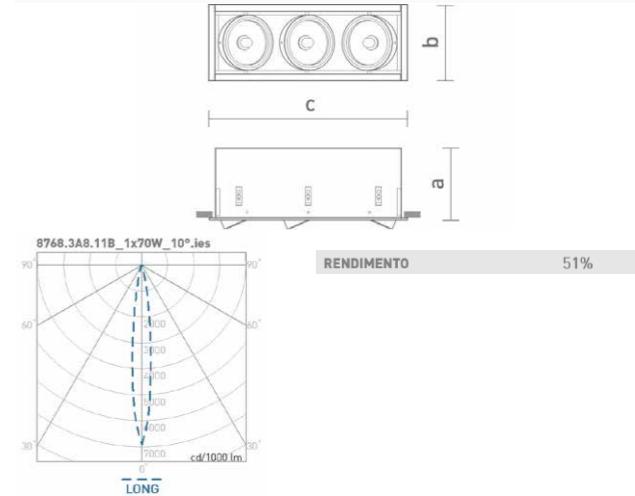
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	FACHO	a	b	c	NICHO
8768.2A8.11B	2xHIT-CRI	35/70W	10°	152	175	315	160x300
8771.2A8.11B	2xHIT-CRI	35/70W	30°	152	175	315	160x300
8806.2A8.11B	2xHIT-CRI	35/70W	60°	152	175	315	160x300
8768.2E2.10B	2xHI-R111	35/70W		152	175	315	160x300
8768.2B3.10B	2xQR111	50/100W		152	175	315	160x300
8768.2E6.10B	2xHI-PAR30	35/70W		152	175	315	160x300
8768.2A1.10B	2xQPAR30	75W		152	175	315	160x300
8825.2B7.10B	2xQR-CB51	20/35/50W		85	103	176	85x160

medidas em mm



PANDORA 3 >

Luminária retangular de embutir com 3 focos orbitais (giro 360°). Aba em chapa de aço tratada e aro em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Corpo em chapa de aço tratada e antifuscante em plástico injetado preto.



Nota: Fotometria correspondente a 1 foco

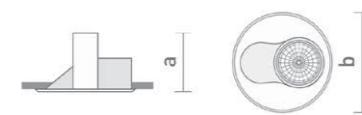
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	FACHO	a	b	c	NICHO
8768.3A8.11B	3xHIT-CRI	35/70W	10°	152	175	455	160x440
8771.3A8.11B	3xHIT-CRI	35/70W	30°	152	175	455	160x440
8806.3A8.11B	3xHIT-CRI	35/70W	60°	152	175	455	160x440
8768.3E2.10B	3xHI-R111	35/70W		152	175	455	160x440
8768.3B3.10B	3xQR111	50/100W		152	175	455	160x440
8768.3E6.10B	3xHI-PAR30	35/70W		152	175	455	160x440
8768.3A1.10B	3xQPAR30	75W		152	175	455	160x440
8825.3B7.10B	3xQR-CB51	20/35/50W		85	103	250	85x235

medidas em mm



TATÁ RENDY >

Luminária circular de embutir com foco orientável. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio acetinado.

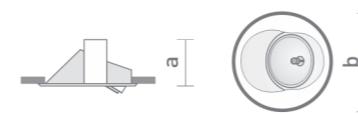


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8118.1B2.10B	1xQPAR16	50W	80	0120	0102
8118.1B7.10B	1xQR-CB51	20 35 50W	80	0120	0102
8118.1B1.10B	1xQT12	50W	80	0120	0102

medidas em mm

**TATÁ >**

Luminária circular de embutir com foco orientável. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio acetinado.

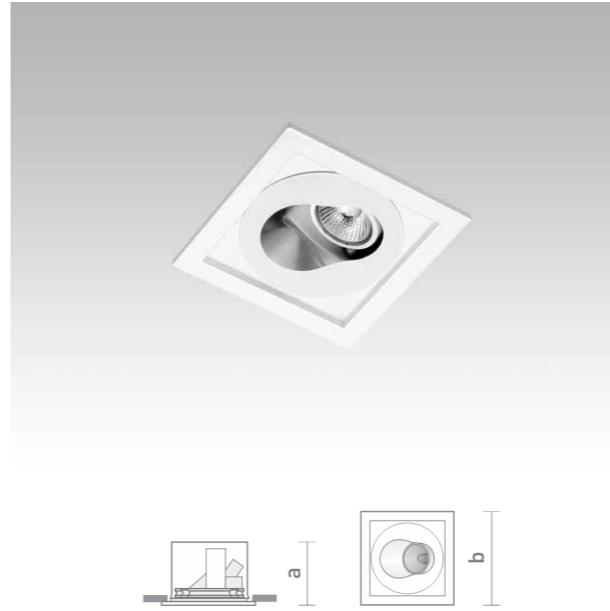


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
6963.1E2.10B	1xHI-R111	35 70W	110	0205	0180
6963.1B3.10B	1xQR111	50 100W	110	0205	0180
6963.1B1.10B	1xQT12	50W	110	0205	0180

medidas em mm

**CARUARU 1 >**

Luminária quadrada de embutir com 1 foco orientável. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio acetinado.



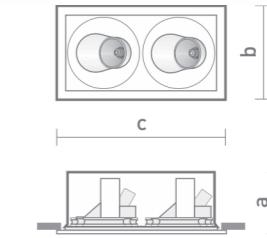
Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos a alterações sem prévia comunicação.

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
6965.1B7.10B	1xQR-CB51	20 35 50W	100	150	150	130x130
6965.1B1.10B	1xQT12	50W	100	150	150	130x130

medidas em mm

**CARUARU 2 >**

Luminária retangular de embutir com 2 focos orientáveis. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio acetinado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
6965.2B7.10B	2xQR-CB51	20 35 50W	100	150	272	130x250
6965.2B1.10B	2xQT12	50W	100	150	272	130x250

medidas em mm



TERÉ 1 >

Luminária quadrada de embutir com 1 foco orientável. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio acetinado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
6920.1E6.10B	1xHI-PAR30	35 70W	180	230	230	213x213
6920.1E2.10B	1xHI-R111	35 70W	121	230	230	213x213
6920.1A1.10B	1xQPAR30	75W	180	230	230	213x213
6920.1B3.10B	1xQR111	50 100W	121	230	230	213x213
6920.1B1.10B	1xQT12	50W	121	230	230	213x213

medidas em mm



TERÉ 2 >

Luminária retangular de embutir com 2 focos orientáveis. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio acetinado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
6920.2E6.10B	2xHI-PAR30	35 70W	180	230	430	213x410
6920.2E2.10B	2xHI-R111	35W 70W	121	230	430	213x410
6920.2A1.10B	2xQPAR30	75W	180	230	430	213x410
6920.2B3.10B	2xQR111	50 100W	121	230	430	213x410
6920.2B1.10B	2xQT12	50W	121	230	430	213x410

medidas em mm

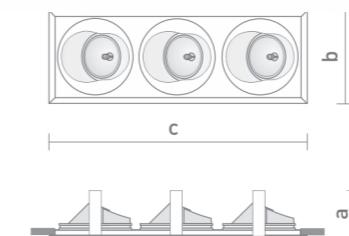


TERÉ 3 >

Luminária retangular de embutir com 3 focos orientáveis. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor assimétrico em alumínio acetinado.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
6920.3E6.10B	3xHI-PAR30	35 70W	180	230	633	213x613
6920.3E2.10B	3xHI-R111	35 70W	121	230	633	213x613
6920.3A1.10B	3xQPAR30	75W	180	230	633	213x613
6920.3B3.10B	3xQR111	50 100W	121	230	633	213x613
6920.3B1.10B	3xQT12	50W	121	230	633	213x613

medidas em mm



MOCANDY 1 >

Luminária quadrada de embutir com 1 foco orientável. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8245.1E6.10B	1xHI-PAR20	35W	130	190	190	165x165
8275.1E6.10B	1xHI-PAR30	35 70W	170	220	220	195x195
8275.1E2.10B	1xHI-R111	35 70W	130	220	220	195x195
8245.1B2.10B	1xQPAR16	50W	100	160	160	135x135
8245.1A1.10B	1xQPAR20	50W	130	190	190	165x165
8275.1A1.10B	1xQPAR30	75W	130	220	220	195x195
8275.1B3.10B	1xQR111	50 100W	130	220	220	195x195
8245.1B5.10B	1xQR70	50W	130	190	190	165x165
8245.1B7.10B	1xQR-CB51	20 35 50W	100	160	160	135x135

medidas em mm


MOCANDY-S1
PG. 96
MOCANDY 2 >

Luminária retangular de embutir com 2 focos orientáveis. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8219.2E6.10B	2xHI-PAR20	35W	130	190	325	165x310
8276.2E6.10B	2xHI-PAR30	35 70W	170	220	380	195x355
8276.2E2.10B	2xHI-R111	35 70W	130	220	380	195x355
8219.2B2.10B	2xQPAR16	50W	100	160	270	135x250
8219.2A1.10B	2xQPAR20	50W	130	190	325	165x310
8276.2A1.10B	2xQPAR30	75W	130	220	380	195x355
8276.2B3.10B	2xQR111	50 100W	130	220	380	195x355
8219.2B5.10B	2xQR70	50W	130	190	325	165x310
8219.2B7.10B	2xQR-CB51	20 35 50W	100	160	270	135x250

medidas em mm


MOCANDY-S2
PG. 97
MOCANDY 3 >

Luminária retangular de embutir com 3 focos orientáveis. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8220.3E6.10B	3xHI-PAR20	35W	130	190	460	165x435
8277.3E6.10B	3xHI-PAR30	35 70W	170	220	540	195x515
8277.3E2.10B	3xHI-R111	35 70W	130	220	540	195x515
8220.3B2.10B	3xQPAR16	50W	100	160	380	135x365
8220.3A1.10B	3xQPAR20	50W	130	190	460	165x435
8276.3A1.10B	3xQPAR30	75W	130	220	540	195x515
8277.3B3.10B	3xQR111	50 100W	130	220	540	195x515
8220.3B5.10B	3xQR70	50W	130	190	460	165x435
8220.3B7.10B	3xQR-CB51	20 35 50W	100	160	380	135x365

medidas em mm


MOCANDY-S3
PG. 97
MOCANDY 4Q >

Luminária quadrada de embutir com 4 focos orientáveis. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.

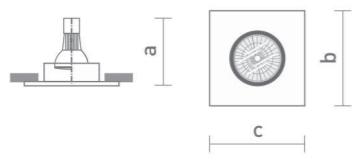


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8247.4E6.10B	4xHI-PAR20	35W	130	325	325	310x310
8279.4E6.10B	4xHI-PAR30	35 70W	170	380	380	355x355
8279.4E2.10B	4xHI-R111	35 70W	130	380	380	355x355
8247.4B2.10B	4xQPAR16	50W	100	270	270	250x250
8247.4A1.10B	4xQPAR20	50W	130	325	325	310x310
8279.4A1.10B	4xQPAR30	75W	130	380	380	355x355
8279.4B3.10B	4xQR111	50 100W	130	380	380	355x355
8247.4B5.10B	4xQR70	50W	130	325	325	310x310
8247.4B7.10B	4xQR-CB51	20 35 50W	100	270	270	250x250

medidas em mm

IPÚ >

Luminária quadrada de embutir com foco orientável. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Aro antifuscante na cor branca.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8130.1E6.10B	1xHI-PAR20	35W	140	103	103	090
8130.1B2.10B	1xQPAR16	50W	75	103	103	075
8130.1A1.10B	1xQPAR20	50W	140	103	103	090
8130.1B5.10B	1xQR70	50W	95	103	103	067
8130.1B6.10B	1xQR-CB35	35W	60	80	80	067
8130.1B7.10B	1xQR-CB51	20 35 50W	75	103	103	090

medidas em mm



IPY >

Luminária circular de embutir com foco orientável. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Aro antifuscante na cor preta.



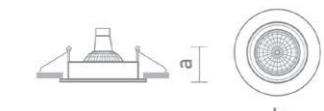
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8002.1B2.10B	1xQPAR16	50W	75	0103	090
8002.1B7.10B	1xQR-CB51	20 35 50W	75	0103	090

medidas em mm



ARIEL >

Luminária circular de embutir com foco orientável. Corpo e aro em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8782.1B7.10B	1xQR-CB51	20 35 50W	70	095	080

medidas em mm

ATÁ >

Luminária circular de embutir com foco orientável. Corpo e aro em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8006.1E6.10B	1xHI-PAR20	35W	118	Ø106	Ø92
8057.1E6.10B	1xHI-PAR30	35 70W	145	Ø145	Ø127
8006.1B2.10B	1xQPAR16	50W	66	Ø86	Ø70
8006.1A1.10B	1xQPAR20	50W	118	Ø106	Ø92
8057.1A1.10B	1xQPAR30	75W	145	Ø145	Ø127
8006.1B6.10B	1xQR-CB35	35W	60	Ø65	Ø54

medidas em mm

CATÚ >

Luminária circular de embutir com foco orientável. Corpo e aro em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.

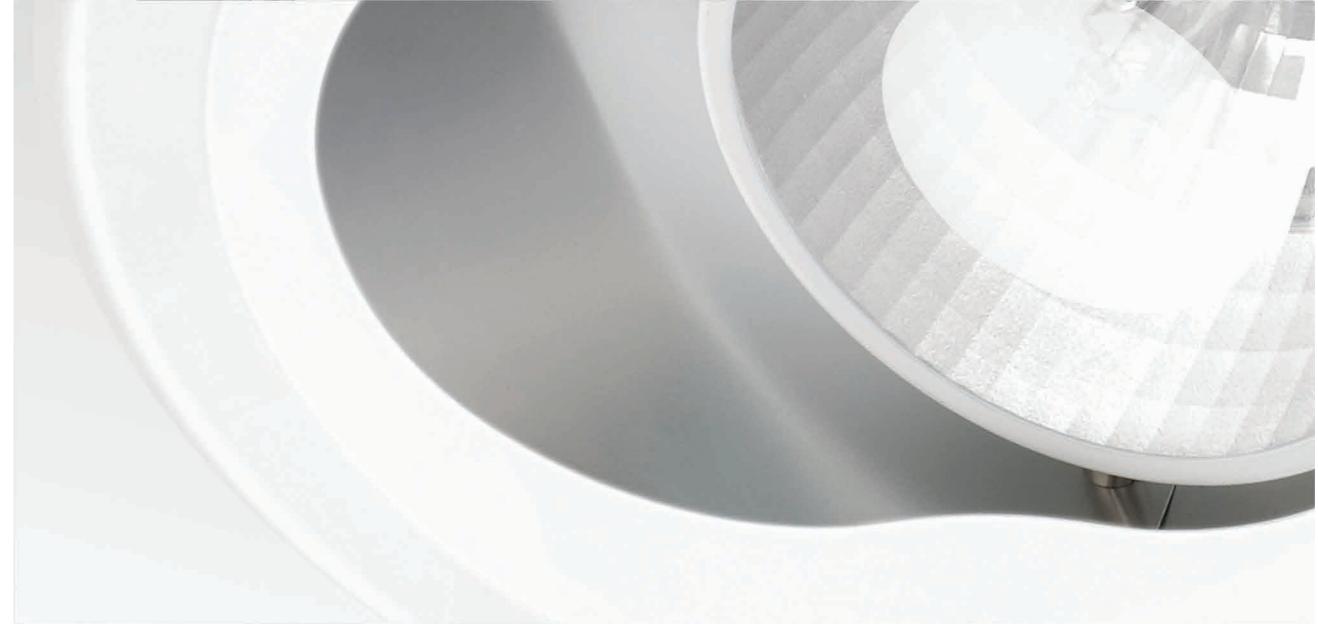


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8004.1B3.10B	1xQR111	50 100W	60	Ø155	Ø127
8004.1B5.10B	1xQR70	50W	62	Ø106	Ø92
8004.1E2.10B	1xHI-R111	35 70W	60	Ø155	Ø127

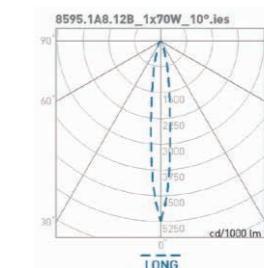
medidas em mm

LARA >

Luminária circular de embutir com foco orientável. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado com centro jateado.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



RENDIMENTO 65%

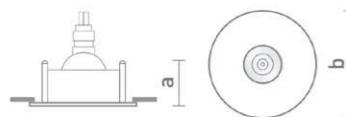
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	FACHO	a	b	NICHO
8595.1A8.12B	1xHIT-CRI	35/70W	10°	170	Ø240	Ø220
8596.1A8.12B	1xHIT-CRI	35/70W	40°	170	Ø240	Ø220

medidas em mm



HIRIA >

Luminária circular de embutir com foco fixo. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.

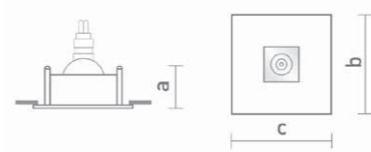
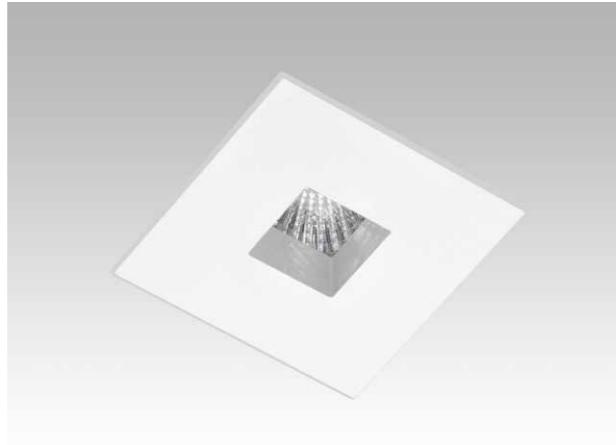


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8389.1B6.10B	1xQR-CB35	35W	52	063	054

medidas em mm

CIPRIS >

Luminária quadrada de embutir com foco fixo. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.

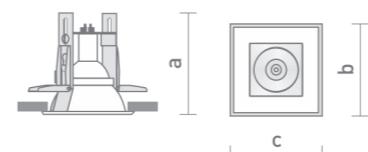
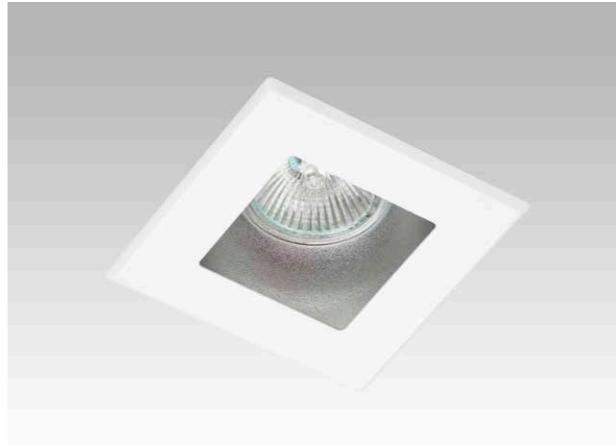


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8390.1B6.10B	1xQR-CB35	35W	52	63	63	054

medidas em mm

CURUMIM >

Luminária quadrada de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado.



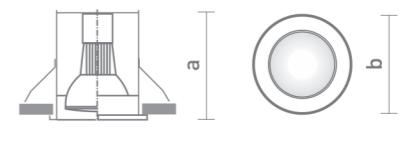
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
6919.1B7.10B	1xQR-CB51	20 35 50W	105	95	95	087
6919.1B1.10B	1xQT12	50W	105	95	95	087

medidas em mm

Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

TEÁ >

Luminária circular de embutir com foco fixo. Corpo em alumínio rechapado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8005.1E6.10B	1xHI-PAR20	35W	118	0102	076
8005.1A1.10B	1xQPAR20	50W	118	0102	076
8005.1A1.10B	LAMPLED		118	0102	076

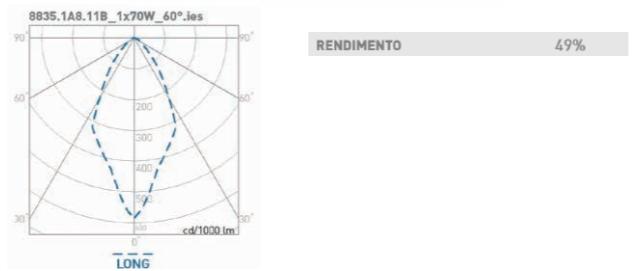
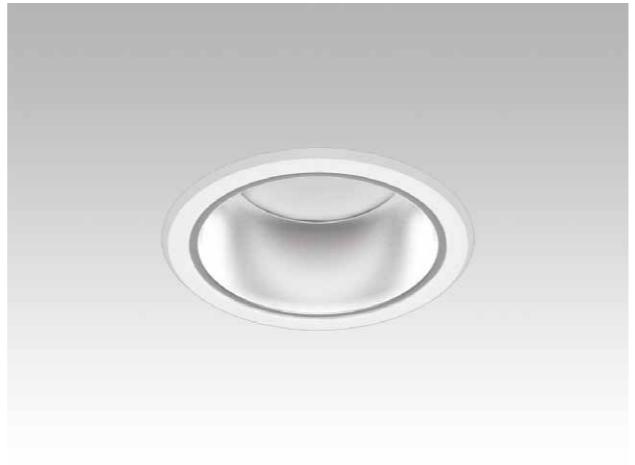
medidas em mm



INTERNO

PORÃ >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor opcional recuado em vidro plano temperado.



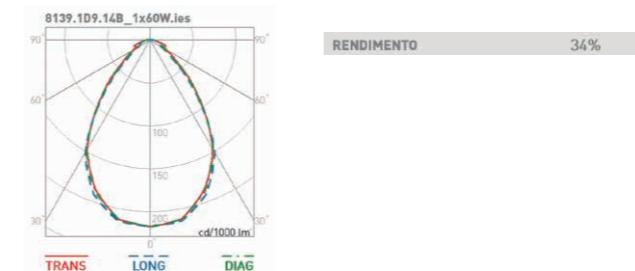
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	FACHO	a	b	NICHO
8092.1E6.1XB	1xHI-PAR20	35W		175	Ø122	Ø115
8093.1E6.1XB	1xHI-PAR30	35 70W		215	Ø185	Ø165
8092.1A1.1XB	1xQPAR20	50W		175	Ø122	Ø115
8093.1A1.1XB	1xQPAR30	75W		190	Ø185	Ø165
8094.1A1.1XB	1xQPAR38	90W		215	Ø185	Ø165
8092.1B7.1XB	1xQR-CB51	20 35 50W	10°	100	Ø102	Ø86
8833.1A8.11B	1xHIT-CRI	35 70W	10°	210	Ø180	Ø150
8834.1A8.11B	1xHIT-CRI	35 70W	30°	210	Ø180	Ø150
8835.1A8.11B	1xHIT-CRI	35 70W	60°	210	Ø180	Ø150

Substituir X pelo código do tipo de vidro especificado abaixo (0, 1, 2, 3 ou 4) medidas em mm



IBORÃ >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor recuado em vidro plano temperado jateado.



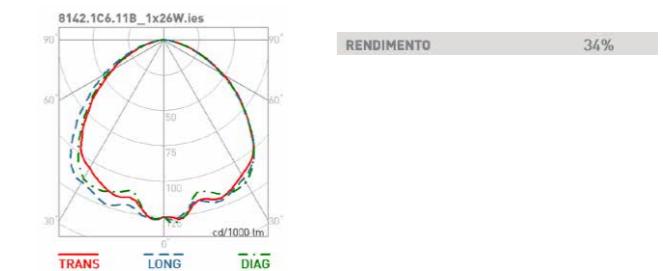
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8139.1B1.14B	1xQT12	50W	90	Ø130	Ø120
8139.1D9.14B	1xQT14	25 40 60W	90	Ø130	Ø120
8139.1B1.14B	1xQT9	20W	90	Ø130	Ø120

medidas em mm Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (0, 1, 2, 3 ou 4) medidas em mm

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8142.1C6.1XB	1xTC-D (DEL)	18 26W	210	Ø154	Ø127
8142.1A1.1XB	1xTC-TSE	15 20 23W	210	Ø154	Ø127
8142.1A1.1XB	LAMPLED	210	Ø154	Ø127	

PRÁSIO >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



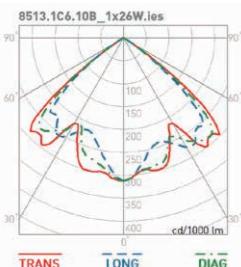
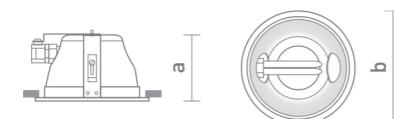
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8142.1C6.1XB	1xTC-D (DEL)	18 26W	210	Ø154	Ø127
8142.1A1.1XB	1xTC-TSE	15 20 23W	210	Ø154	Ø127
8142.1A1.1XB	LAMPLED	210	Ø154	Ø127	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (0, 1, 2, 3 ou 4) medidas em mm



AQUILES >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado alto brilho.

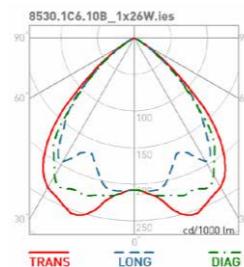


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8513.1C6.10B	1xTC-D (DEL)	18 26W	118	Ø200	Ø185

medidas em mm

ARGO >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8530.1C6.10B	1xTC-D (DEL)	18 26W	118	Ø200	Ø185

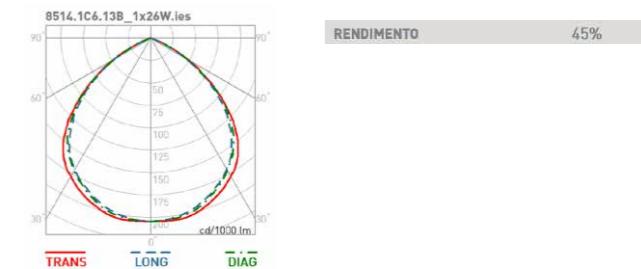
medidas em mm

MIDAS >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado alto brilho. Difusor recuado em vidro plano temperado.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



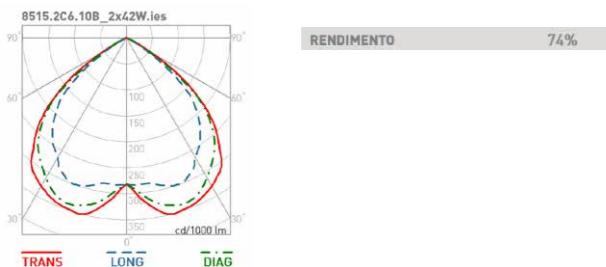
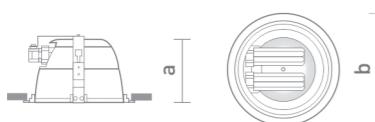
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8514.1C6.1XB	1xTC-D (DEL)	18 26W	121	Ø200	Ø185

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm

- 1 TRANSPARENTE
- 2 CENTRO JATEADO
- 3 BORDA TRANSPARENTE
- 4 JATEADO

BACO >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado alto brilho.

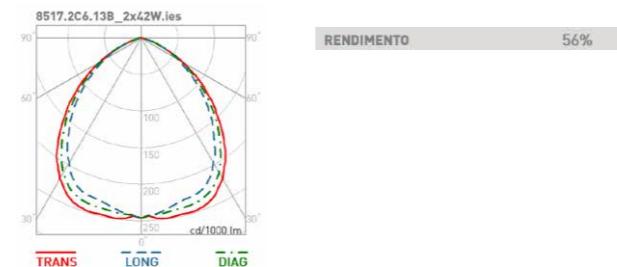
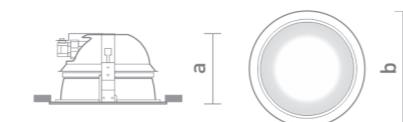


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8515.1C6.10B	1xTC-TEL	32 42W	160	0270	0245
8515.2C6.10B	2xTC-TEL	32 42W	160	0270	0245

medidas em mm

HIPNOS >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado alto brilho. Difusor recuado em vidro plano temperado.



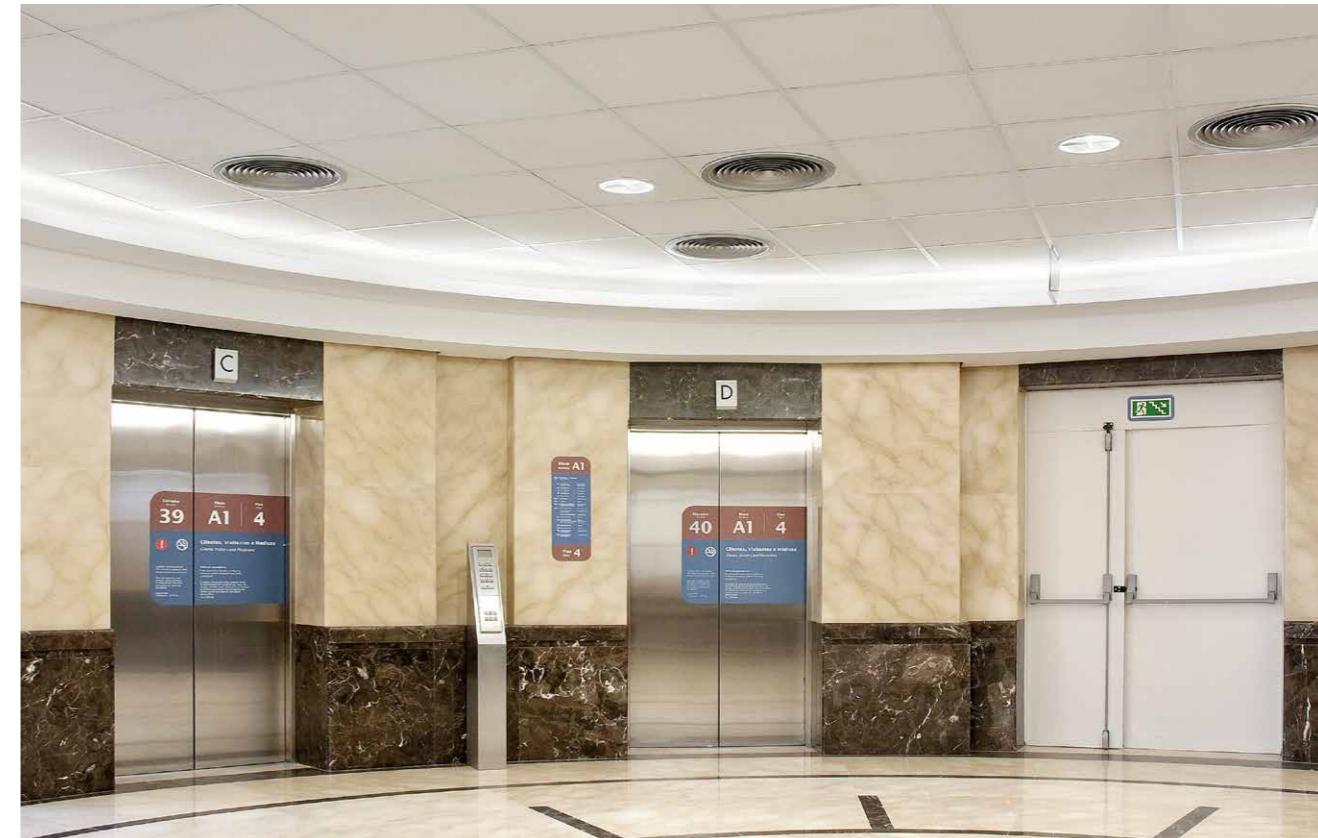
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8517.1C6.1XB	1xTC-TEL	32 42W	160	0270	0245
8517.2C6.1XB	2xTC-TEL	32 42W	160	0270	0245

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [1, 2, 3 ou 4] medidas em mm

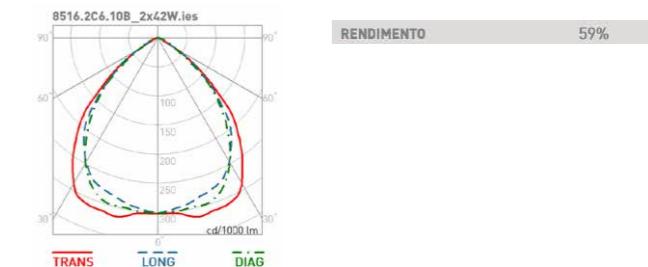
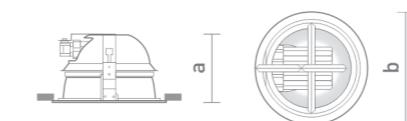


DELFOS >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

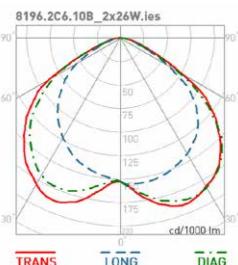


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8516.1C6.10B	1xTC-TEL	32 42W	160	0270	0245
8516.2C6.10B	2xTC-TEL	32 42W	160	0270	0245

medidas em mm

BRONZE-E >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio jateado anodizado.



RENDIMENTO 50%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8196.1C6.10B	2xTAP 1xTC-D (DEL)	18 26W	120	0240	0210
8196.1A1.10B	1xTAP 1xTC-TSE	15 20W	120	0240	0210
8196.2C6.10B	2xTAP 2xTC-D (DEL)	18 26W	120	0240	0210
8196.2A1.10B	1xTAP 2xTC-TSE	15 20W	120	0240	0210

medidas em mm

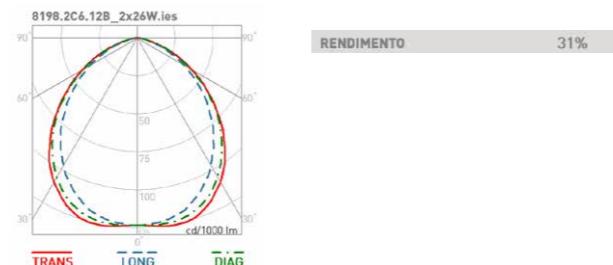


BRONZE-A
PG. 142

BRONZE-S
PG. 99

PRATA-E >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio jateado anodizado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



RENDIMENTO 31%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8198.1A6.1XB	1xHIT-DE	150W	120	0240	0210
8198.1A5.1XB	1xHIT-DE	70W	120	0240	0210
8198.1C6.1XB	2xTAP 1xTC-D (DEL)	18 26W	120	0240	0210
8198.1A1.1XB	1xTAP 1xTC-TSE	15 20W	120	0240	0210
8198.2C6.1XB	2xTAP 2xTC-D (DEL)	18 26W	120	0240	0210
8198.2A1.1XB	1xTAP 2xTC-TSE	15 20W	120	0240	0210

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [1, 2, 3 ou 4] medidas em mm



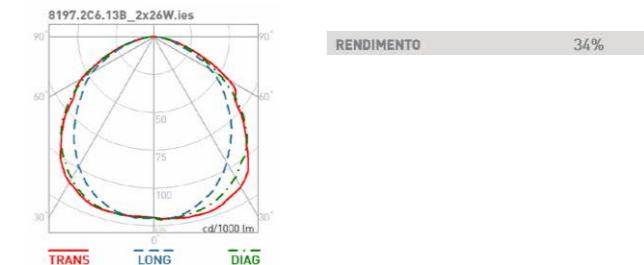
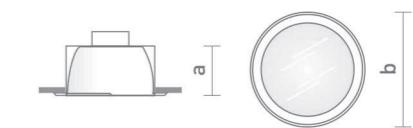
PRATA-A
PG. 143

PRATA-S
PG. 98



OURO-E >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio jateado anodizado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



RENDIMENTO 34%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8197.1A6.1XB	1xHIT-DE	150W	120	0240	0210
8197.1A5.1XB	1xHIT-DE	70W	120	0240	0210
8197.1C6.1XB	2xTAP 1xTC-D (DEL)	18 26W	120	0240	0210
8197.1A1.1XB	1xTAP 1xTC-TSE	15 20W	120	0240	0210
8197.2C6.1XB	2xTAP 2xTC-D (DEL)	18 26W	120	0240	0210
8197.2A1.1XB	1xTAP 2xTC-TSE	15 20W	120	0240	0210

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [1, 2, 3 ou 4] medidas em mm

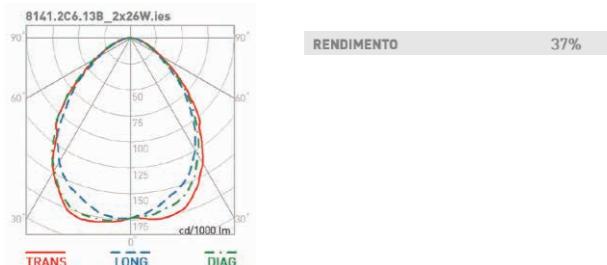
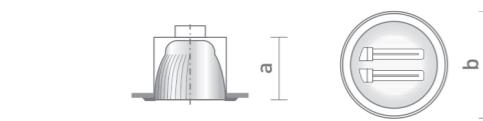


OURO-A
PG. 142

OURO-S
PG. 99

AZURITA >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho. Difusor opcional em vidro plano temperado.



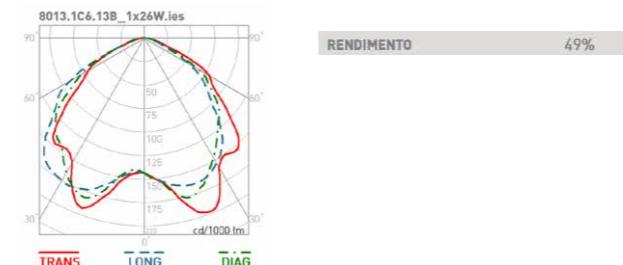
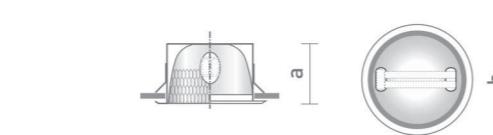
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8141.1C6.1X0	1xTC-D (DEL)	18 26W	170	Ø235	Ø200
8141.1C6.10B	1xTC-TEL	32 42W	170	Ø235	Ø200
8141.2C6.1XB	2xTC-D (DEL)	18 26W	170	Ø235	Ø200

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo {0, 1, 2, 3 ou 4} medidas em mm



ÁGATA >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho. Difusor opcional em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8013.1C6.1XB	1xTC-D (DEL)	18 26W	105	Ø200	Ø155

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo {0, 1, 2, 3 ou 4} medidas em mm

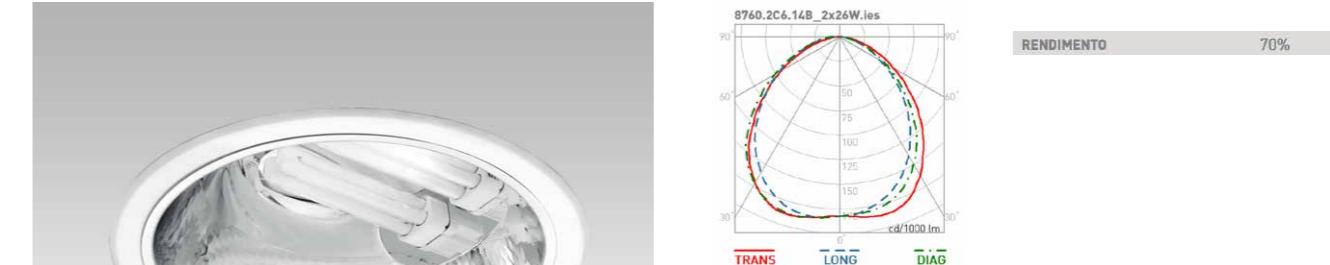
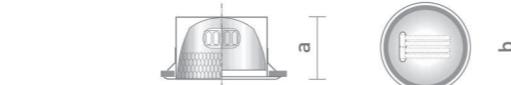


RUBI >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho. Difusor opcional em vidro plano temperado.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos a alterações sem prévia comunicação.



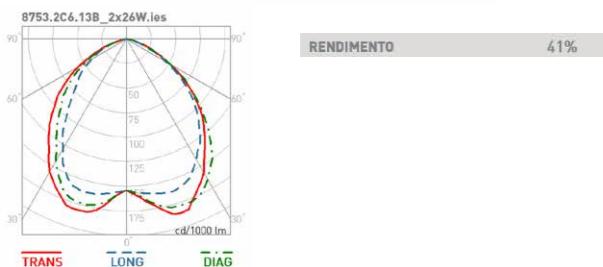
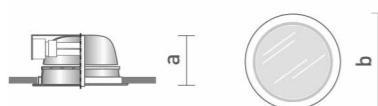
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8760.1C6.1XB	1xTC-D (DEL)	18 26W	142	Ø270	Ø225
8760.1C6.1XB	1xTC-TEL	32W	142	Ø270	Ø225
8760.1A1.1XB	1xTC-TSE	15 20W	142	Ø270	Ø225
8760.2C6.1XB	2xTC-D (DEL)	18 26W	142	Ø270	Ø225
8760.2A1.1XB	2xTC-TSE	15 20W	142	Ø270	Ø225

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo {0, 1, 2, 3 ou 4} medidas em mm



ÂMBAR >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8753.1C6.1XB	2P4P 1xTC-D (DEL)	18 26W	113	Ø240	Ø220
8753.1A1.1XB	1xTC-TSE	15 20 23W	113	Ø240	Ø220
8753.2C6.1XB	2P4P 2xTC-D (DEL)	18 26W	113	Ø240	Ø220
8753.2A1.1XB	2xTC-TSE	15 20W	113	Ø240	Ø220

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm



PÉROLA >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8021.1C6.10B	2P4P 1xTC-D (DEL)	18 26W	115	Ø233	Ø196
8021.1A1.10B	1xTC-TSE	15 20W	115	Ø233	Ø196
8021.2C6.10B	2P4P 2xTC-D (DEL)	18 26W	115	Ø233	Ø196
8021.2A1.10B	2xTC-TSE	15 20W	115	Ø233	Ø196

medidas em mm

IOLITA >

Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em cruz em alumínio anodizado.

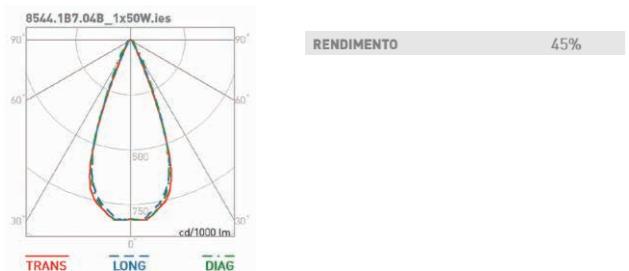
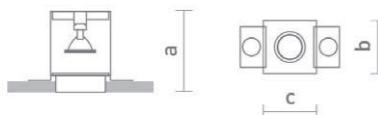
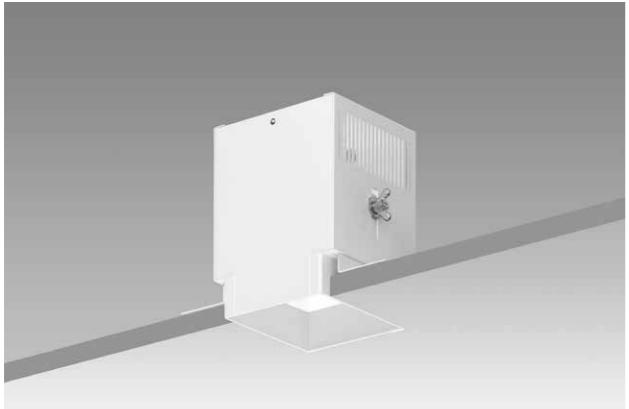


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8143.1C6.10B	2P4P 1xTC-D (DEL)	18 26W	115	Ø233	Ø196
8143.1A1.10B	1xTC-TSE	15 20W	115	Ø233	Ø196
8143.2C6.10B	2P4P 2xTC-D (DEL)	18 26W	115	Ø233	Ø196
8143.2A1.10B	2xTC-TSE	15 20W	115	Ø233	Ø196

medidas em mm

AFRODITE P >

Luminária sem aba de embutir em forro de gesso. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em chapa de aço. Difusor recuado em vidro temperado jateado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8544.1B7.04B	1xQR-CB51	20 35 50W	139	85	85	90x140

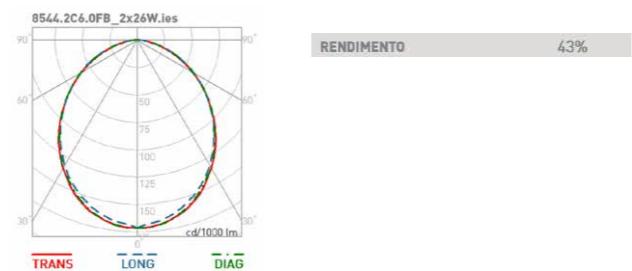
Nota: necessita de acabamento final no gesso.

medidas em mm



AFRODITE G >

Luminária sem aba de embutir em forro de gesso. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em chapa de aço. Difusor recuado em acrílico translúcido.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8544.2C6.0FB	2xTC-D (DEL)	18 26W	139	220	220	225x225
8544.2A1.0FB	2xTC-TSE	15 20 23W	139	220	220	225x225

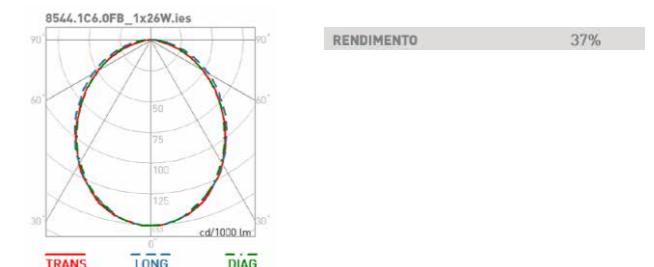
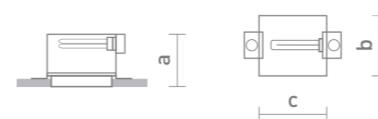
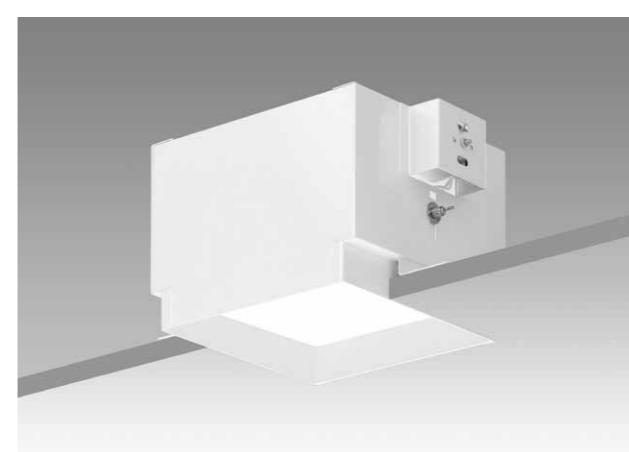
Nota: necessita de acabamento final no gesso.

medidas em mm



AFRODITE M >

Luminária sem aba de embutir em forro de gesso. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em chapa de aço. Difusor recuado em acrílico translúcido.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8544.1C6.0FB	1xTC-D (DEL)	18 26W	139	163	163	168x168
8544.1C6.0FB	1xTC-TEL	32W	139	163	163	168x168

Nota: necessita de acabamento final no gesso.

medidas em mm



AQUARIUS P >

Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Moldura em perfil de alumínio extrudado em raio pintado na cor branca. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido.

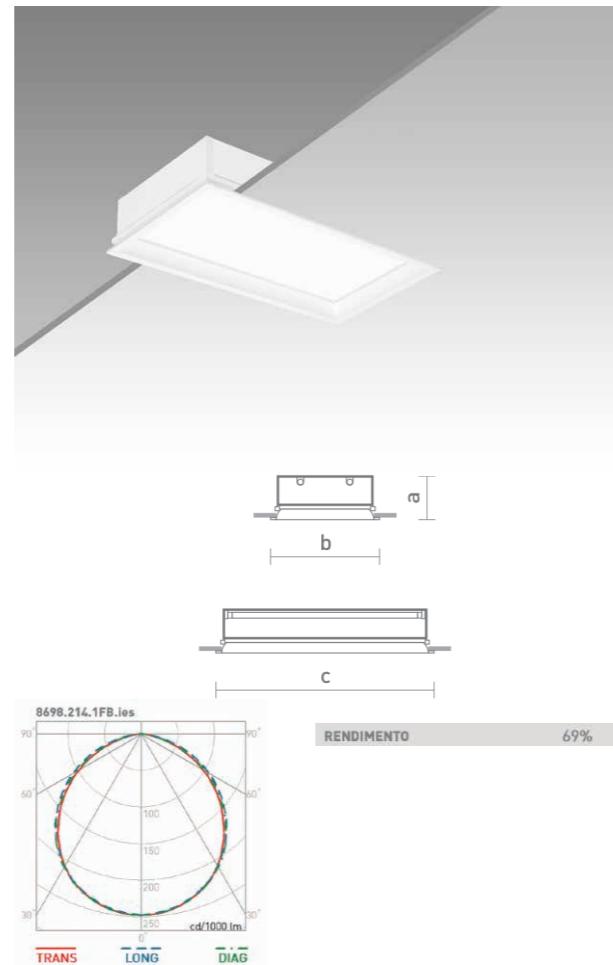


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8698.2C6.1FB	2xT16	2x26W	123	309	309	290x290

medidas em mm

AQUARIUS 2P >

Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Moldura em perfil de alumínio extrudado em raio pintado na cor branca. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido.

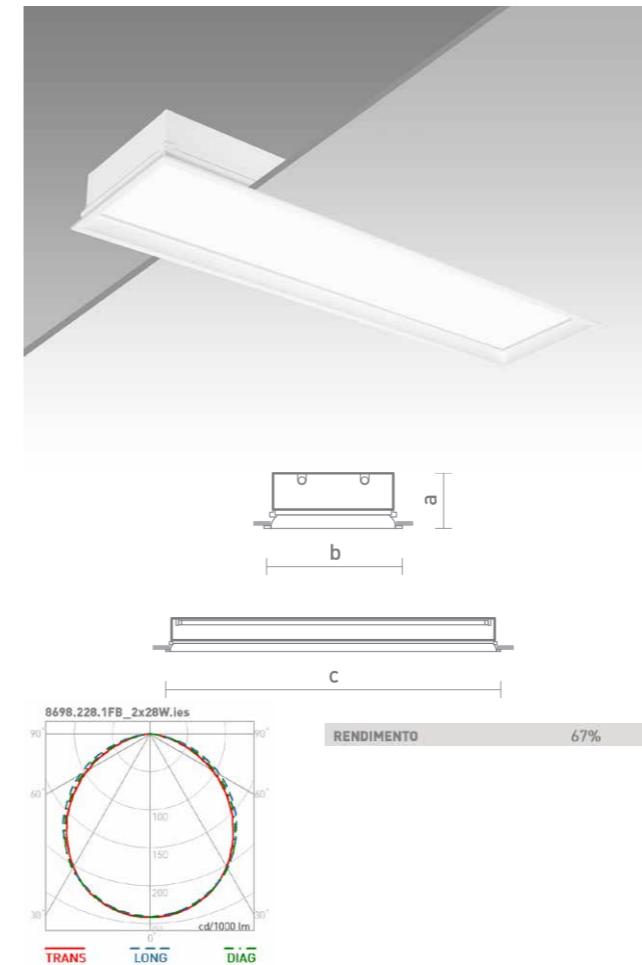


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
8698.214.1FB	2xT16	14W	123	309	618	290x600	315x625

medidas em mm

AQUARIUS R >

Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Moldura em perfil de alumínio extrudado em raio pintado na cor branca. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido.

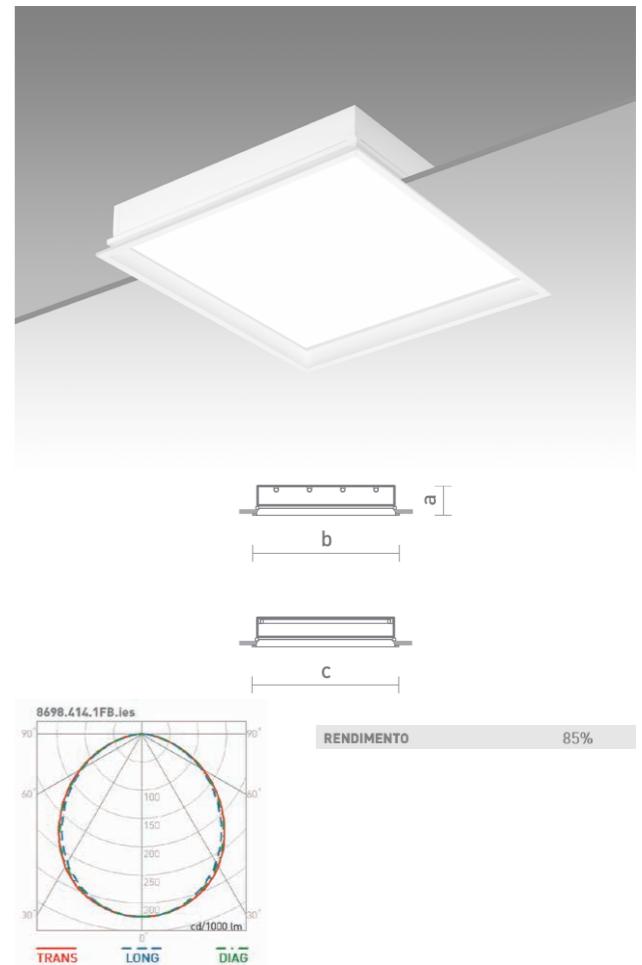


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
8698.228.1FB	2xT16	28 54W	123	309	1243	290x1230	315x1250

medidas em mm

AQUARIUS M >

Luminária quadrada de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Moldura em perfil de alumínio extrudado em raio pintado na cor branca. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido.

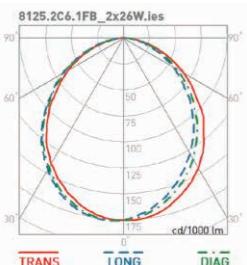
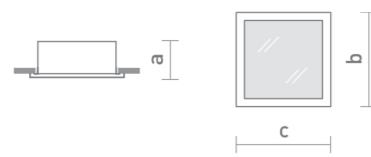
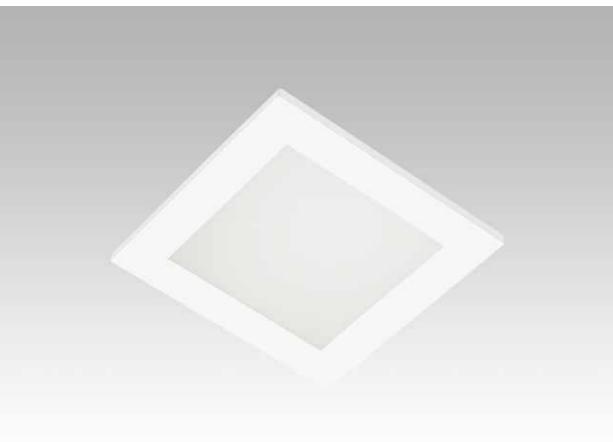


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
8698.414.1FB	4xT16	14W	123	618	618	600x600	625x625

medidas em mm

CIANITA >

Luminária quadrada de embutir. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido.



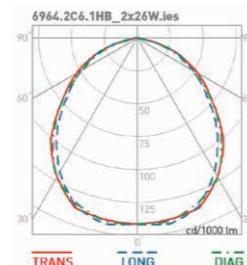
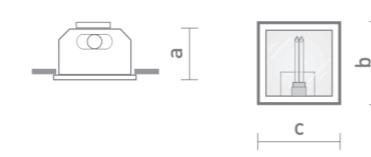
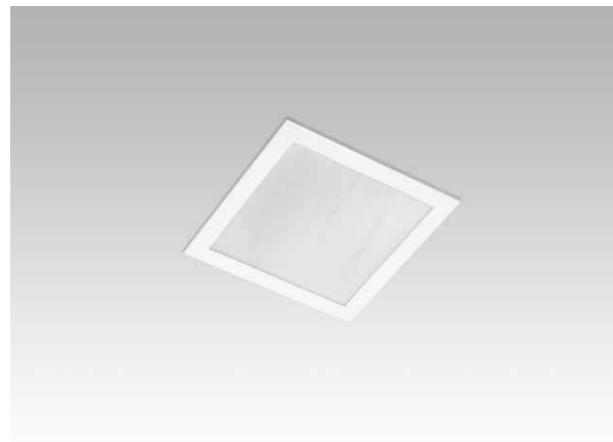
RENDIMENTO 44%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8125.2C6.1FB	2xTC-D (DEL)	18 26W	110	254	254	220x220
8125.2A1.1FB	2xTC-TSE	15 20W	110	254	254	220x220

medidas em mm

BARTYRA >

Luminária quadrada de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor interno em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor em acrílico prismático transparente.



RENDIMENTO 36%

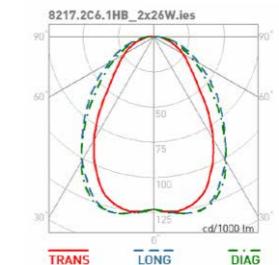
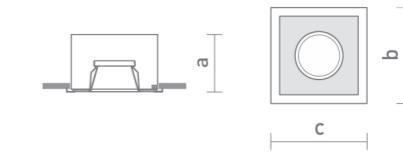
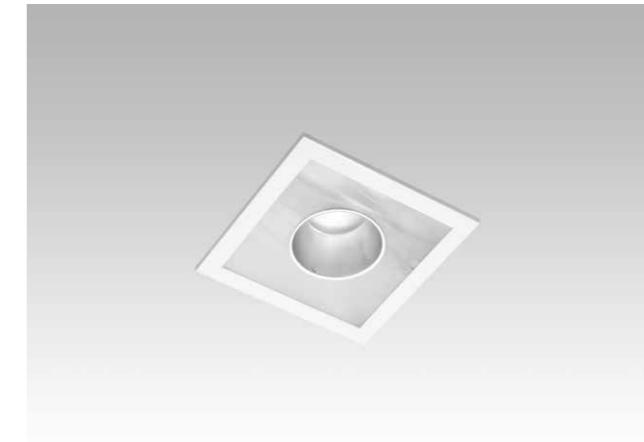
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
6964.1C6.1HB	1xTC-D (DEL)	18 26W	145	230	230	213x213
6964.1A1.1HB	1xTC-TSE	15 20W	145	230	230	213x213
6964.2C6.1HB	2xTC-D (DEL)	18 26W	145	230	230	213x213
6964.2A1.1HB	2xTC-TSE	15 20W	145	230	230	213x213

medidas em mm



BRILHANTE >

Luminária quadrada de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor interno em alumínio anodizado de alto brilho e refletor central em alumínio anodizado jateado. Difusor em acrílico prismático transparente.



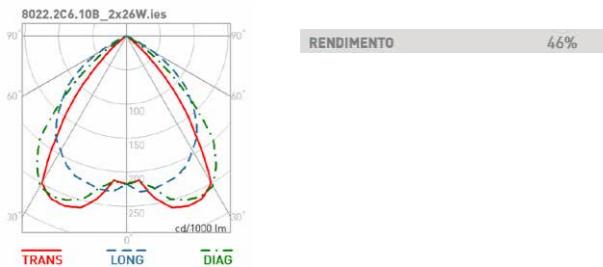
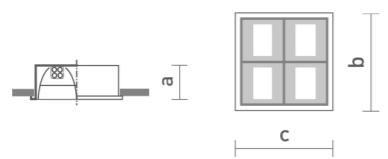
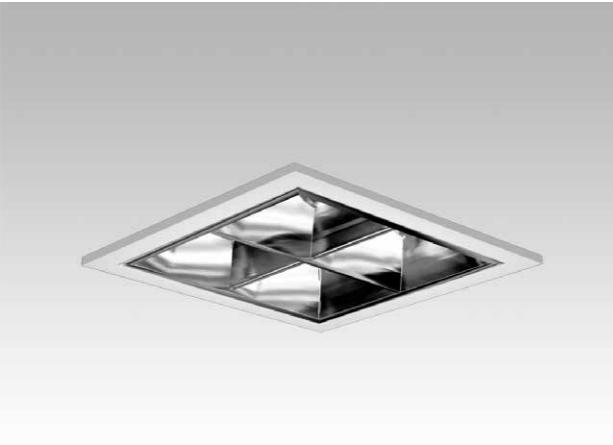
RENDIMENTO 28%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8217.1C6.1HB	1xTC-D (DEL)	18 26W	145	230	230	213x213
8217.2C6.1HB	2xTC-D (DEL)	18 26W	145	230	230	213x213
8217.2A1.1HB	2xTC-TSE	15 20W	145	230	230	213x213

medidas em mm

DIAMANTE >

Luminária quadrada de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho.

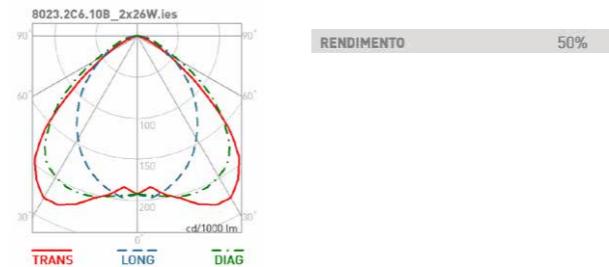
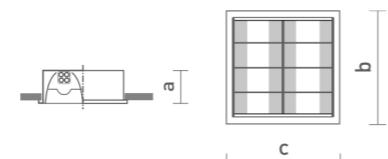


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8022.2C6.10B	2xTC-D (DEL)	18 26W	105	250	250	220x220

medidas em mm

SAFIRA >

Luminária quadrada de embutir. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho.

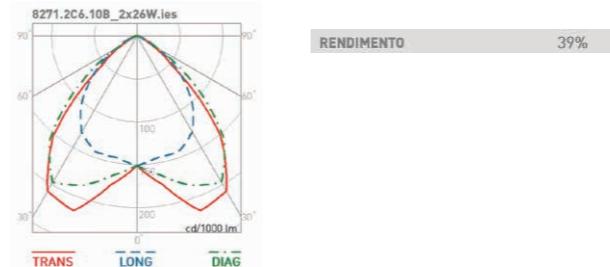
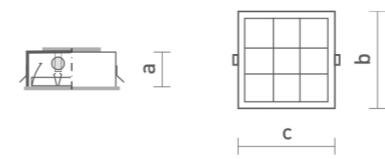


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8023.2C6.10B	2xTC-D (DEL)	18 26W	105	250	250	220x220

medidas em mm

DRAVITA >

Luminária quadrada de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Aletas parabólicas em alumínio acetinado.



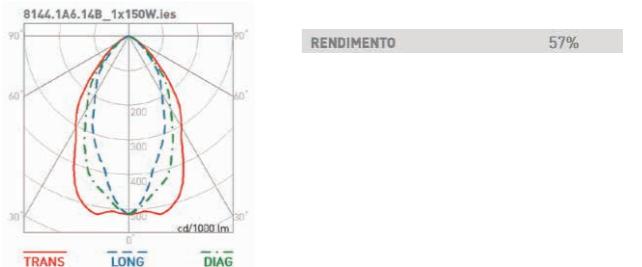
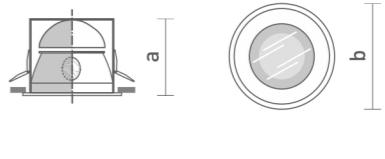
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
8271.2C6.10B	2xTC-D (DEL)	18 26W	100	300	300	290x290

medidas em mm

Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

CALCITA >

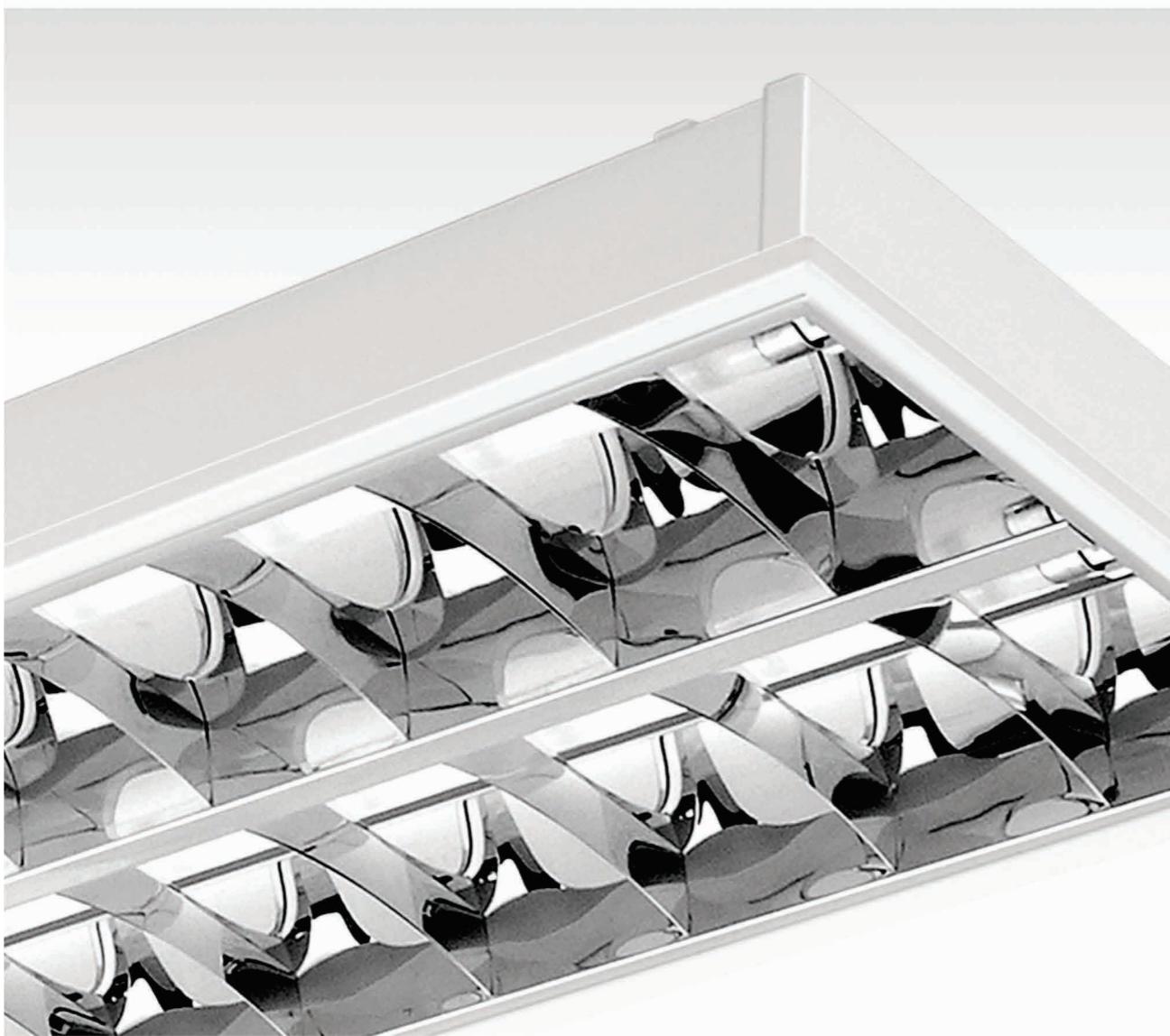
Luminária circular de embutir. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO
8144.1A6.14B	1xHIT-DE	70W	145	0233	0196
8144.1A6.1XB	1xHIT-DE	150W	145	0233	0196

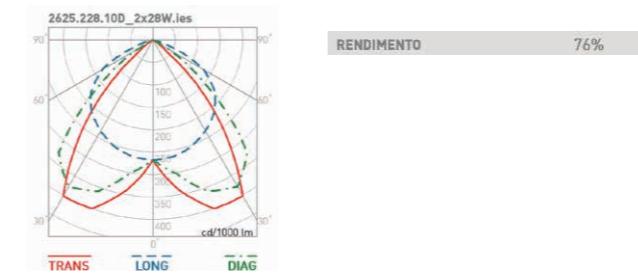
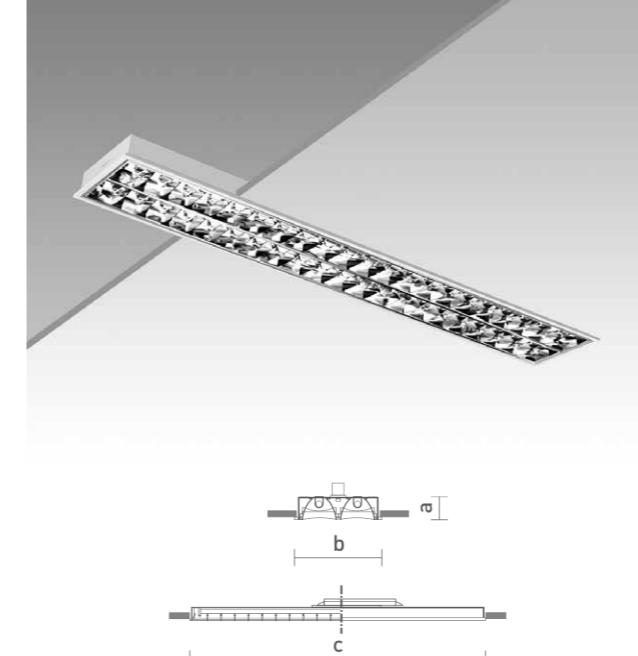
medidas em mm





2625 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas côncavas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho (reflexão total de 95%), alto brilho (reflexão total de 86%) e acetinado (reflexão total de 82%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2625.214.10X	2xT16	14W	55	220	618	210x605	230x625
2625.228.10X	2xT16	28/54W	55	220	1243	210x1230	230x1250

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [D, A ou H] medidas em mm



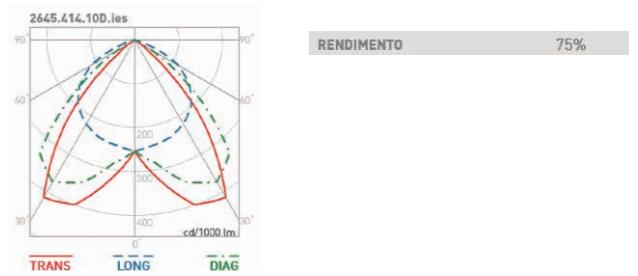
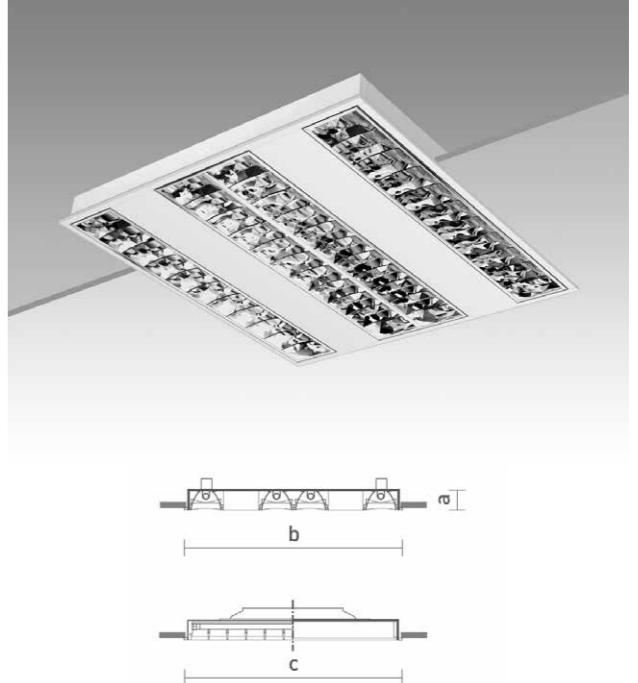
SUGESTÕES



3625
PG. 102

2645 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas côncavas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho (reflexão total de 95%), alto brilho (reflexão total de 86%) e acetinado (reflexão total de 82%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2645.414.10X	4xT16	14W	55	618	618	605x605	625x625

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [D, A ou H] medidas em mm



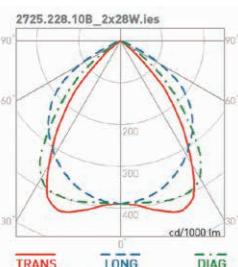
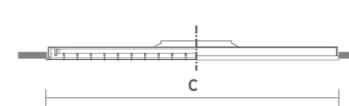
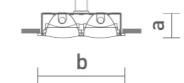
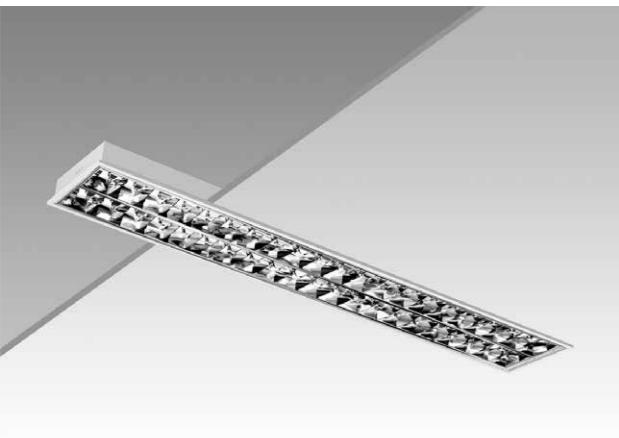
SUGESTÕES



3645
PG. 102

2725 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas convexas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho (reflexão total de 95%), alto brilho (reflexão total de 86%) e acetinado (reflexão total de 82%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 75%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2725.214.10X	2xT16	14W	55	220	618	210x605	230x625
2725.228.10X	2xT16	28 54W	55	220	1243	210x1230	230x1250

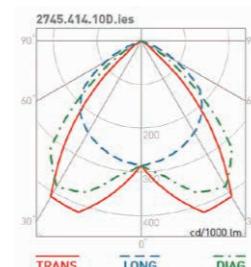
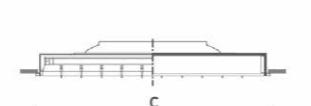
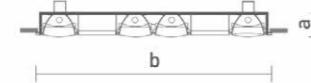
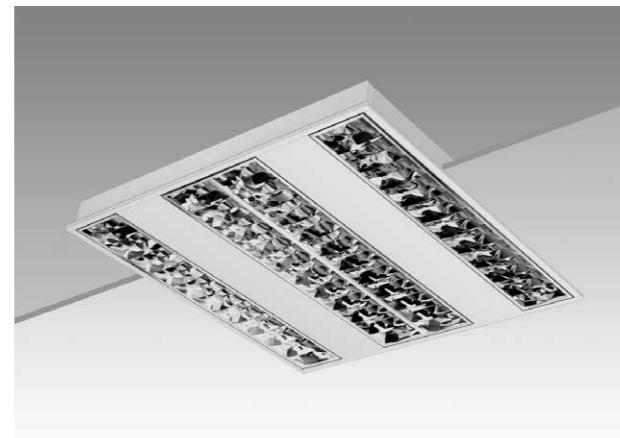
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [D, A ou H] medidas em mm



3725
PG. 103

2745 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas convexas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho (reflexão total de 95%), alto brilho (reflexão total de 86%) e acetinado (reflexão total de 82%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



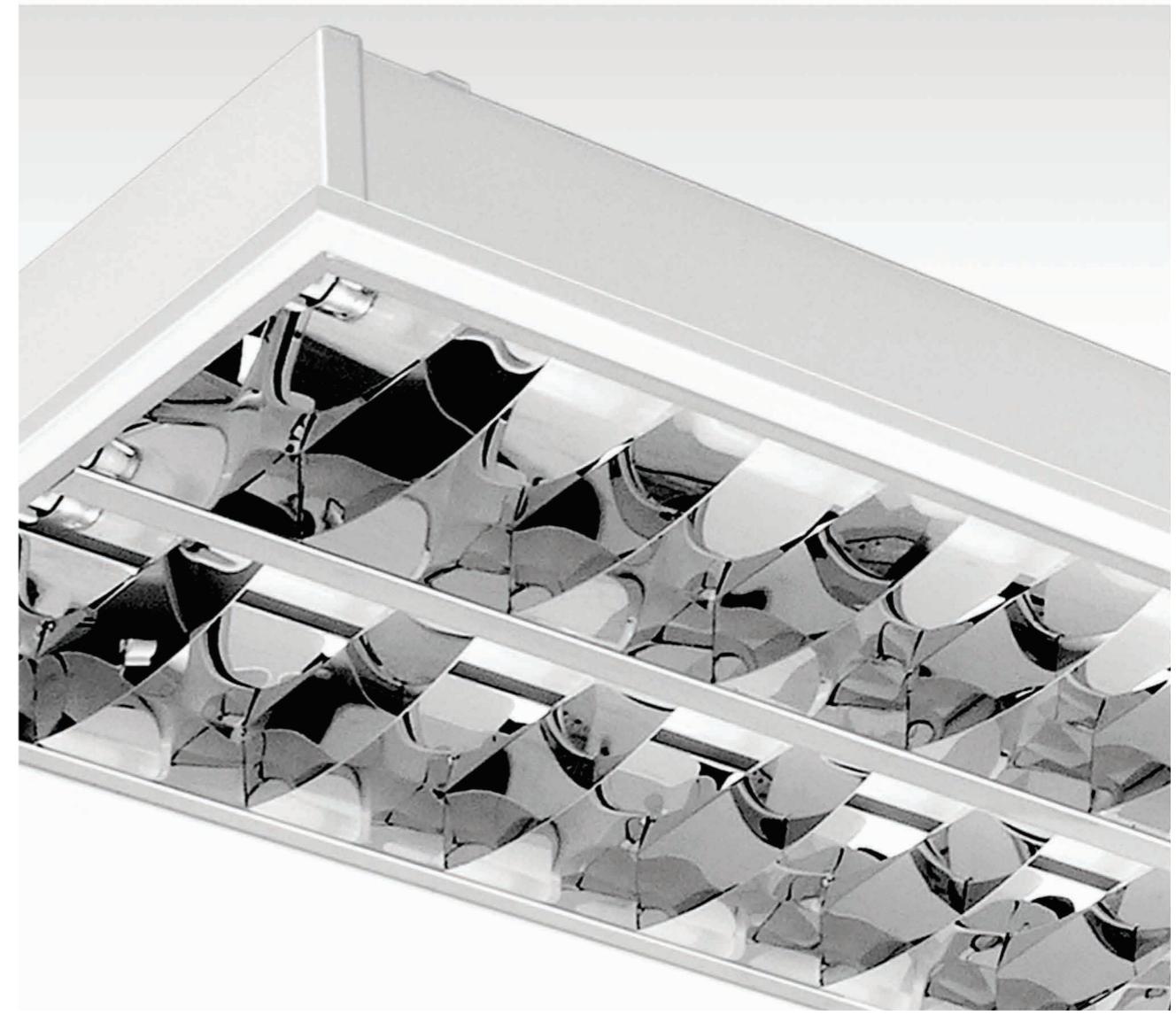
RENDIMENTO 74%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2745.414.10X	4xT16	14W	55	618	618	605x605	625x625

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [D, A ou H] medidas em mm

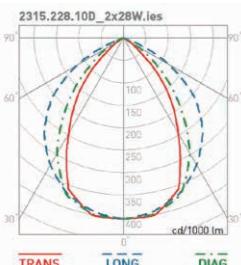
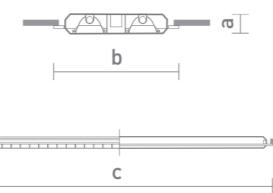
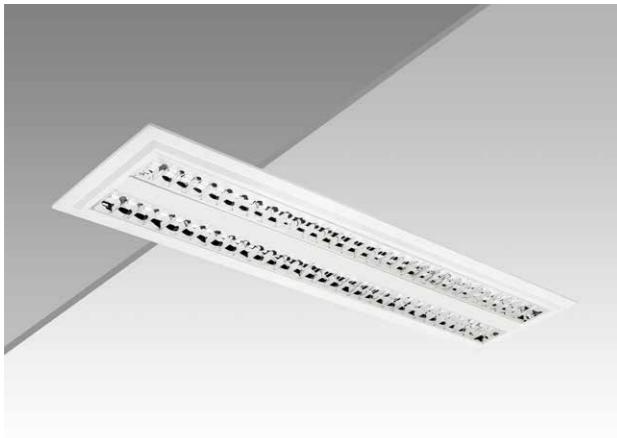


3745
PG. 103



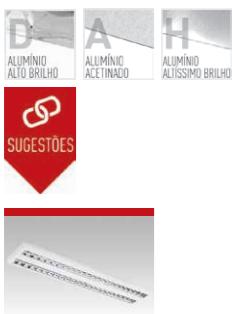
2315 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2315.214.10X	2xT16	14W	45	306	618	270x605	315x625
2315.228.10X	2xT16	28 54W	45	306	1243	270x1210	315x1250

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [D, A ou H] medidas em mm

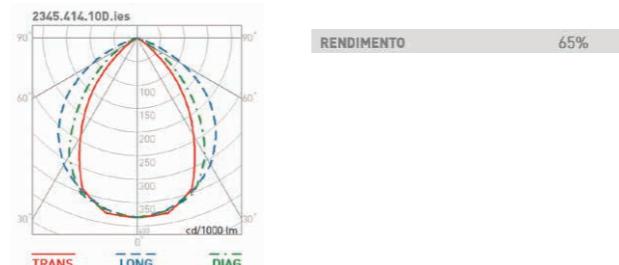
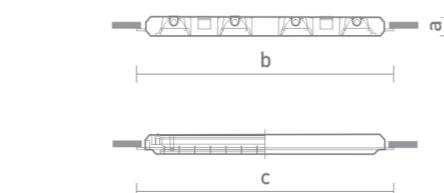
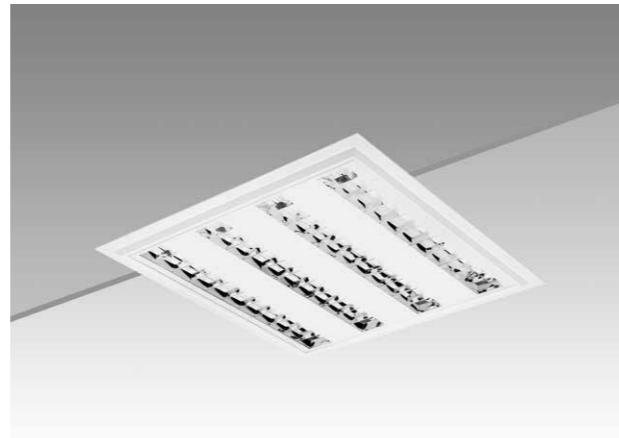


3315
PG. 104

INTERNO

2345 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2345.414.10X	4xT16	14W	45	618	618	605x605	625x625

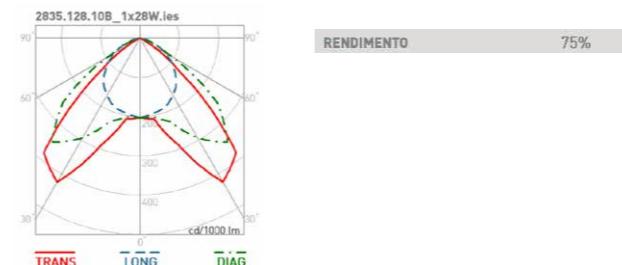
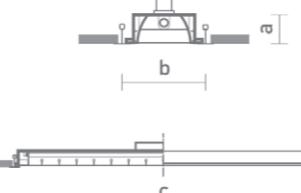
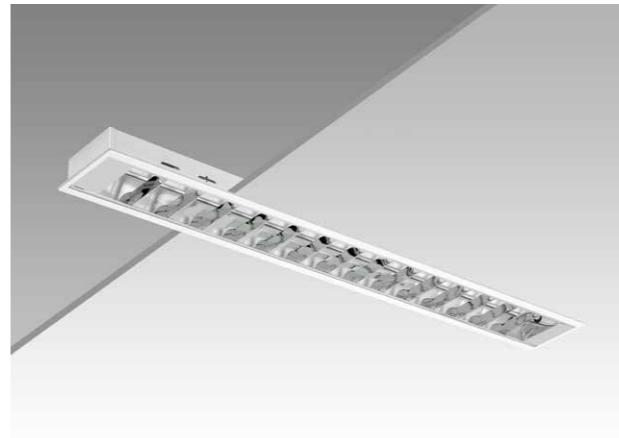
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [D, A ou H] medidas em mm



3345
PG. 104

2835 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2835.114.10B	1xT16	14W	55	154	618	130x600	164x625
2835.128.10B	1xT16	28 54W	55	154	1243	130x1230	164x1250

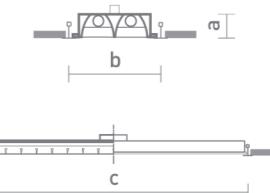
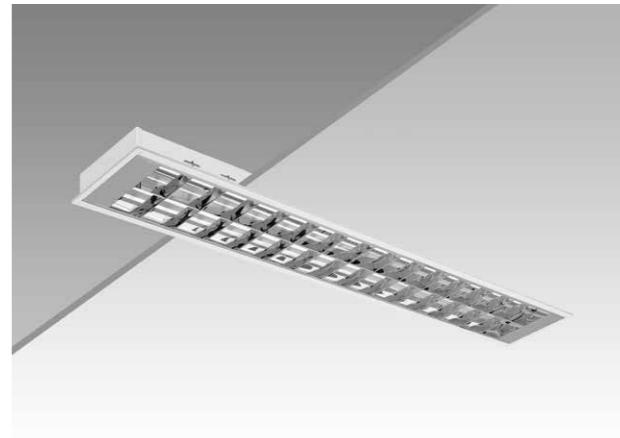
medidas em mm



3831
PG. 105

2005 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2005.214.10B	2xT16	14W	55	203	618	180x605	212x625
2005.228.10B	2xT16	28 54W	55	203	1243	180x1230	212x1250

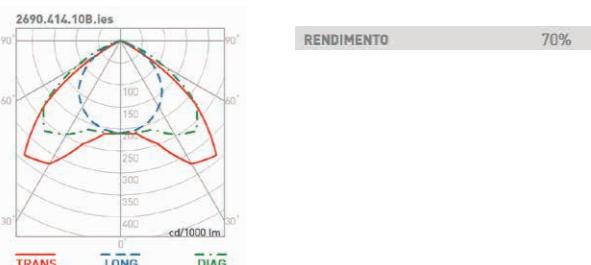
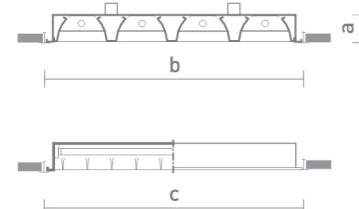
medidas em mm



3005
PG. 105

2690 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2690.414.10B	4xT16	14W	70	618	618	605x605	625x625

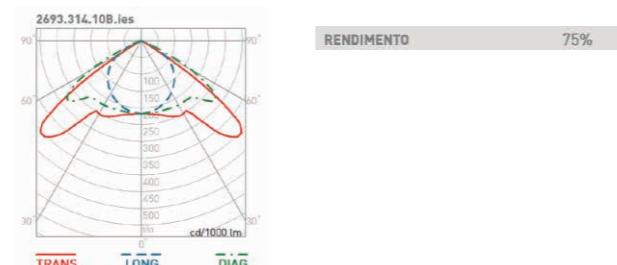
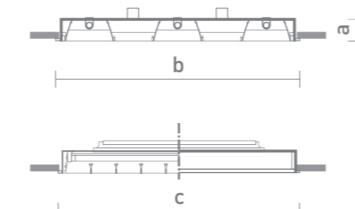
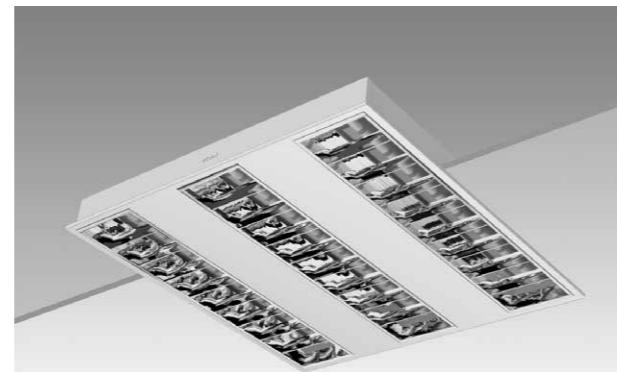
medidas em mm



3690
PG. 106

2693 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2693.314.10B	3xT16	14W	60	618	618	605x605	625x625

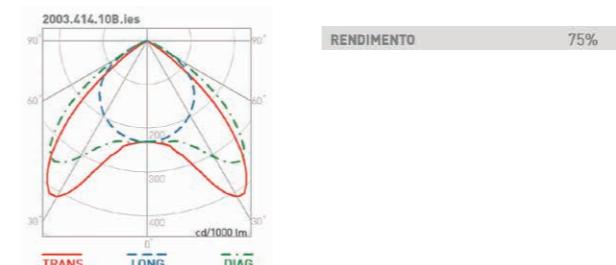
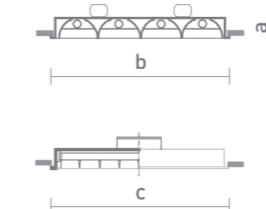
medidas em mm



3693
PG. 107

2003 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2003.414.10B	4xT26	16W/18W	76	618	635	605x605	625x625
2003.414.10B	4xT16	14W	70	618	618	605x605	625x625

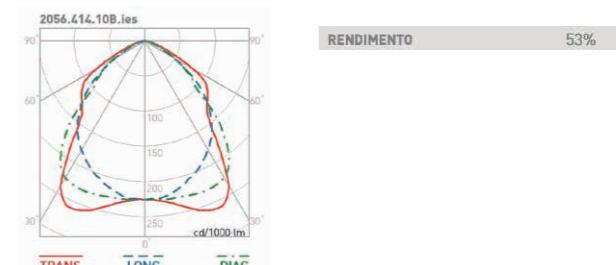
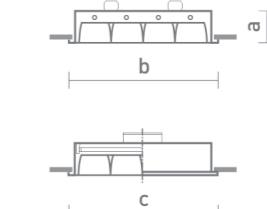
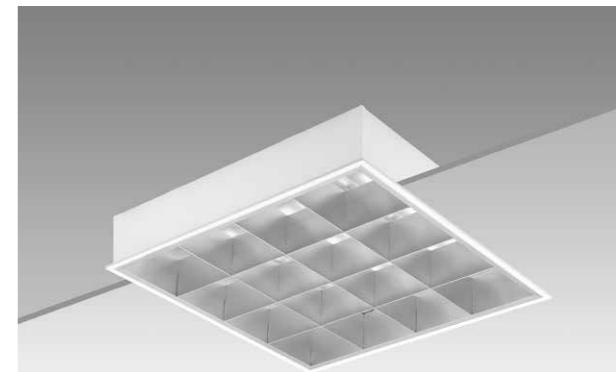
medidas em mm



3003
PG. 107

2056 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio com acabamento acetinado (reflexão total de 82%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

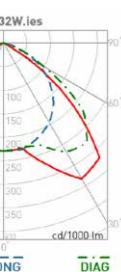
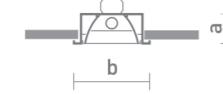
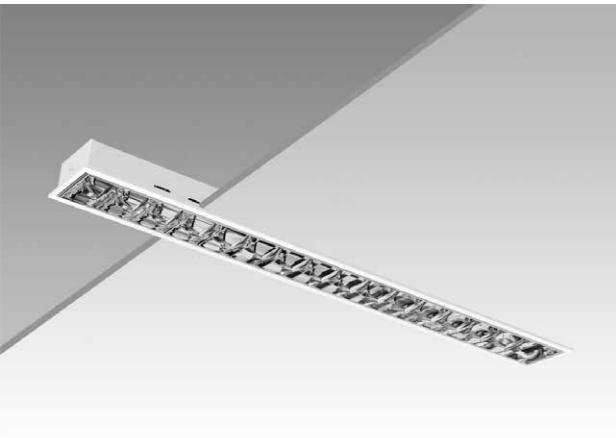


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2056.414.10B	4xT16	14W	122	618	618	605x605	625x625

medidas em mm

2830 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



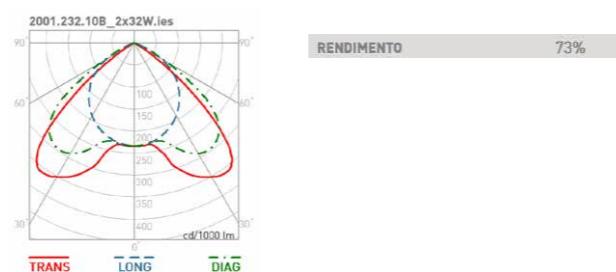
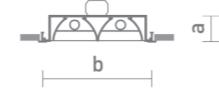
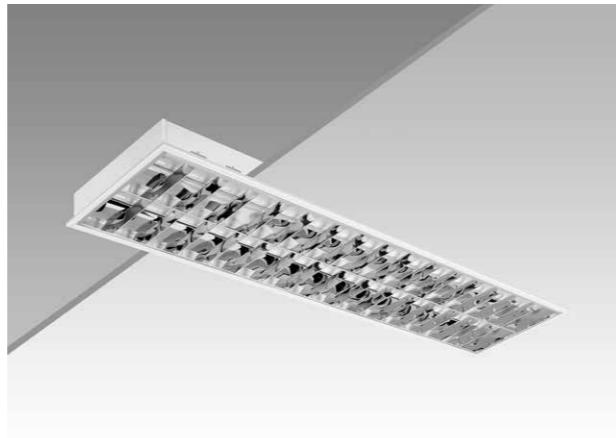
RENDIMENTO 71%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2830.116.10B	1xT26	16 18W	76	154	618	130x605	164x625
2830.132.10B	1xT26	32 36W	70	154	1243	130x1230	164x1250

medidas em mm

2001 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



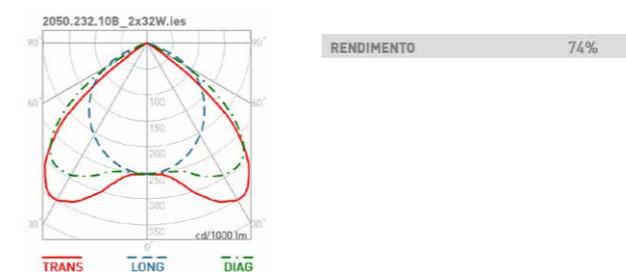
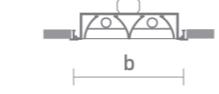
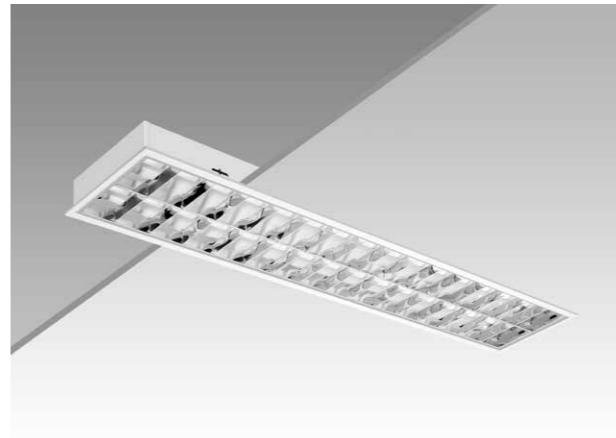
RENDIMENTO 73%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2001.216.10B	2xT26	16 18W	76	302	618	285x605	312x625
2001.232.10B	2xT26	32 36W	70	302	1243	285x1230	312x1250

medidas em mm

2050 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



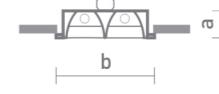
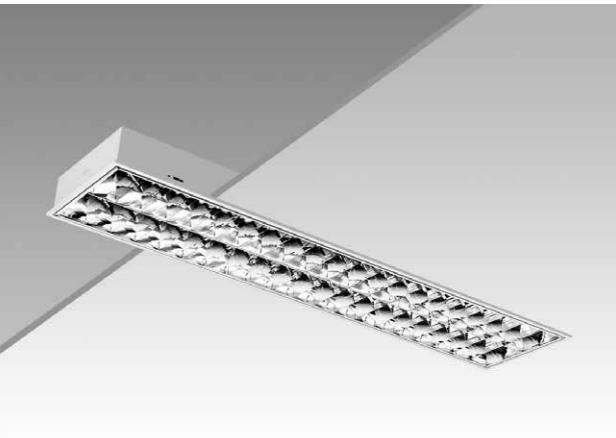
RENDIMENTO 74%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2050.216.10B	2xT26	16 18W	76	244	618	225x605	254x625
2050.232.10B	2xT26	32 36W	70	244	1243	225x1230	254x1250

medidas em mm

2870 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Possui rigoroso controle de ofuscamento. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 62%

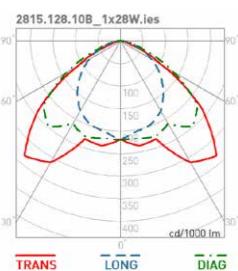
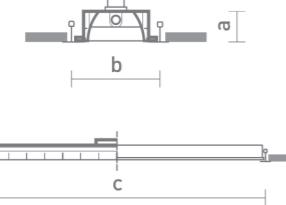
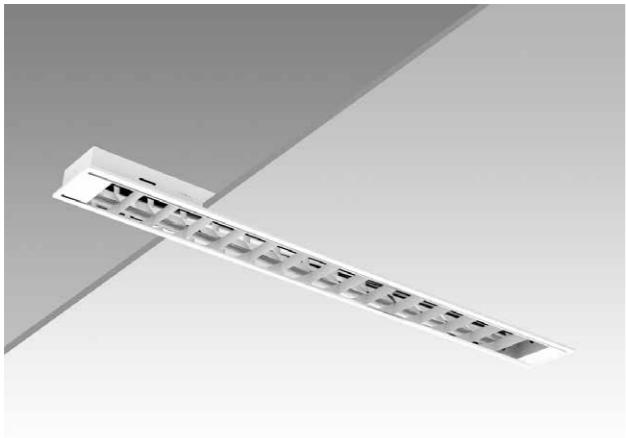
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2870.216.10B	2xT26	16 18W	90	302	618	290x605	312x625
2870.232.10B	2xT26	32 36W	90	302	1243	290x1230	312x1250

medidas em mm

3001
PG. 1083050
PG. 1083870
PG. 109ALTO CONTROLE
DE OFUSCAMENTO

2815 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 76%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2815.114.10B	1xT16	14W	55	154	618	130x605	164x625
2815.128.10B	1xT16	28 54W	55	154	1243	130x1230	164x1250

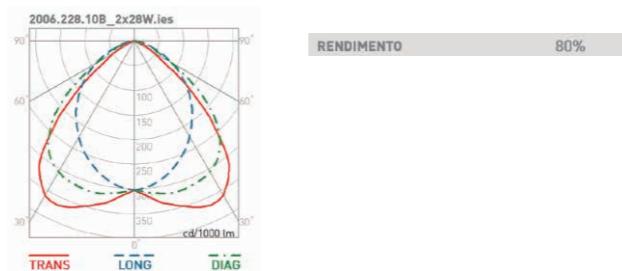
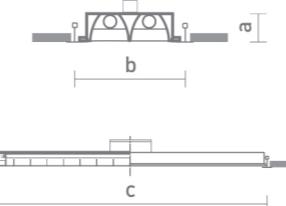
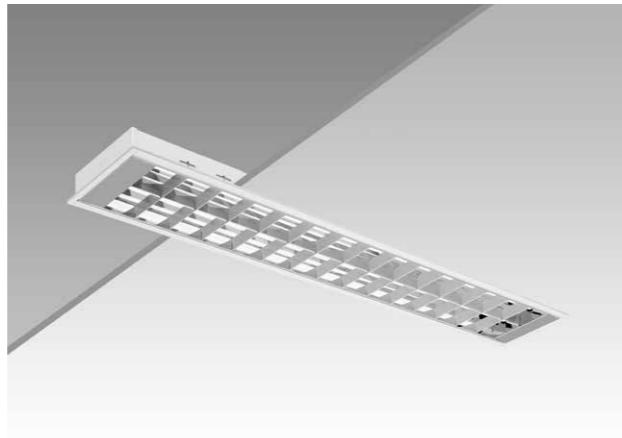
medidas em mm



3811
PG. 110

2006 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



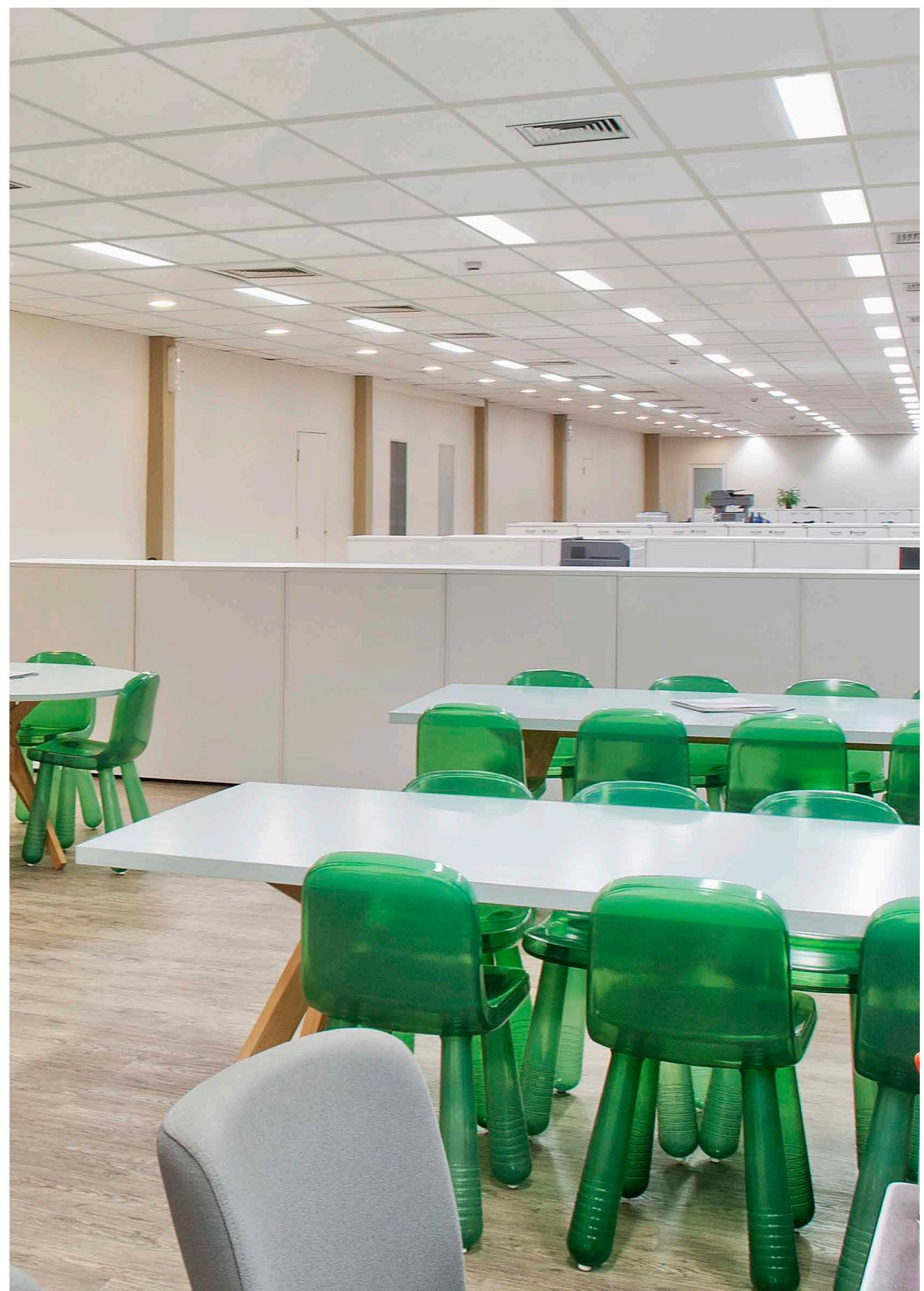
RENDIMENTO 80%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2006.214.10B	2xT16	14W	55	203	618	180x605	212x625
2006.228.10B	2xT16	28 54W	55	203	1243	180x1230	212x1250

medidas em mm

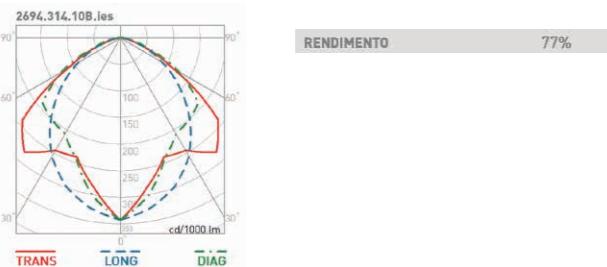
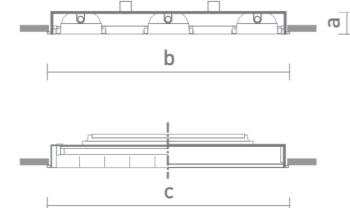


3006
PG. 110



2694 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2694.314.10B	3xT16	14W	55	618	618	605x605	625x625

medidas em mm

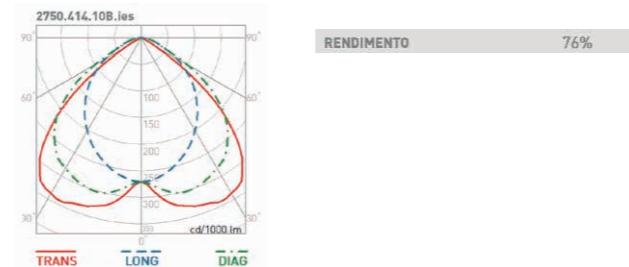
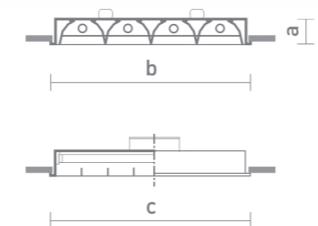
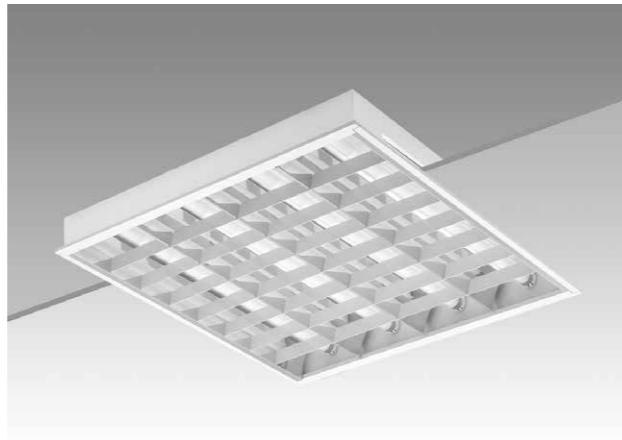
SUGESTÕES



3694
PG. 111

2750 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



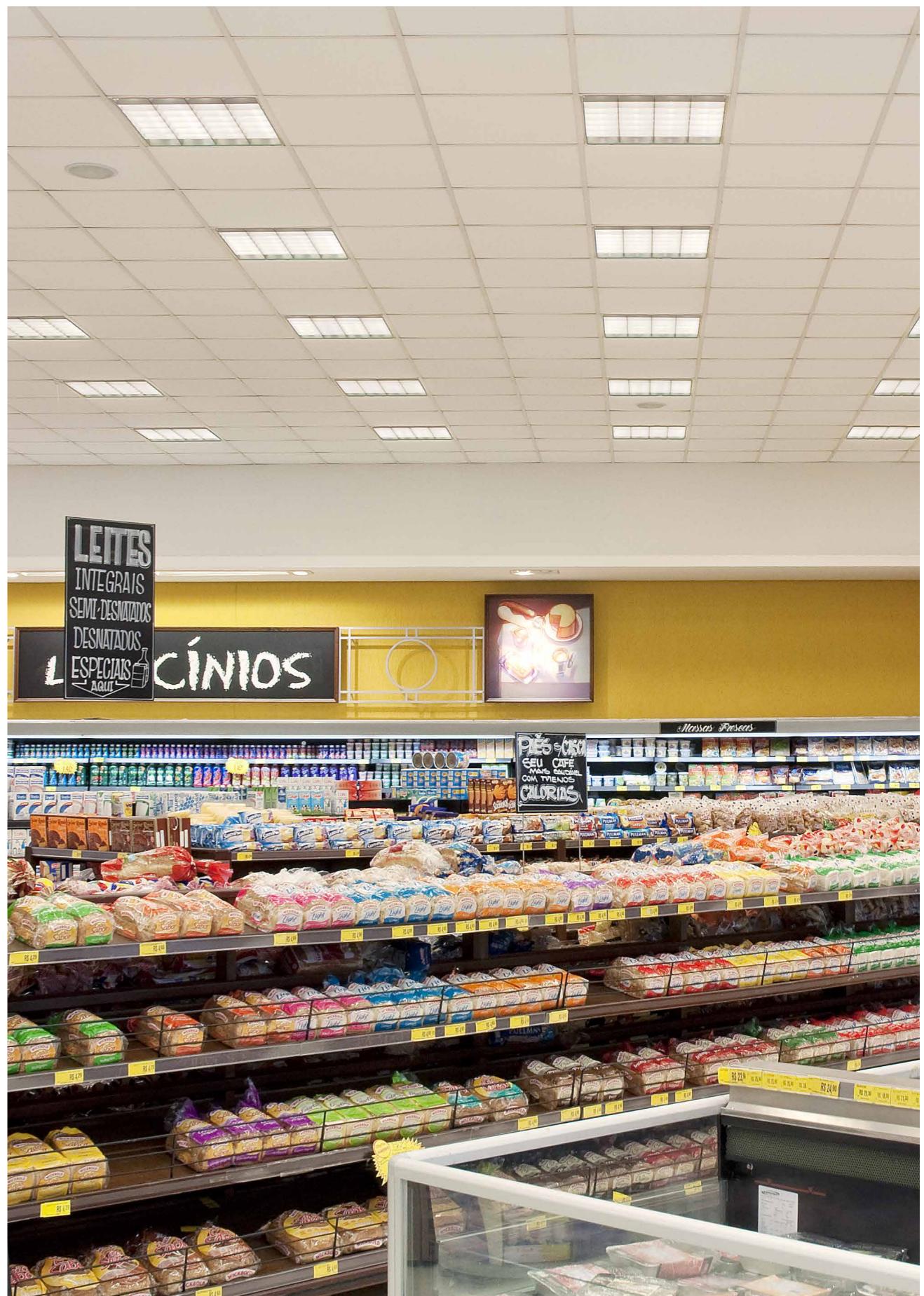
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2750.414.10B	4xT16	14W	70	618	618	605x605	625x625
2750.416.10B	4xT26	16 18W	76	618	618	605x605	625x625

medidas em mm

SUGESTÕES

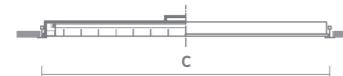
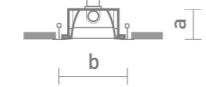
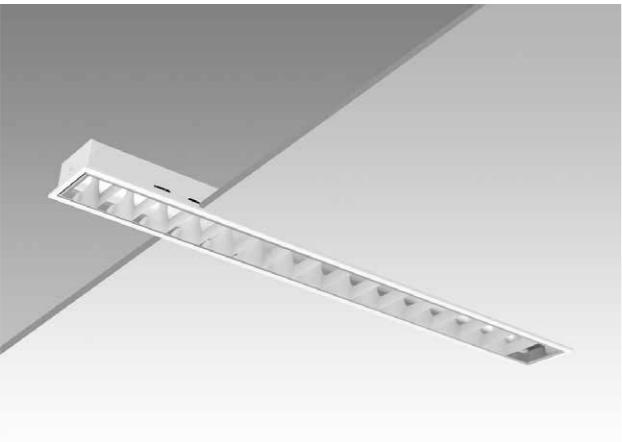


3750
PG. 111



2816 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

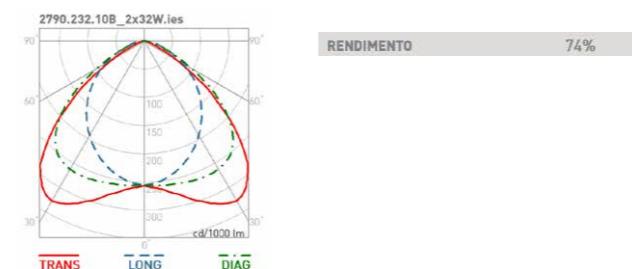
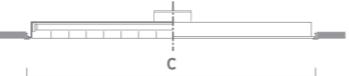
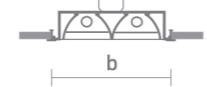
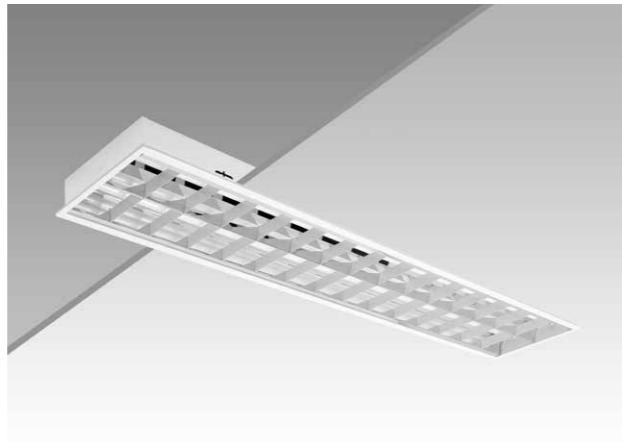


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2816.116.10B	1xT26	16 18W	76	154	618	130x605	164x625
2816.132.10B	1xT26	32 36W	70	154	1243	130x1230	164x1250

medidas em mm

2790 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

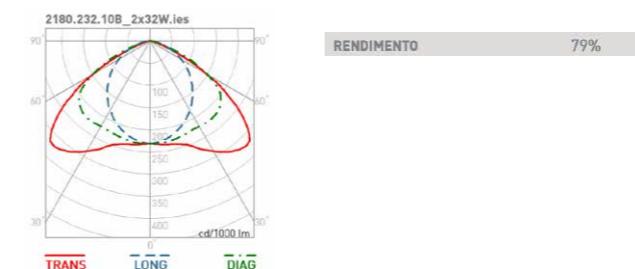
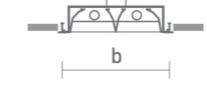
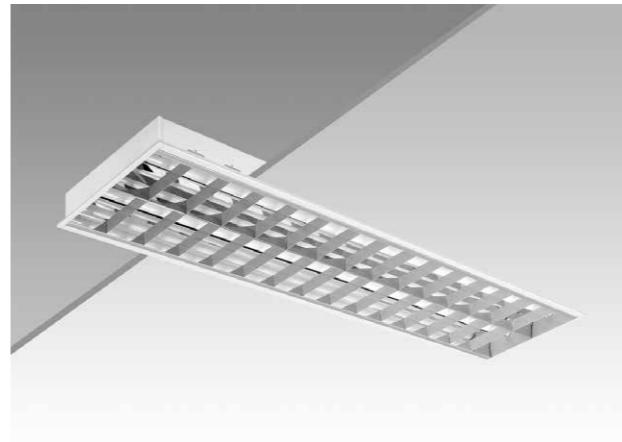


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2790.216.10B	2xT26	16 18W	76	244	618	225x605	254x625
2790.232.10B	2xT26	32 36W	70	244	1243	225x1230	254x1250

medidas em mm

2180 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

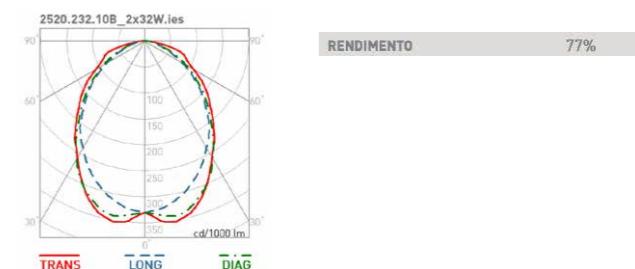
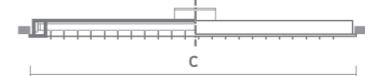
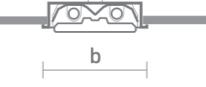
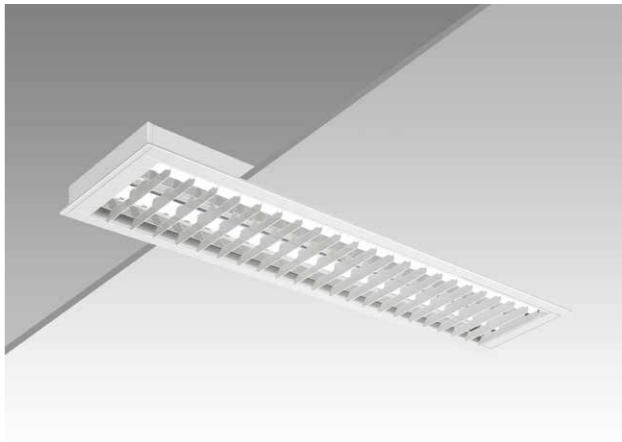


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2180.216.10B	2xT26	16 18W	76	302	618	290x605	312x625
2180.232.10B	2xT26	32 36W	70	302	1243	290x1230	312x1250

medidas em mm

2520 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

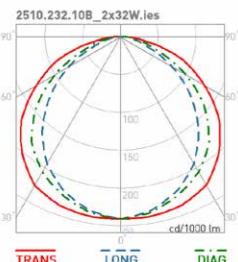
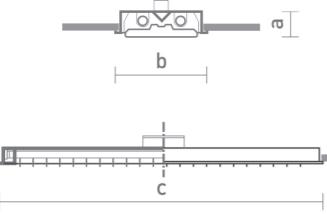
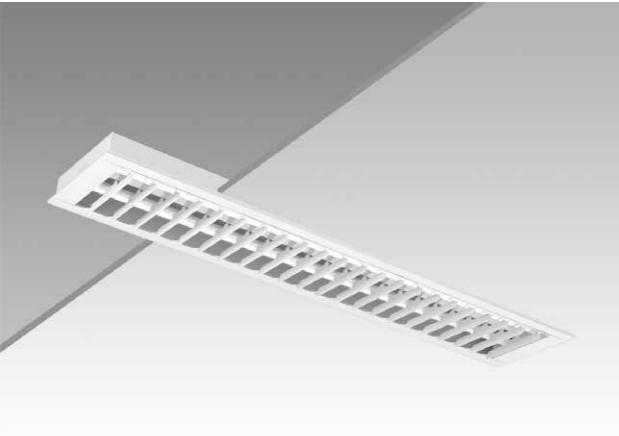


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2520.216.00B	2xT26	16 18W	58	258	645	240x625	
2520.216.90B	2xT26	16 18W	58	258	618	270x625	
2520.232.10B	2xT26	32 36W	58	258	1243	240x1230	270x1250

medidas em mm

2510 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo, refletor e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 68%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2510.216.00B	2xT26	16 18W	58	258	645	240x625	
2510.216.90B	2xT26	16 18W	58	258	618	270x625	
2510.232.10B	2xT26	32 36W	58	258	1243	240x1230	270x1250

medidas em mm



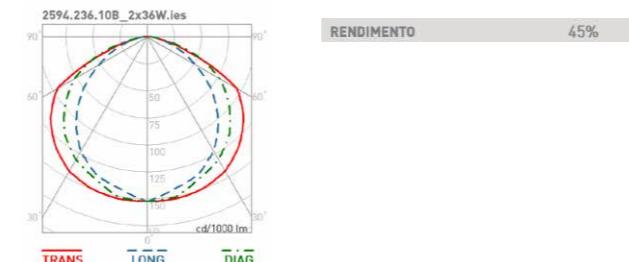
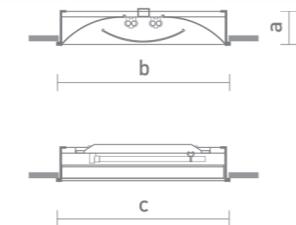
SUGESTÕES



3510
PG. 113

2594 >

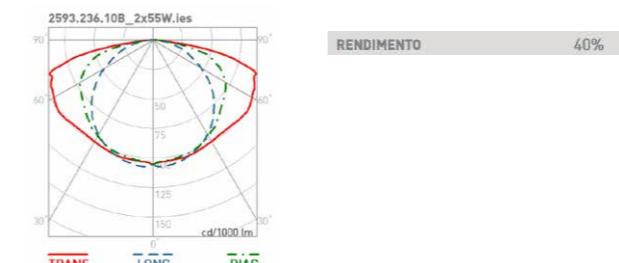
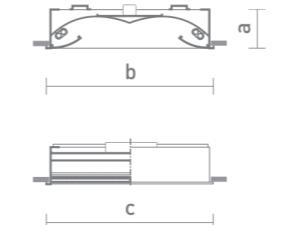
Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Possui defletor vazado com o mesmo acabamento, proporcionando iluminação indireta e difusa. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato.



RENDIMENTO 45%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2594.214.10B	2xT16	14W	120	618	618	600x600	625x625
2594.236.10B	2xTC-L	36 55W	120	618	618	600x600	625x625

medidas em mm



RENDIMENTO 40%

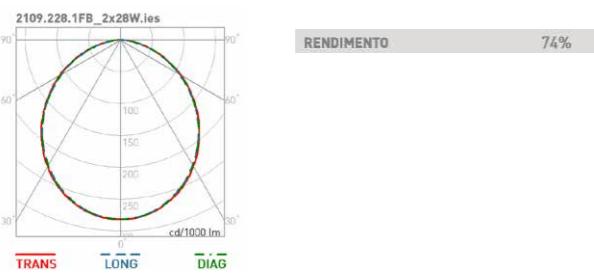
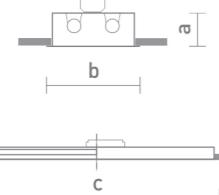
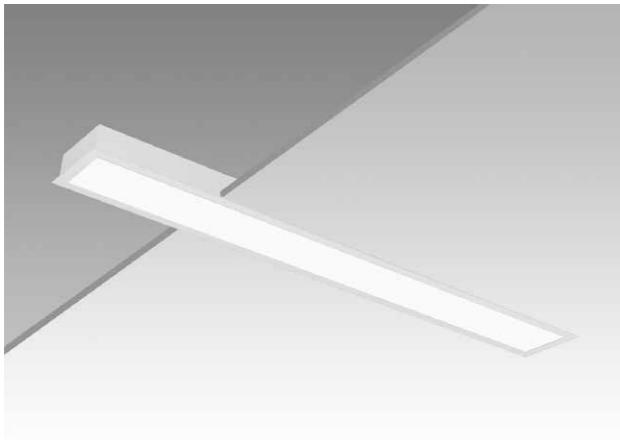
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2593.214.10B	2xT16	14W	108	618	618	600x600	625x625
2593.236.10B	2xTC-L	36 55W	108	618	618	600x600	625x625

medidas em mm



2109 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2109.114.1FB	1xT16	14W	77	174	618	160x605	184x625
2109.128.1FB	1xT16	28 54W	62	174	1243	160x1230	184x1250
2109.116.1FB	1xT26	16 18W	77	174	618	160x605	184x625
2109.132.1FB	1xT26	32 36W	62	174	1243	160x1230	184x1250
2109.214.1FB	2xT16	14W	77	174	618	160x605	184x625
2109.228.1FB	2xT16	28 54W	62	174	1243	160x1230	184x1250
2109.216.1FB	2xT26	16 18W	77	174	618	160x605	184x625
2109.232.1FB	2xT26	32 36W	62	174	1243	160x1230	184x1250

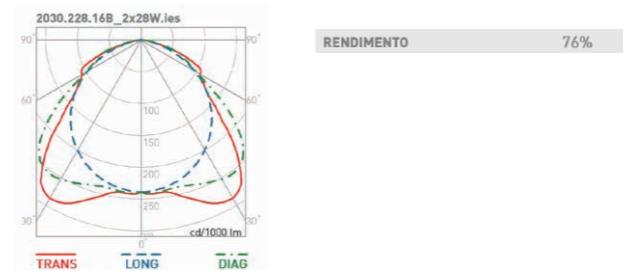
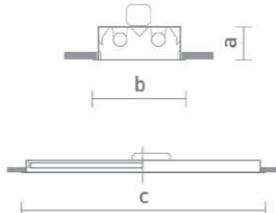
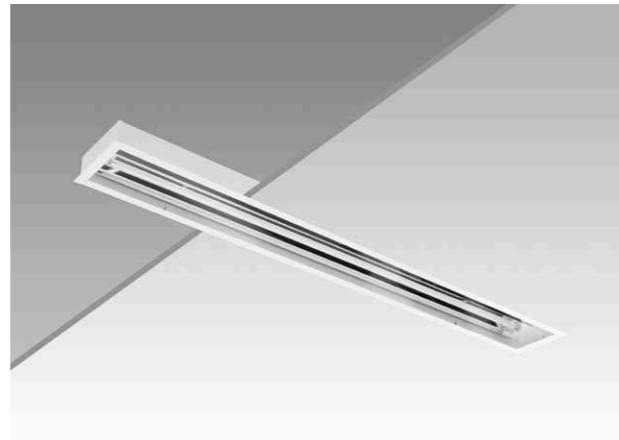
medidas em mm



3024
PG. 116

2030 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Difusor em acrílico transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2030.214.16B	2xT16	14W	77	174	618	160x605	184x625
2030.228.16B	2xT16	28 54W	62	174	1243	160x1230	180x1250
2030.216.16B	2xT26	16 18W	77	174	618	160x605	184x625
2030.232.16B	2xT26	32 36W	62	174	1243	160x1230	180x1250

medidas em mm

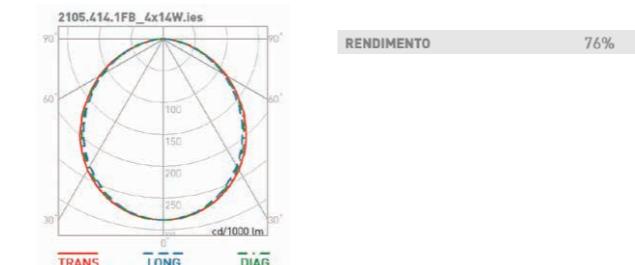
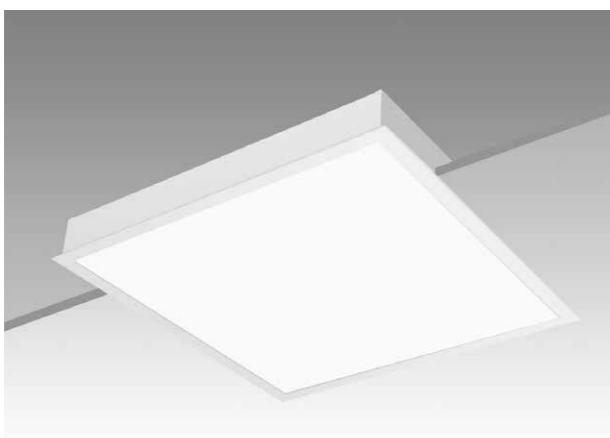


3030
PG. 116



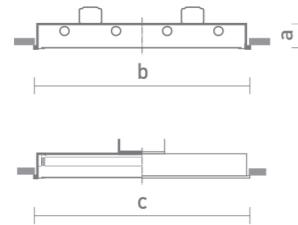
2105 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2105.414.1FB	4xT16	14W	77	618	618	605x605	625x625
2105.416.1FB	4xT26	16/18W	77	618	618	605x605	625x625

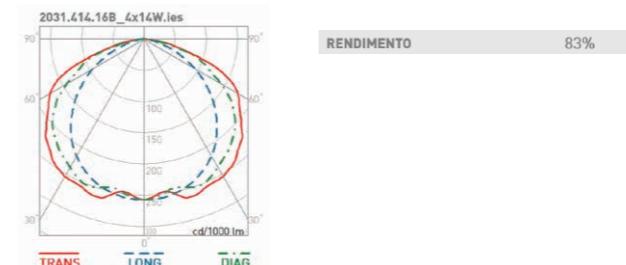
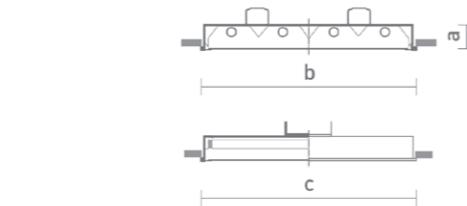
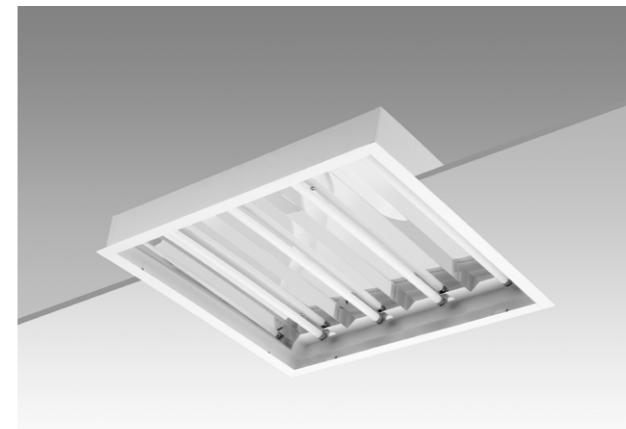
medidas em mm



3105
PG. 117

2031 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Difusor em acrílico transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2031.414.16B	4xT16	14W	77	618	618	605x605	625x625
2031.416.16B	4xT26	16/18W	77	618	618	605x605	625x625

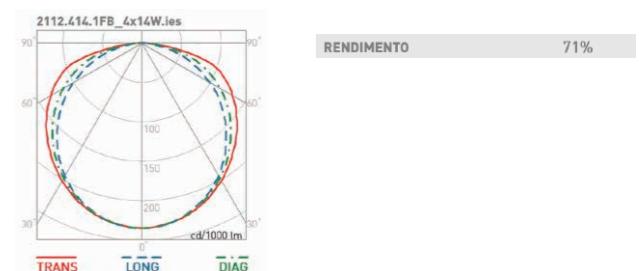
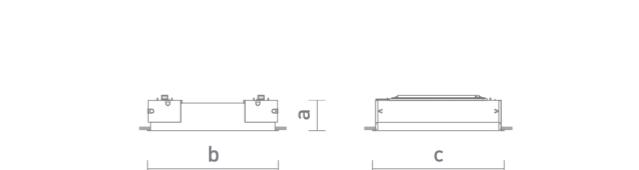
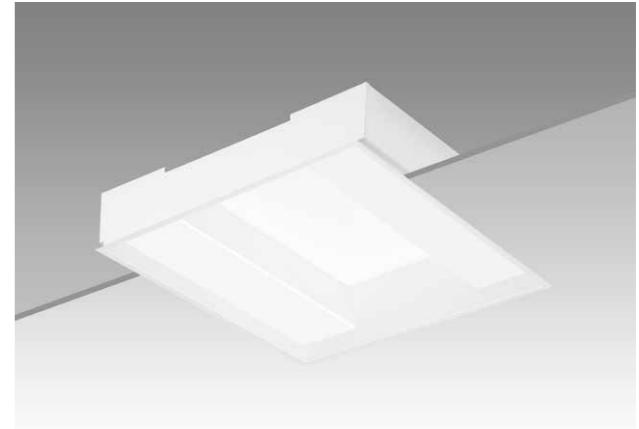
medidas em mm



3031
PG. 117

2112 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

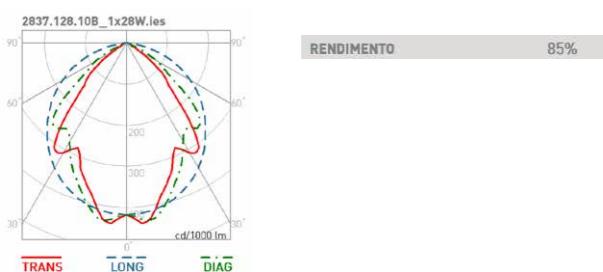
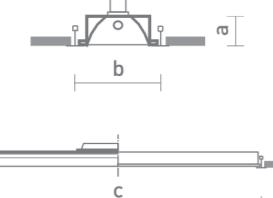
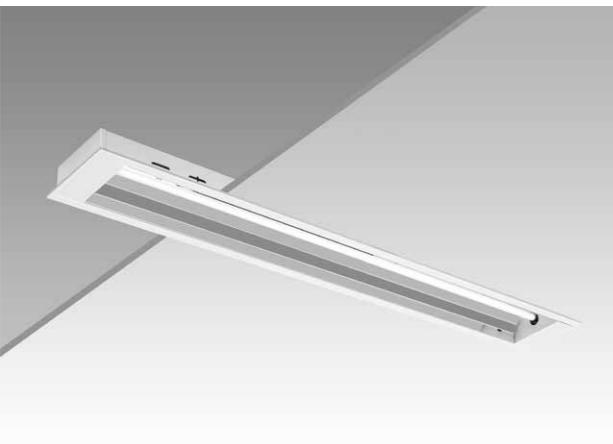


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2112.414.1FB	4xT16	14W	143	618	618	600x600	625x625

medidas em mm

2837 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO LÂMPADAS POTÊNCIA a b c NICHO MODULAÇÃO

2007.214.10B	2xT16	14W	55	203	618	180x605	212x625
2007.228.10B	2xT16	28 54W	55	203	1243	180x1230	212x1250

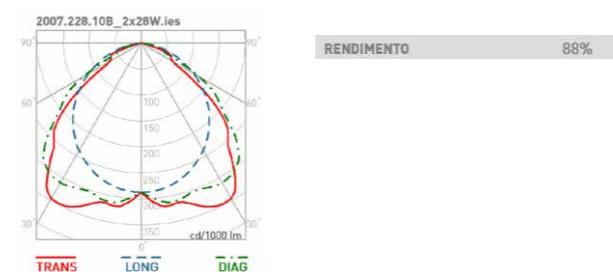
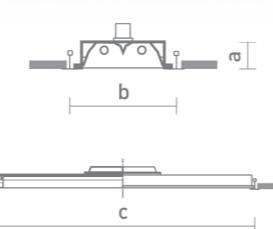
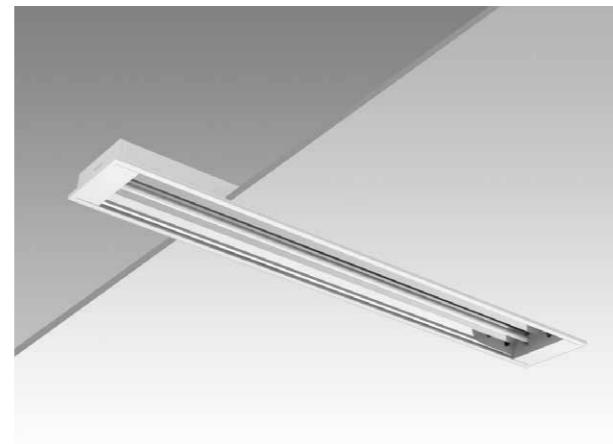
medidas em mm



3837
PG. 118

2007 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



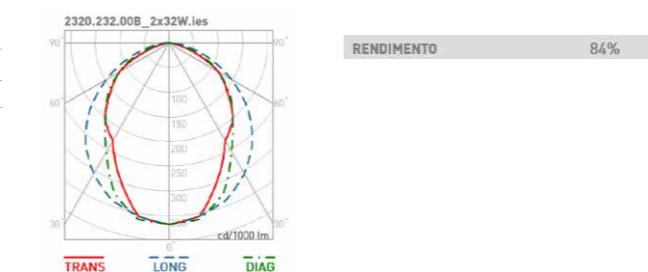
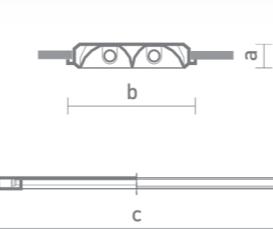
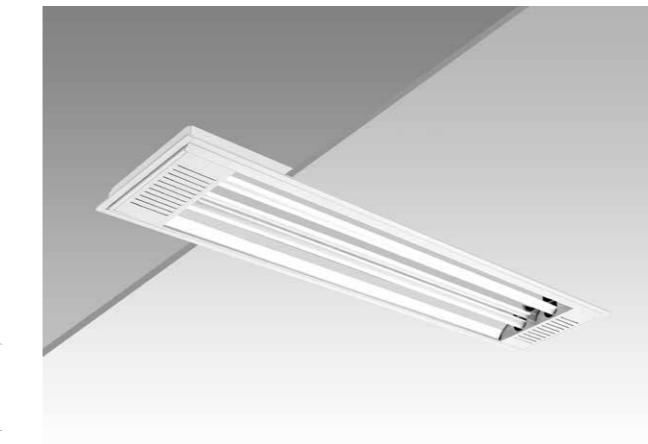
Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

medidas em mm

2320 >

Luminária de embutir em forro de gesso. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



medidas em mm

CÓDIGO LÂMPADAS POTÊNCIA a b c NICHO MODULAÇÃO

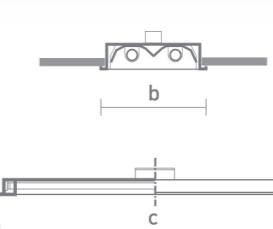
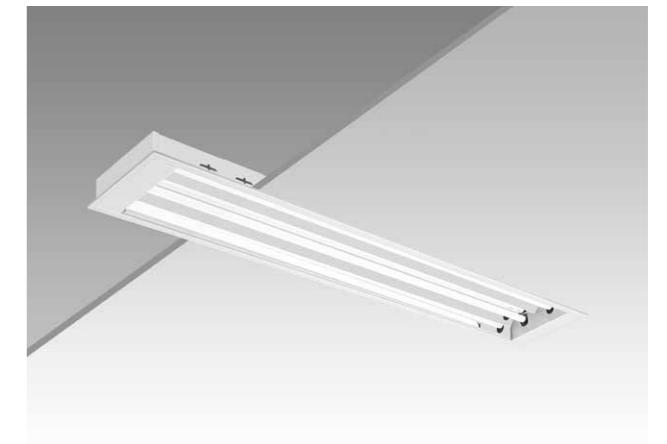
2320.216.00B	2xT26	16 18W	55	297	793	278x770
2320.232.00B	2xT26	32 36W	55	297	1403	278x1380



3320
PG. 119

2540 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



medidas em mm

CÓDIGO LÂMPADAS POTÊNCIA a b c NICHO MODULAÇÃO

2540.216.00B	2xT26	16 18W	58	259	645	240x625
2540.216.90B	2xT26	16 18W	58	259	618	270x625
2540.232.10B	2xT26	32 36W	58	259	1243	240x1230

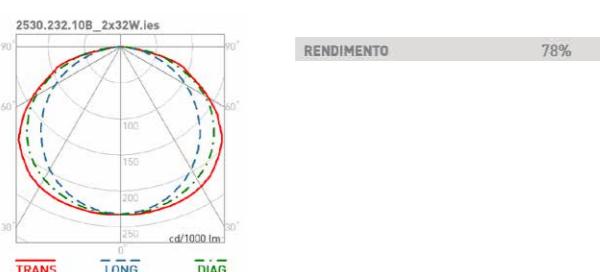
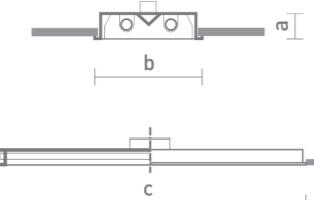
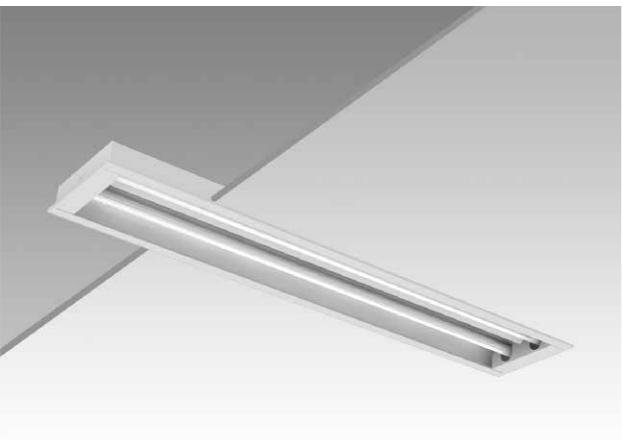
medidas em mm



3540
PG. 119

2530 >

Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2530.216.00B	2xT26	16 18W	58	258	645	240x625	
2530.216.90B	2xT26	16 18W	58	258	618	270x625	
2530.232.10B	2xT26	32 36W	58	258	1243	240x1230	270x1250

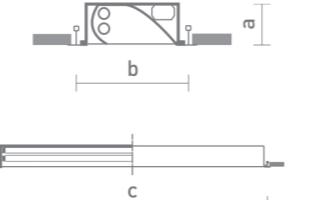
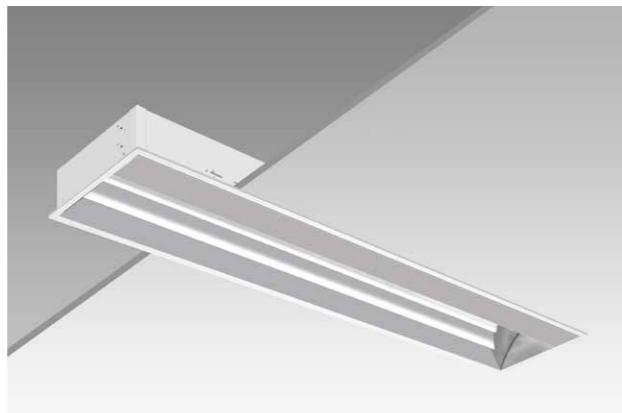
medidas em mm



3530
PG. 120

2517 >

Luminária assimétrica de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2517.214.10B	2xT16	14W	95	252	618	235x610	260x625
2517.228.10B	2xT16	28 54W	95	252	1243	235x1230	260x1250
2517.216.00B	2xT26	16 18W	95	252	645	235x625	
2517.216.90B	2xT26	16 18W	95	252	618	260x625	
2517.232.10B	2xT26	32 36W	95	252	1243	235x1230	260x1250

medidas em mm

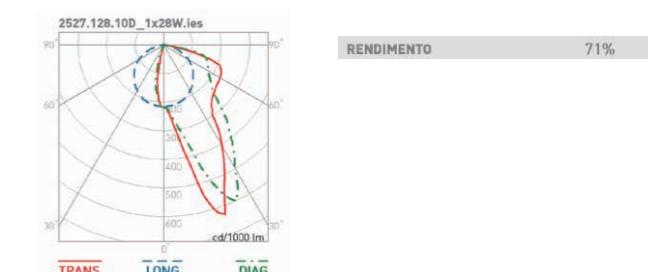
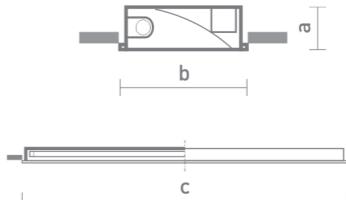
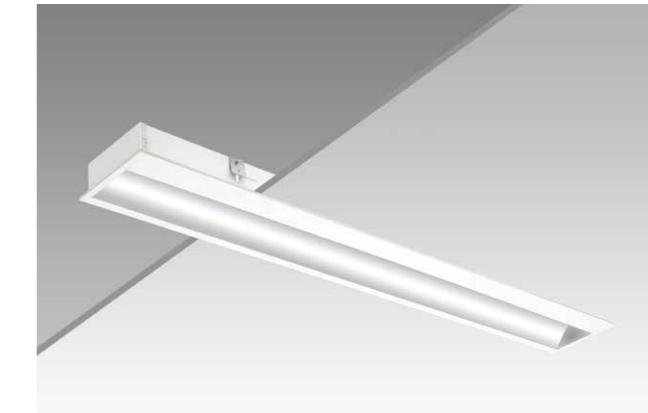


3517
PG. 120



2527 >

Luminária assimétrica de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%] ou acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO	MODULAÇÃO
2527.114.10X	1xT16	14W	63	152	605	145x605	160x625
2527.128.10X	1xT16	28 54W	63	152	1243	145x1230	160x1250

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [D ou A]
medidas em mm



3527
PG. 121



MOCANDY-S1 >

Luminária quadrada de sobrepor com 1 foco orientável. Corpo em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta ou titânio.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8592.1A1.30X	1xQPAR20	50W	155	155	125
8591.1A1.30X	1xQPAR30	75W	195	195	125
8591.1B3.30X	1xQR111	50W	195	195	70
8592.1B5.30X	1xQR70	50W	155	155	100
8592.1B7.30X	1xQR-CB51	20 35 50W	135	135	70

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (B, P ou T) medidas em mm

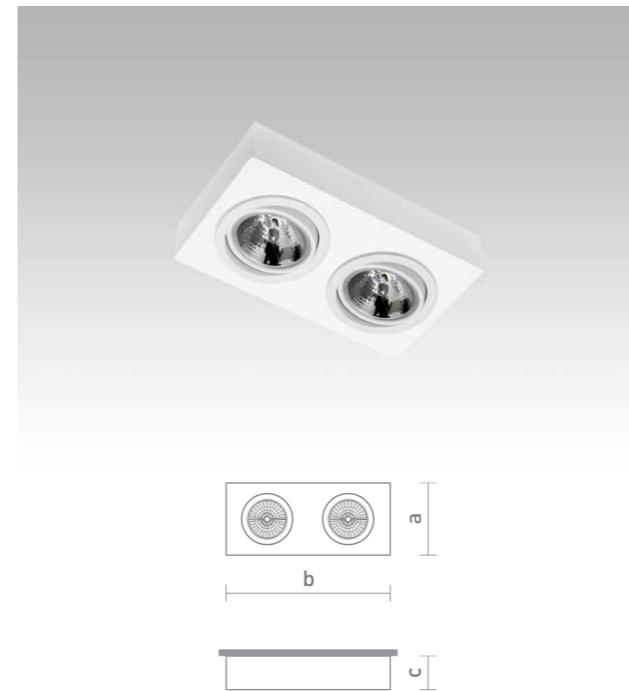


MOCANDY 1
PG. 40



MOCANDY-S2 >

Luminária retangular de sobrepor com 2 focos orientáveis. Corpo em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta ou titânio.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8592.2A1.30X	2xQPAR20	50W	155	285	125
8591.2A1.30X	2xQPAR30	75W	195	345	125
8591.2B3.30X	2xQR111	50W	195	345	70
8592.2B5.30X	2xQR70	50W	155	285	100
8592.2B7.30X	2xQR-CB51	20 35 50W	135	250	70

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (B, P ou T) medidas em mm



MOCANDY 2
PG. 40

MOCANDY-S3 >

Luminária retangular de sobrepor com 3 focos orientáveis. Corpo em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta ou titânio.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8592.3A1.30X	3xQPAR20	50W	155	400	125
8591.3A1.30X	3xQPAR30	75W	195	535	125
8591.3B3.30X	3xQR111	50W	195	535	70
8592.3B5.30X	3xQR70	50W	155	400	100
8592.3B7.30X	3xQR-CB51	20 35 50W	135	345	70

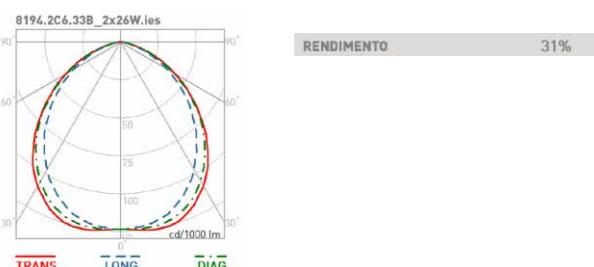
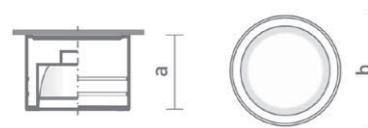
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (B, P ou T) medidas em mm



MOCANDY 3
PG. 41

PRATA-S >

Luminária circular de sobrepor. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b
8194.1A5.3XB	1xHIT-DE	70W	220	0240
8194.1A6.3XB	1xHIT-DE	150W	220	0240
8194.1C6.3XB	1xTC-D(EL)	18 26W	185	0240
8194.1A1.3XB	1xTC-TSE	15 20W	185	0240
8194.2C6.3XB	2xTC-D(EL)	18 26W	185	0240
8194.2A1.3XB	2xTC-TSE	15 20W	185	0240

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm

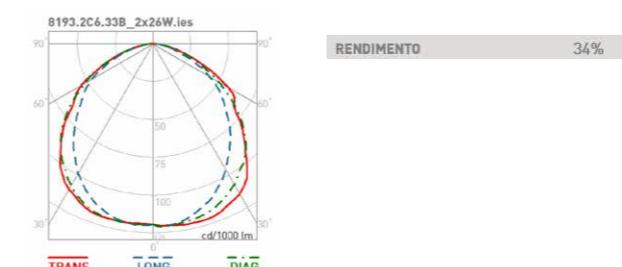
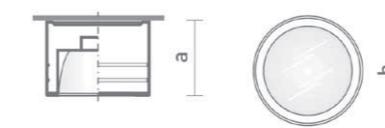


PRATA-E
PG. 54 **PRATA-A**
PG. 143



OURO-S >

Luminária circular de sobrepor. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b
8193.1A5.3XB	1xHIT-DE	70W	220	0240
8193.1A6.3XB	1xHIT-DE	150W	220	0240
8193.1C6.3XB	1xTC-D(EL)	18 26W	185	0240
8193.1A1.3XB	1xTC-TSE	15 20W	185	0240
8193.2C6.3XB	2xTC-D(EL)	18 26W	185	0240
8193.2A1.3XB	2xTC-TSE	15 20W	185	0240

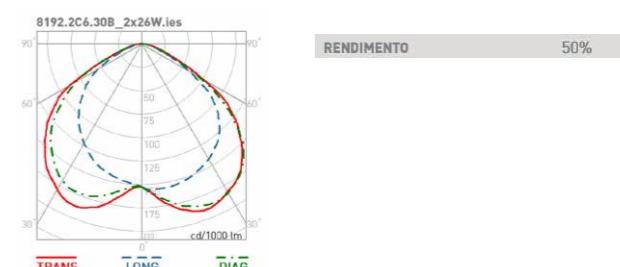
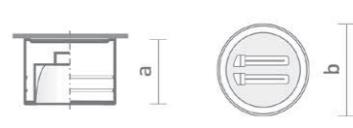
Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm



OURO-E
PG. 55 **OURO-A**
PG. 142

BRONZE-S >

Luminária circular de sobrepor. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b
8192.1C6.30B	1xTC-D(EL)	18 26W	185	0240
8192.1C6.30B	1xTC-TEL	32W	185	0240
8192.1A1.30B	1xTC-TSE	15 20W	185	0240
8192.2C6.30B	2xTC-D(EL)	18 26W	185	0240
8192.2C6.30B	2xTC-TEL	32W	185	0240
8192.2A1.30B	2xTC-TSE	15 20W	185	0240

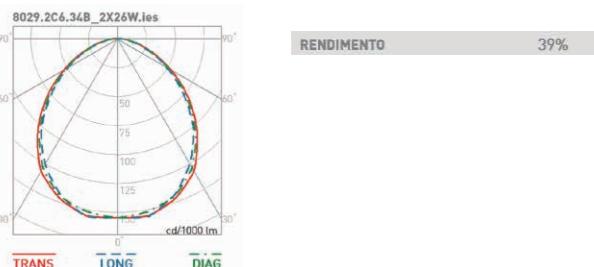
Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm



BRONZE-E
PG. 54 **BRONZE-A**
PG. 142

BLENDA >

Luminária circular de sobrepor. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado.



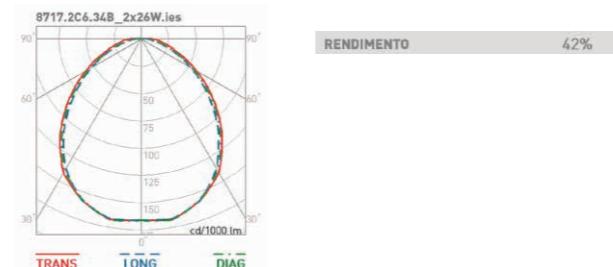
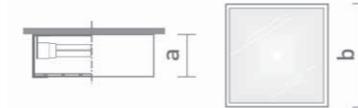
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b
8029.1C6.34B	1xTC-D(EL)	18 26W	131	Ø255
8029.1A1.34B	2xTC-TSE	15 20W	91	Ø255
8029.2C6.34B	2xTC-D(EL)	18 26W	131	Ø255
8029.2A1.34B	2xTC-TSE	15 20W	91	Ø255

medidas em mm



PLATINA >

Luminária quadrada de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado.



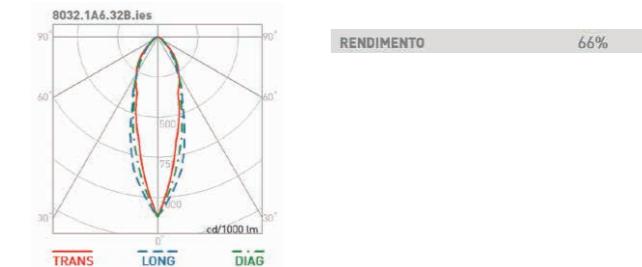
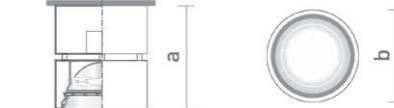
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8717.2A1.34B	2xTC-TSE	15 20 23W	90	260	260
8717.2C6.34B	2xTC-D(DEL)	18 26W	90	260	260

medidas em mm



QUARAÇÁ >

Luminária circular de sobrepor. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b
8032.1A6.3XB	1xHIT-DE	150W	245	Ø215
8032.1A5.3XB	1xHIT-DE	70W	245	Ø215
8032.1A4.3XB	1xQT-DE12	200 300W	245	Ø215

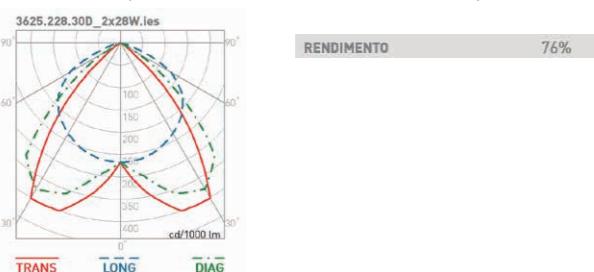
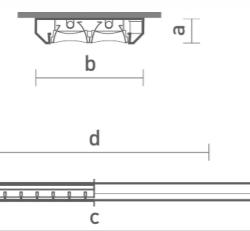
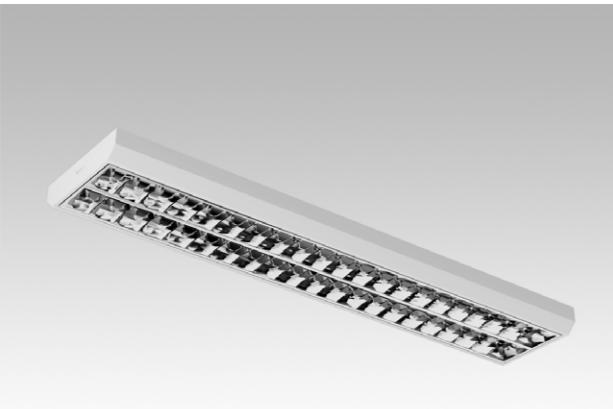
Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado [1, 2, 3 ou 4]

medidas em mm



3625 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas côncavas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3625.214.30X	2xT16	14W	60	270	610	400
3625.228.30X	2xT16	28 54W	60	270	1240	800

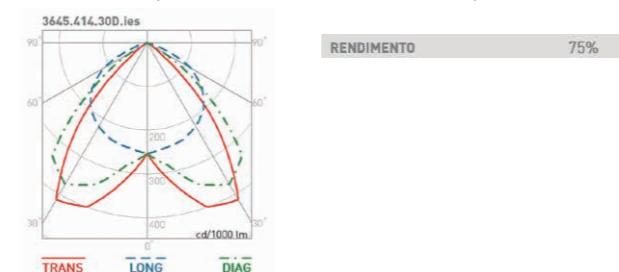
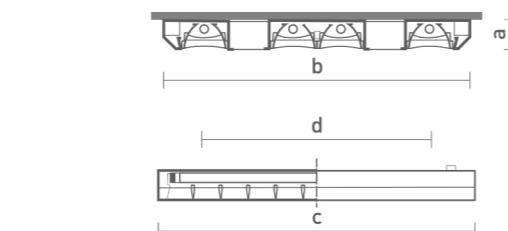
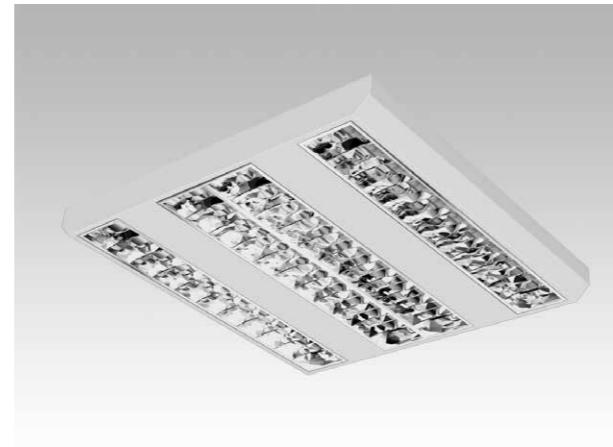
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [A, H ou D]



2625
PG. 68

3645 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas côncavas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3645.414.30X	4xT16	14W	60	635	610	450

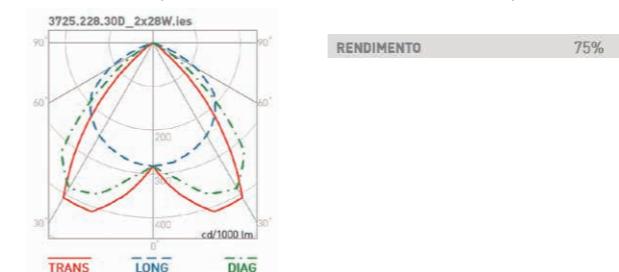
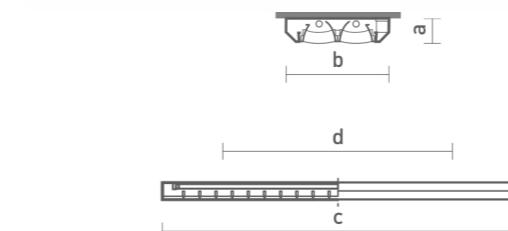
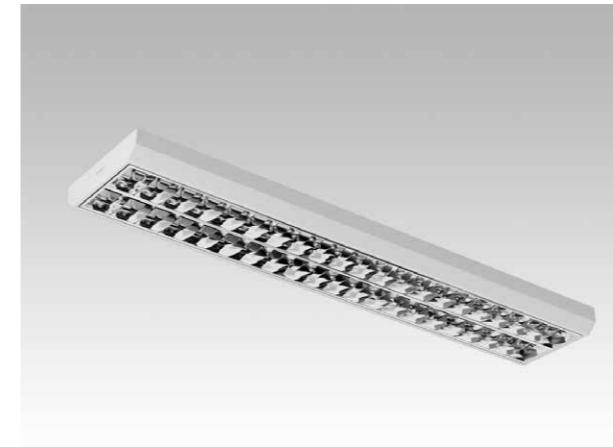
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [A, H ou D]



2645
PG. 69

3725 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas convexas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3725.214.30X	2xT16	14W	60	270	610	400
3725.228.30X	2xT16	28 54W	60	270	1240	800

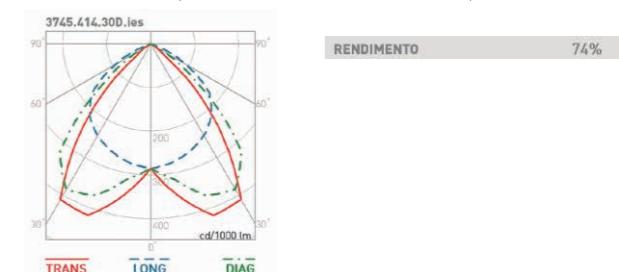
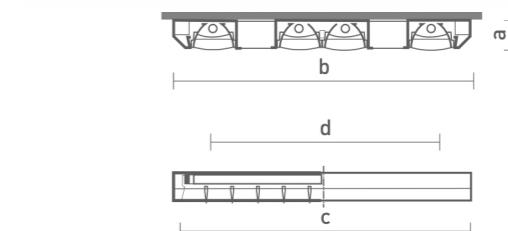
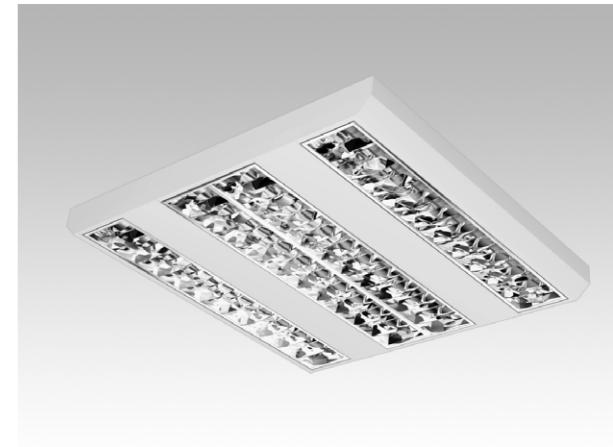
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [A, H ou D]



2725
PG. 70

3745 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor parabólico e aletas convexas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3745.414.30X	4xT16	14W	60	635	610	450

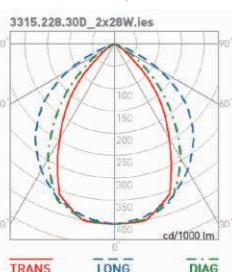
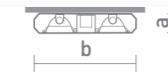
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [A, H ou D]



2745
PG. 70

3315 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



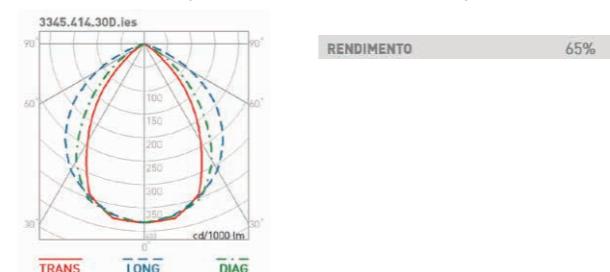
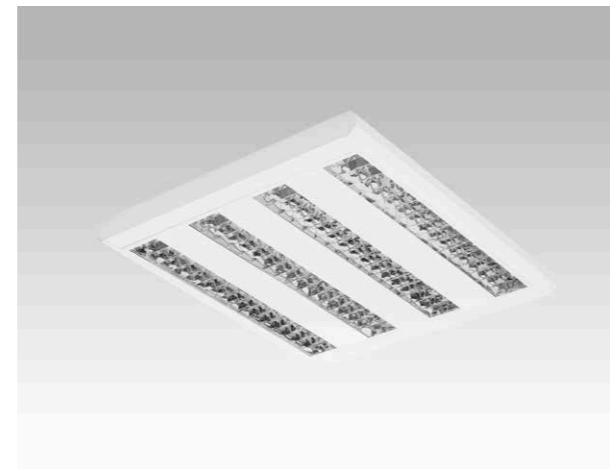
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3315.214.30X	2xT16	14W	45	257	575	530
3315.228.30X	2xT16	28 54W	45	257	1170	800

medidas em mm

2315
PG. 72

3345 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado nas opções: altíssimo brilho [reflexão total de 95%], alto brilho [reflexão total de 86%] e acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



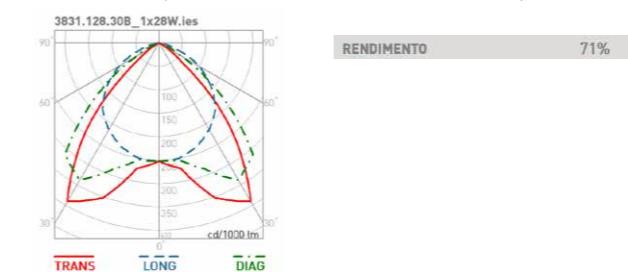
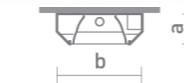
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3345.414.30X	4xT16	14W	45	570	600	500

medidas em mm

2345
PG. 72

3831 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



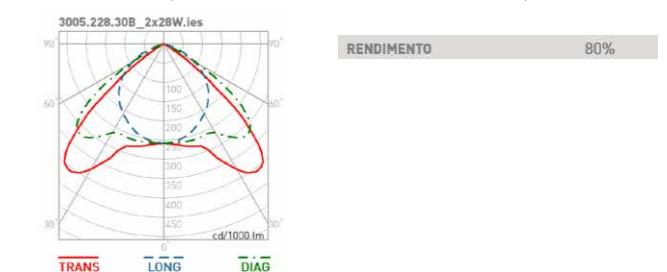
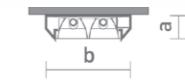
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3831.114.30B	1xT16	14W	60	190	610	400
3831.128.30B	1xT16	28 54W	60	190	1240	800

medidas em mm

2835
PG. 73

3005 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



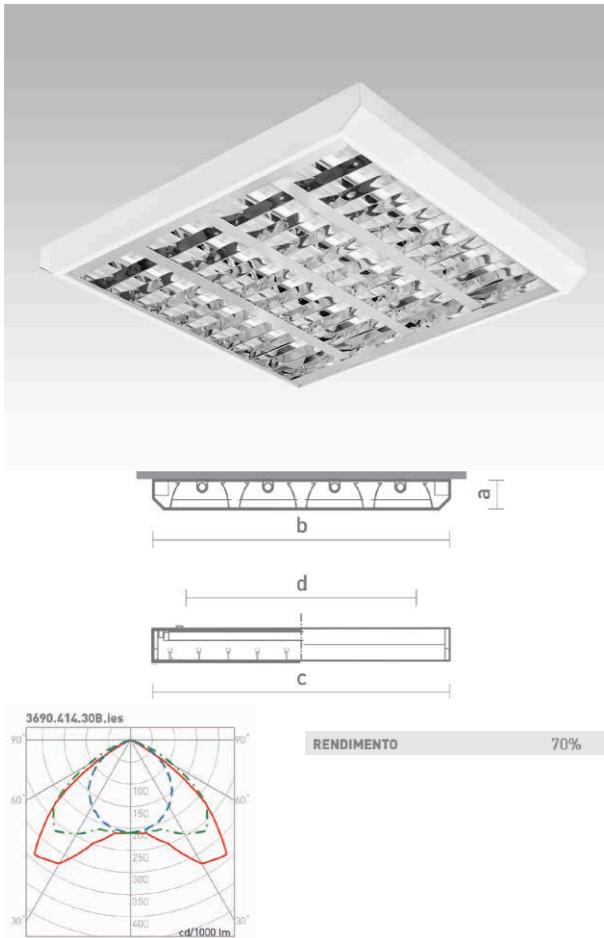
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3005.214.30B	2xT16	14W	60	243	610	450
3005.228.30B	2xT16	28 54W	60	243	1240	800

medidas em mm

2005
PG. 73

3690 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3690.414.30B	4xT16	14W	70	690	620	400

medidas em mm

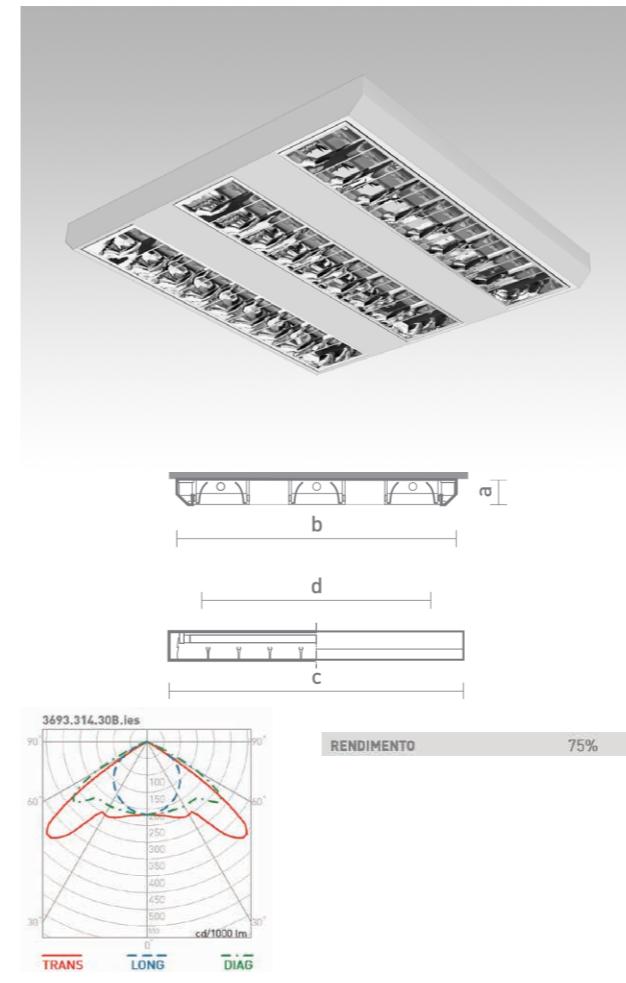


2690
PG. 74



3693 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3693.314.30B	3xT16	14W	70	690	620	400

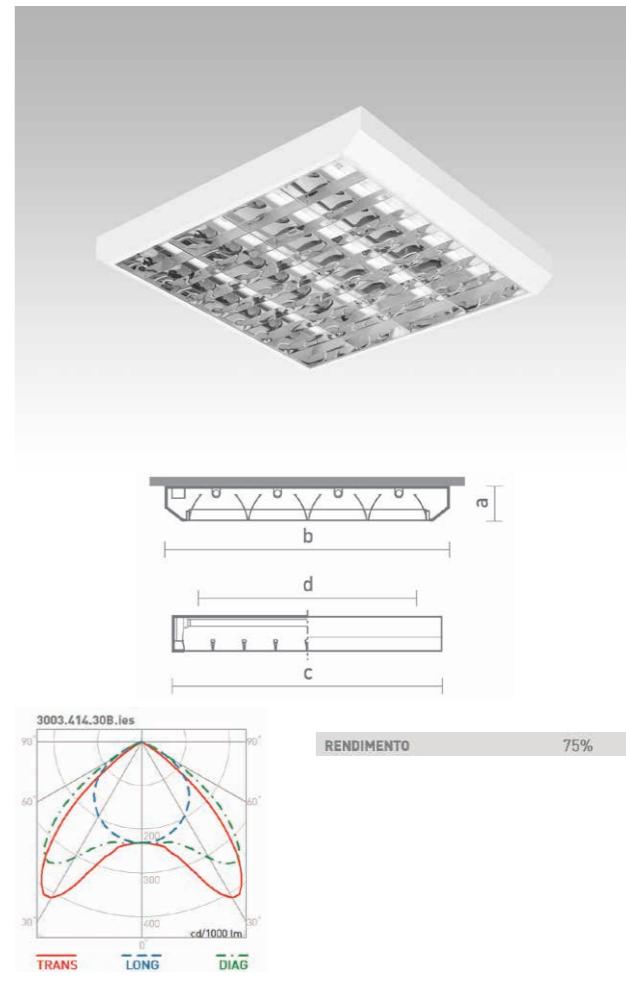
medidas em mm



2693
PG. 74

3003 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3003.414.30B	4xT16	14W	70	690	620	400
3003.416.30B	4xT26	16W	70	690	620	400

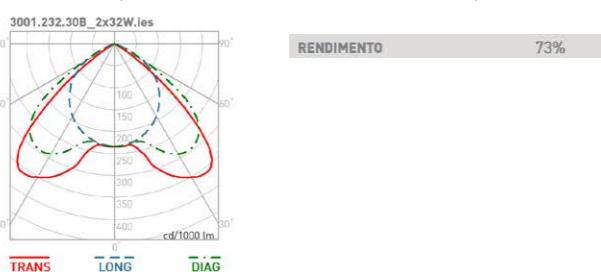
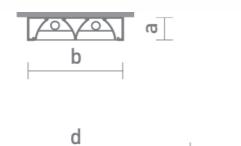
medidas em mm



2003
PG. 75

3001 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



3001.216.30B_2xT26

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3001.216.30B	2xT26	16 18W	70	306	714	400
3001.232.30B	2xT26	32 36W	70	306	1324	800

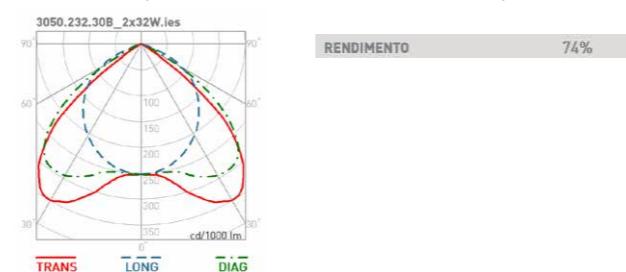
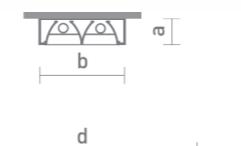
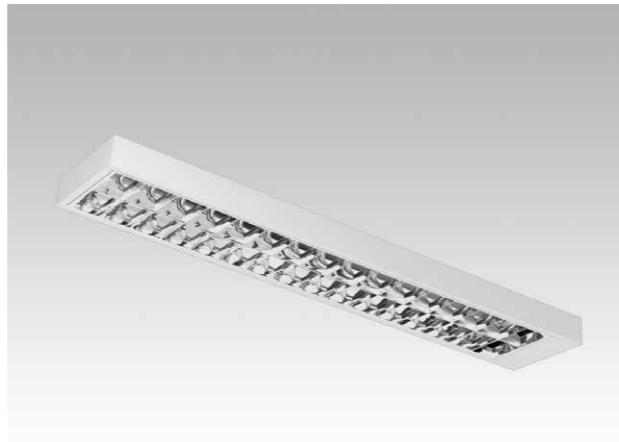
medidas em mm



2001
PG. 76

3050 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



3050.216.30B_2xT26

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3050.216.30B	2xT26	16 18W	70	246	714	400
3050.232.30B	2xT26	32 36W	70	246	1324	800

medidas em mm

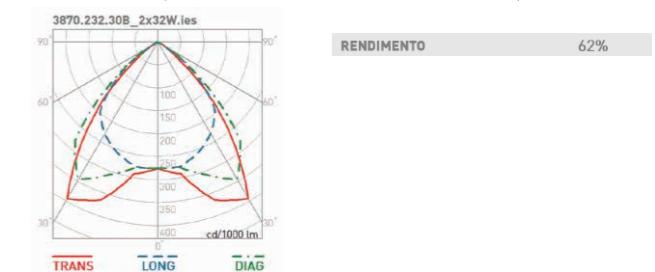
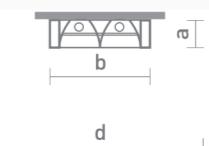
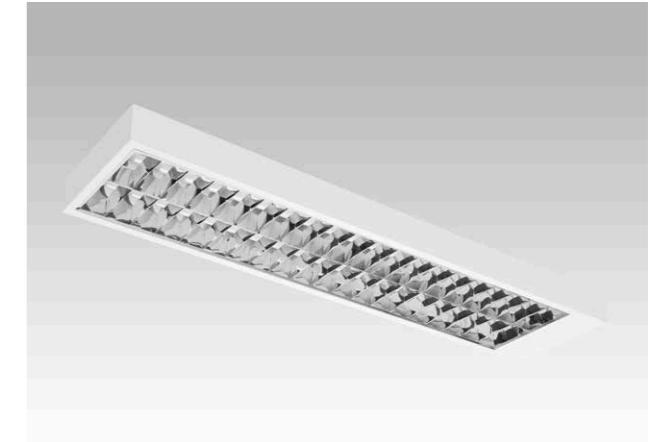


2050
PG. 77



3870 >

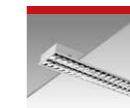
Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Possui rigoroso controle de ofuscamento. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



3870.216.30B_2xT26

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3870.216.30B	2xT26	16 18W	90	320	720	400
3870.232.30B	2xT26	32 36W	90	320	1350	800

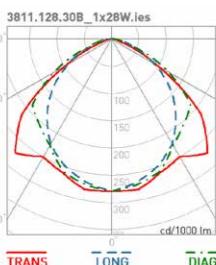
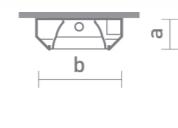
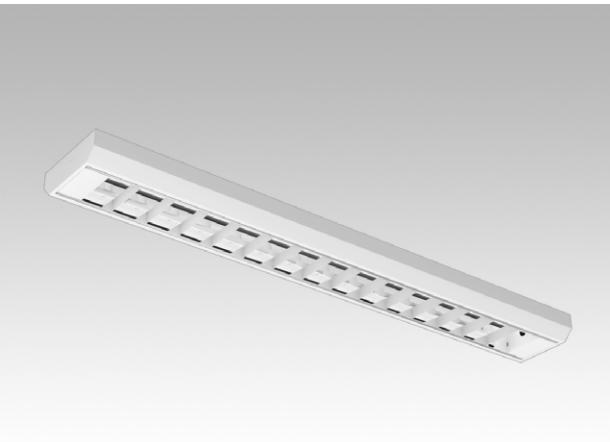
medidas em mm



2870
PG. 77

3811 >

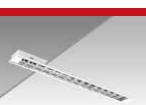
Luminária de sobrepor. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 74%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3811.114.30B	1xT16	14W	60	190	610	400
3811.128.30B	1xT16	28 54W	60	190	1240	800

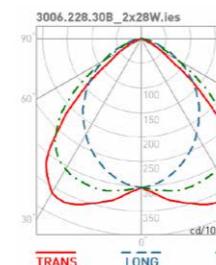
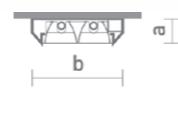
medidas em mm



2815
PG. 78

3006 >

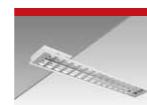
Luminária de sobrepor. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 80%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3006.214.30B	2xT16	14W	60	243	610	400
3006.228.30B	2xT16	28 54W	60	243	1240	800

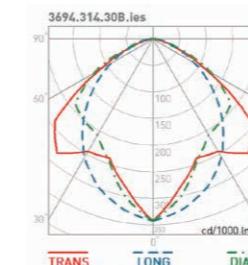
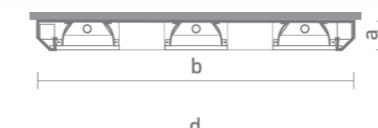
medidas em mm



2006
PG. 78

3694 >

Luminária de sobrepor. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 77%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3694.314.30B	3xT16	14W	70	690	620	400

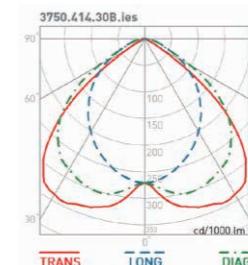
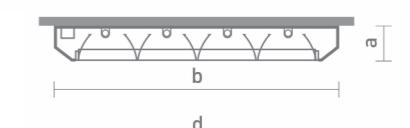
medidas em mm



2694
PG. 80

3750 >

Luminária de sobrepor. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 76%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3750.414.30B	4xT16	14W	70	690	620	400
3750.416.30B	4xT26	16 18W	70	690	620	400

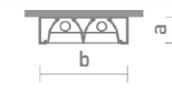
medidas em mm



2750
PG. 80

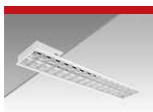
3790 >

Luminária de sobrepor. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3790.216.30B	2xT26	16 18W	70	246	714	400
3790.232.30B	2xT26	32 36W	70	246	1324	800

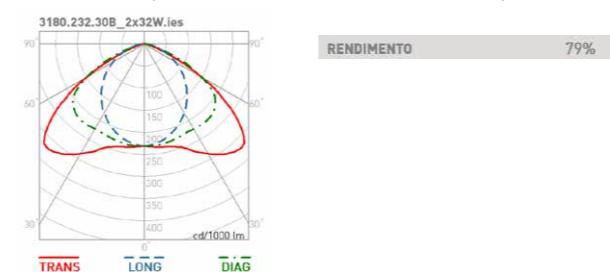
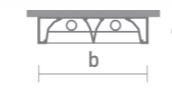
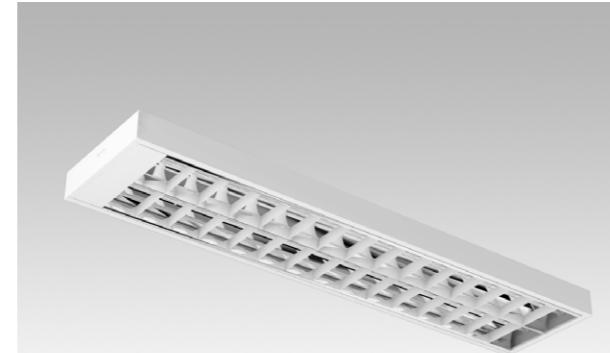
medidas em mm



2790
PG. 82

3180 >

Luminária de sobrepor. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3180.216.30B	2xT26	16 18W	70	306	714	400
3180.232.30B	2xT26	32 36W	70	306	1324	800

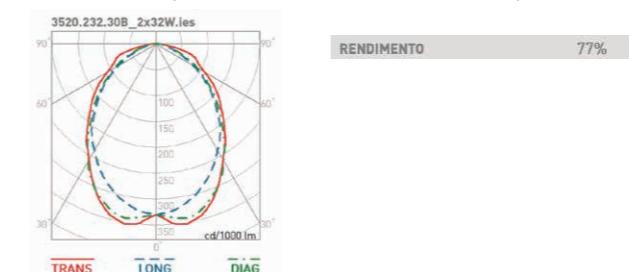
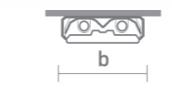
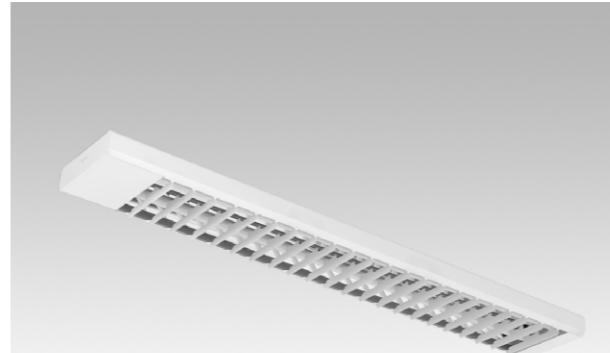
medidas em mm



2180
PG. 83

3520 >

Luminária de sobrepor. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3520.216.30B	2xT26	16 18W	70	227	716	320
3520.232.30B	2xT26	32 36W	70	227	1326	800

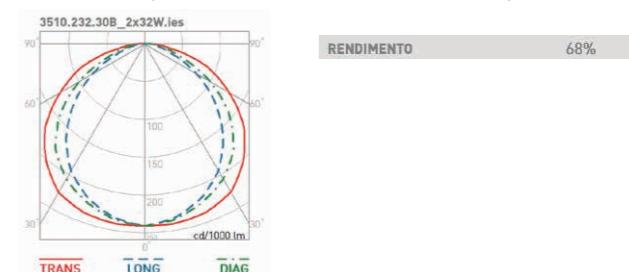
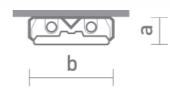
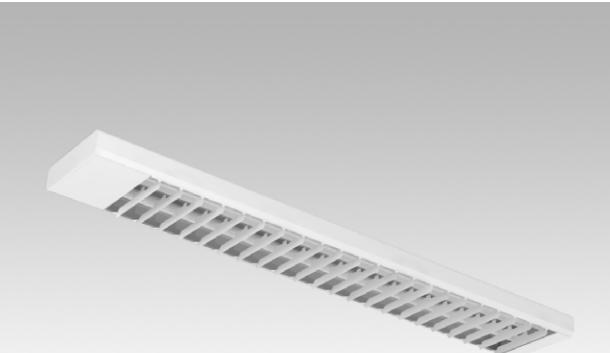
medidas em mm



2520
PG. 83

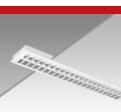
3510 >

Luminária de sobrepor. Corpo, refletor e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3510.216.30B	2xT26	16 18W	70	227	716	320
3510.232.30B	2xT26	32 36W	70	227	1326	800

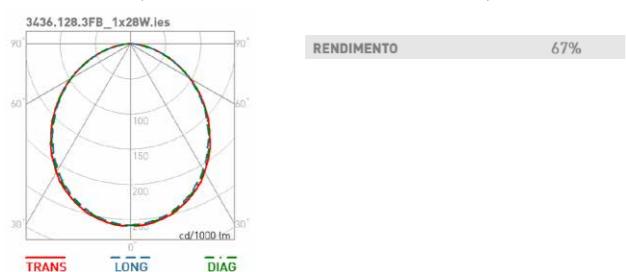
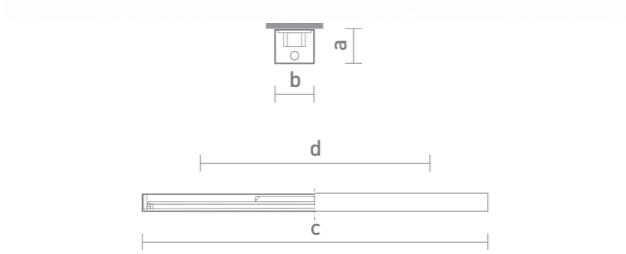
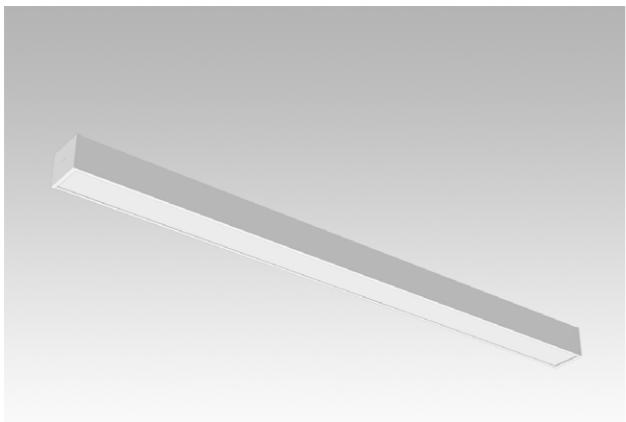
medidas em mm



2510
PG. 84

3436-S >

Luminária de sobrepor. Corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Alojamento do reator no próprio corpo. Difusor em acrílico translúcido ou prismático transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3436.114.3XB	1xT16	14W	67	80	590	470
3436.128.3XB	1xT16	28 54W	67	80	1200	900

Substituir X pelo código do tipo de vidro especificado abaixo (H ou F)

medidas em mm



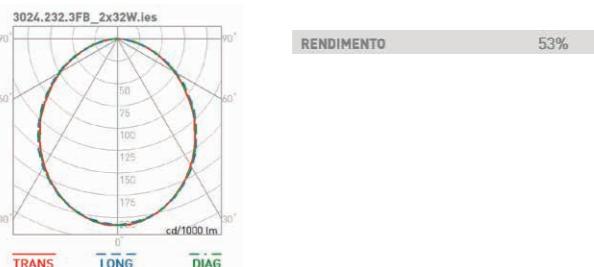
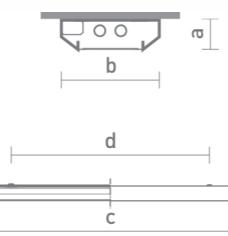
3436-P
PG. 135

3436-A
PG. 146



3024 >

Luminária de sobrepor. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3024.214.3FB	2xT16	14W	70	235	630	400
3024.228.3FB	2xT16	28 54W	70	235	1240	800
3024.216.3FB	2xT26	16W	70	235	630	400
3024.232.3FB	2xT26	32 36W	70	235	1240	800

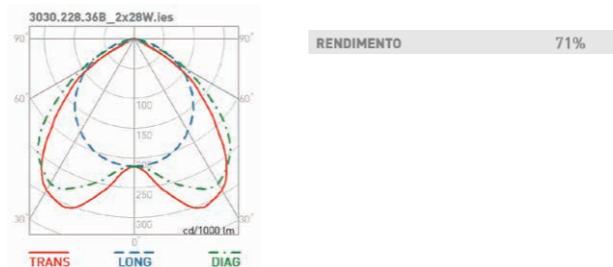
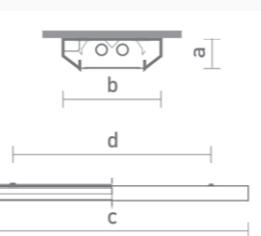
medidas em mm



2109
PG. 86

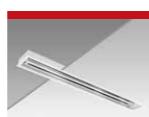
3030 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Difusor em acrílico transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3030.214.36B	2xT16	14W	70	235	630	400
3030.228.36B	2xT16	28 54W	70	235	1240	800
3030.216.36B	2xT26	16 18W	70	235	630	400
3030.232.36B	2xT26	32 36W	70	235	1240	800

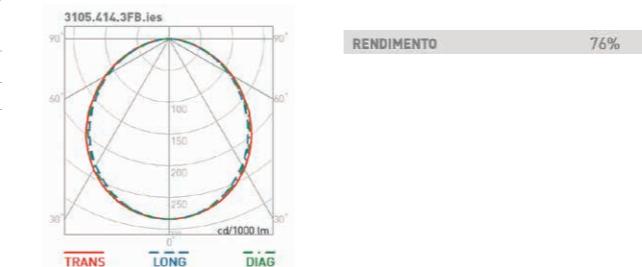
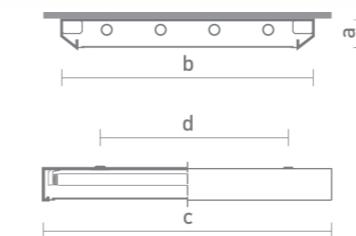
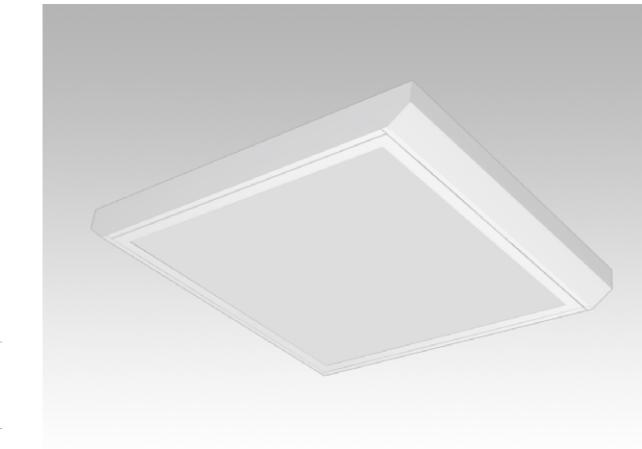
medidas em mm



2030
PG. 86

3105 >

Luminária de sobrepor. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3105.414.3FB	4xT16	14W	70	690	620	400
3105.416.3FB	4xT26	16 18W	70	690	620	400

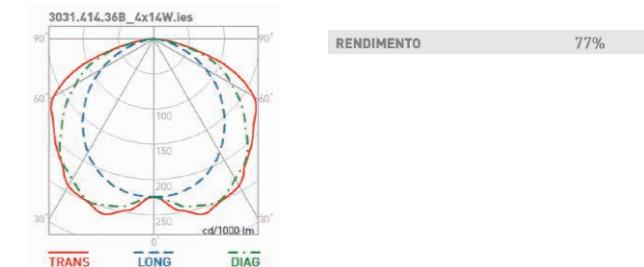
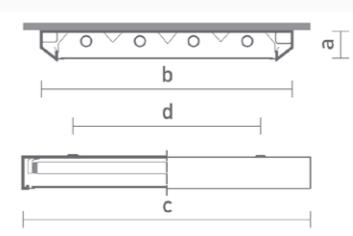
medidas em mm



2105
PG. 88

3031 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Difusor em acrílico transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3031.414.36B	4xT16	14W	70	690	620	400
3031.416.36B	4xT26	16 18W	70	690	620	400

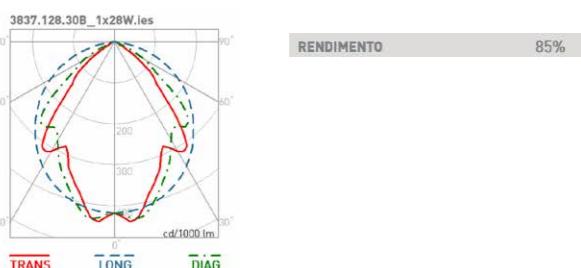
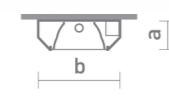
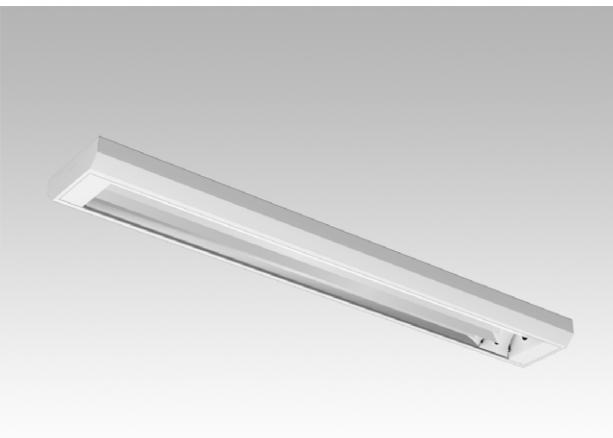
medidas em mm



2031
PG. 89

3837 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3837.114.30B	1xT16	14W	60	190	610	400
3837.128.30B	1xT16	28 54W	60	190	1240	800

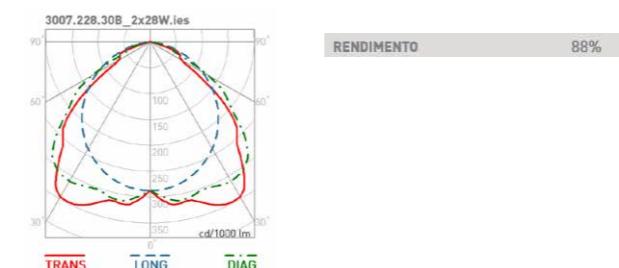
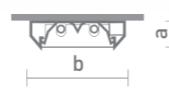
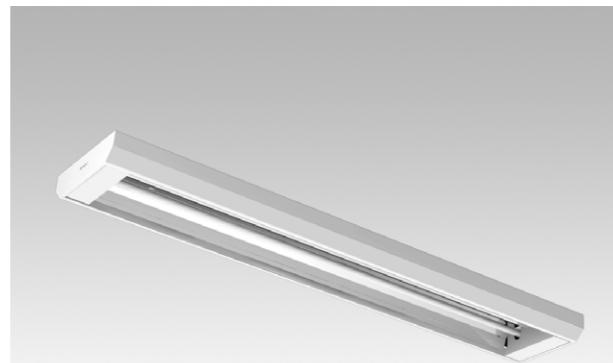
medidas em mm



2837
PG. 90

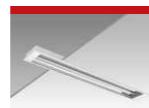
3007 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3007.214.30B	2xT16	14W	60	243	610	400
3007.228.30B	2xT16	28 54W	60	243	1240	800

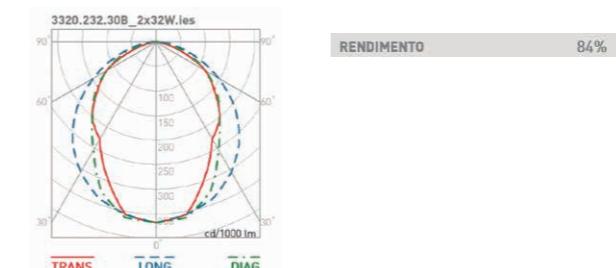
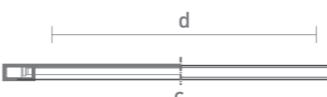
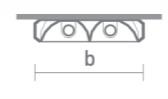
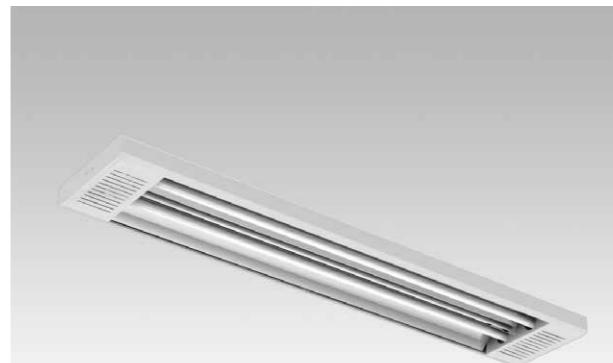
medidas em mm



2007
PG. 90

3320 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator na cabecinha. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3320.216.30B	2xT26	16 18W	55	268	760	590
3320.232.30B	2xT26	32 36W	55	268	1370	1200

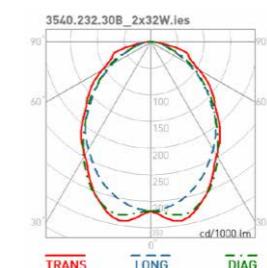
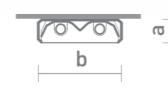
medidas em mm



2320
PG. 91

3540 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator na cabecinha. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3540.216.30B	2xT26	16 18W	58	227	716	390
3540.232.30B	2xT26	32 36W	58	227	1326	800

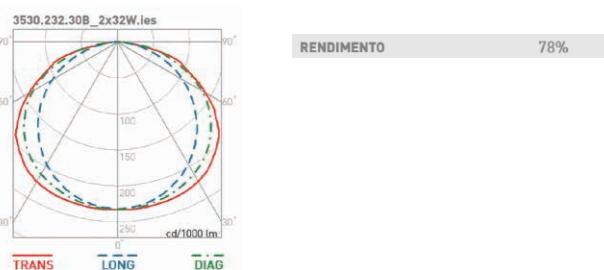
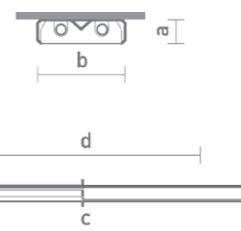
medidas em mm



2540
PG. 91

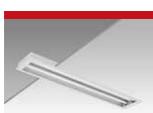
3530 >

Luminária de sobrepor. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3530.216.30B	2xT26	16 18W	58	227	716	320
3530.232.30B	2xT26	32 36W	58	227	1326	800

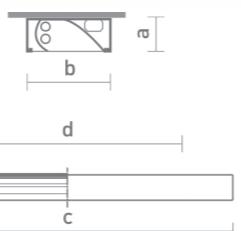
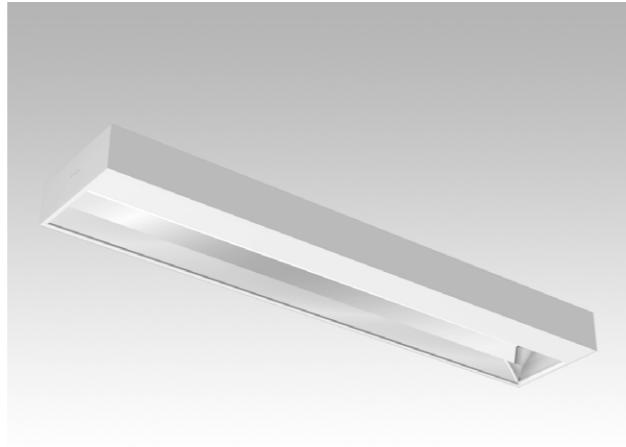
medidas em mm



2530
PG. 92

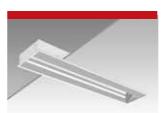
3517 >

Luminária assimétrica de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3517.214.30B	2xT16	14W	95	252	620	400
3517.228.30B	2xT16	28 54W	95	252	1240	800
3517.216.30B	2xT26	16 18W	95	252	630	400
3517.232.30B	2xT26	32 36W	95	252	1240	800

medidas em mm

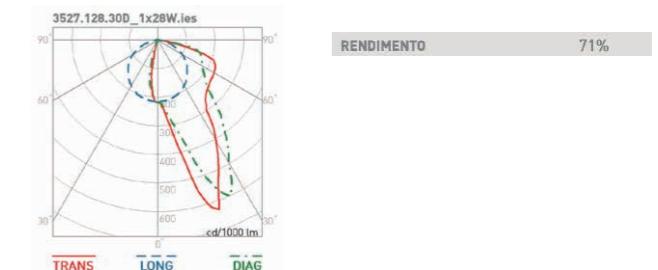
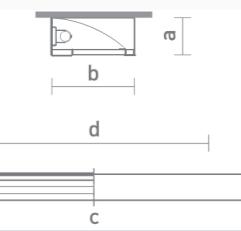
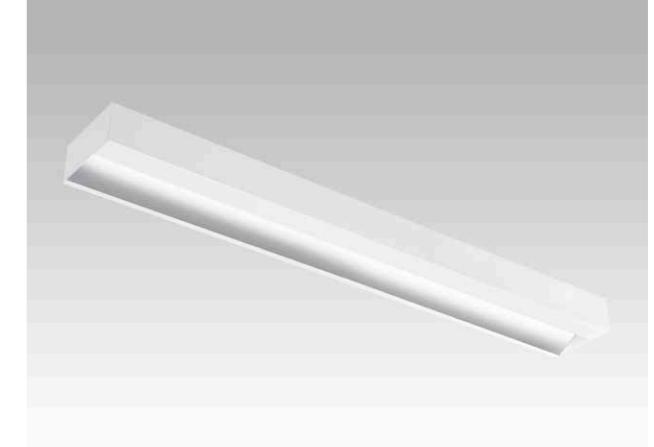


2517
PG. 92



3527 >

Luminária assimétrica de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%] ou acetinado [reflexão total de 82%]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3527.114.30X	1xT16	14W	77	156	620	400
3527.128.30X	1xT16	28 54W	77	156	1170	800

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (A ou D)

medidas em mm



2527
PG. 93

122-135
PENDENTES

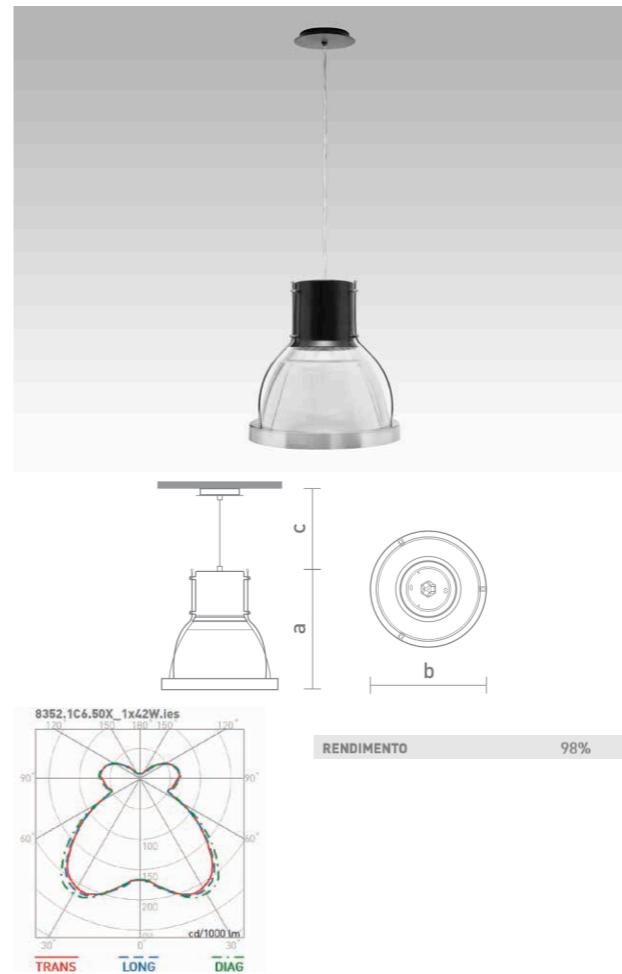




Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

ORFEU >

Luminária pendente. Corpo e canopla em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta, magenta, laranja ou amarela. Refletor em acrílico prismático transparente. Aro e hastes cromadas e suspensas por cabo cristal com alma de aço regulável.



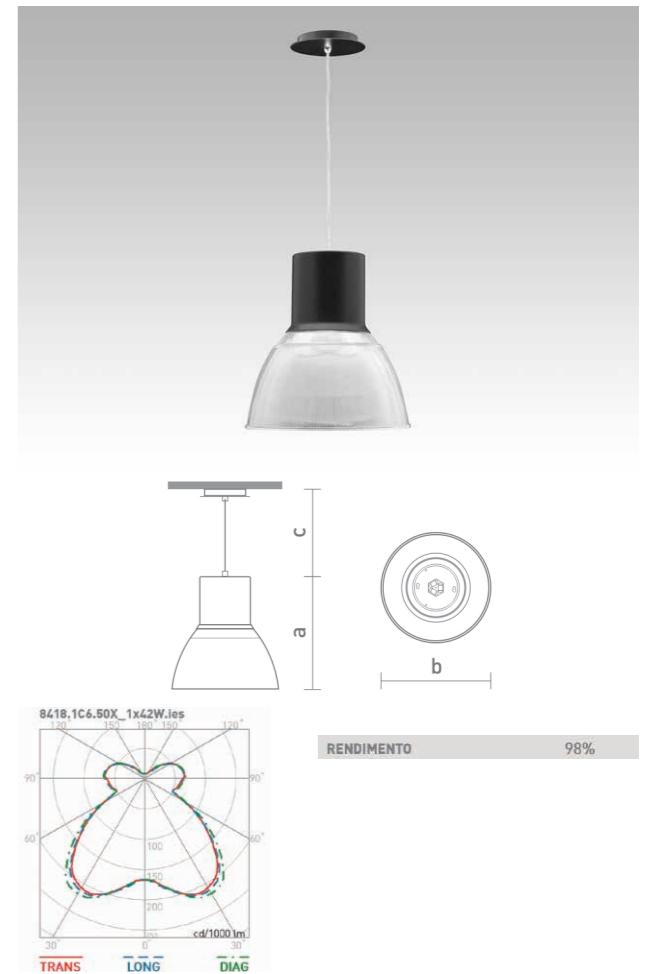
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8352.1C6.50X	1xTC-D(EL)	18 26W	348	Ø343	2000
8352.1C6.50X	1xTC-TEL	32 42W	348	Ø343	2000
8352.1A1.50X	1xLAMPLED	348	Ø348	2000	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (B, P, G, L ou Y) medidas em mm
Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional.



LUNA >

Luminária pendente. Corpo e canopla em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta, magenta, laranja ou amarela. Refletor em acrílico prismático transparente. Suspensão por cabo cristal com alma de aço regulável.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8418.1C6.50X	1xTC-D(EL)	18 26W	321	Ø307	2000
8418.1C6.50X	1xTC-TEL	32 42W	321	Ø307	2000
8418.1A1.50X	1xLAMPLED	321	Ø307	2000	

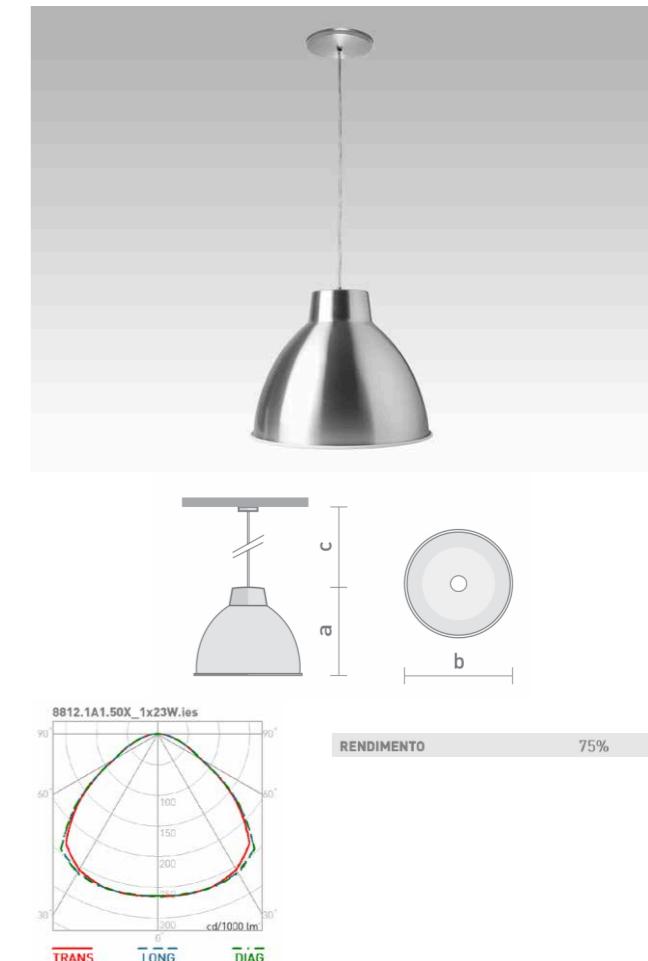
Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (B, P, G, L ou Y) medidas em mm
Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional.





CANDÉA >

Luminária pendente. Refletor e canopla em alumínio escovado com aplicação de verniz ou com pintura preta, magenta, laranja ou amarela na parte externa. Acabamento interno com pintura eletrostática na cor branca. Suspensão por cabo cristal com alma de aço regulável.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8812.1A1.50X	1xQPAR30	75W	332	Ø420	2000
8812.1A1.50X	1xQPAR38	90 100W	332	Ø420	2000
8812.1A1.50X	1xTC-TSE	15 20 23W	332	Ø420	2000
8812.1A1.50X	LAMPLED		332	Ø420	2000

Substituir X pelo código do tipo acabamento especificado abaixo [E, P, G, L ou Y] medidas em mm



OLÍMPIA >

Luminária pendente. Corpo em alumínio repuxado com acabamento externo em fibra carbono ou em pintura na cor preta e interno em pintura na cor ouro. Cabo cristal com alma de aço.



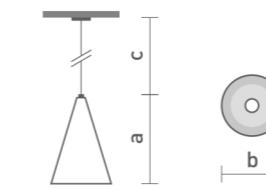
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8533.1A1.50X	1xTC-TSE	15 20 23W	400	Ø800	1500
8628.1A1.50X	1xTC-TSE	15 20 23W	300	Ø600	1500
8533.1A1.50X	1xLAMPLED	400	Ø800	1500	
8628.1A1.50X	1xLAMPLED	300	Ø600	1500	

Substituir X pelo código do tipo acabamento especificado abaixo (P ou F) medidas em mm



CURÍ >

Luminária cônica tipo pendente. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Suspensa por cabo PP com regulagem de até 1,5m de comprimento.



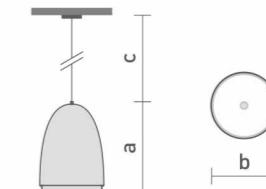
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8177.1A1.50T	1xQPAR20	50W	255	Ø173	1500
8177.1A1.50T	1xQPAR30	75W	255	Ø173	1500
8177.1A1.50T	1xTC-TSE	15 20W	255	Ø173	1500
8177.1A1.50T	1xLAMPLED	255	Ø173	1500	

medidas em mm

Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

EMBAÚ >

Luminária tipo pendente. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor titânio. Suspensa por cabo PP com regulagem de até 1,5m de comprimento.

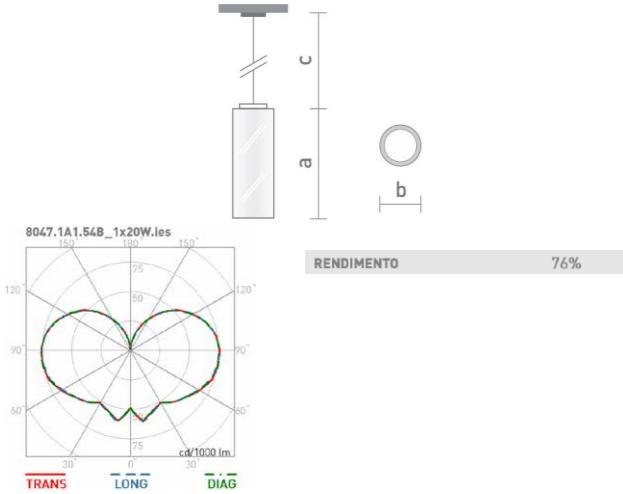


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8178.1A1.50T	1xQPAR20	50W	193	Ø130	1500
8178.1A1.50T	1xQPAR30	75W	193	Ø130	1500
8178.1A1.50T	1xLAMPLED	193	Ø130	1500	

medidas em mm

AMANDY >

Luminária cilíndrica tipo pendente. Corpo em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Suspenso por cabo PP com regulagem de até 1,5m de comprimento. Difusor em vidro jateado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8047.1A1.54B	1xTC-TSE	15 20 23W	250	Ø90	1500
8047.1A1.54B	1xLAMPLED		250	Ø90	1500

Nota: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

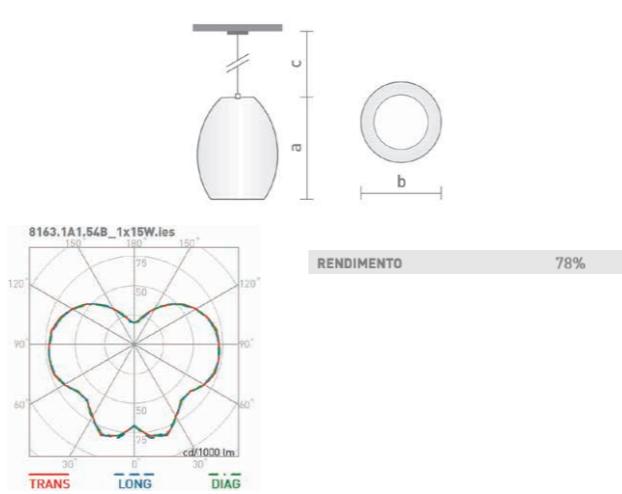
medidas em mm



IBTU
PG. 138

ANDAY >

Luminária pendente. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Suspenso por cabo PP com regulagem de até 1,5m de comprimento. Difusor em vidro jateado.



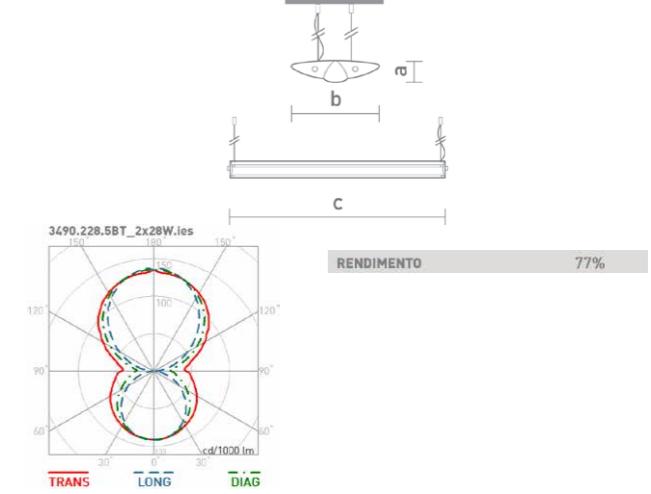
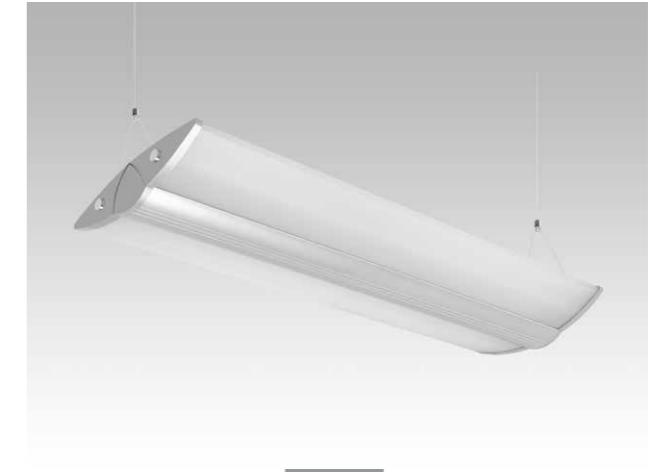
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8163.1A1.54B	1xTC-TSE	15 20W	190	Ø155	1500
8163.1A1.54B	1xLAMPLED		190	Ø155	1500

Nota: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

medidas em mm

**3490-P >**

Luminária pendente. Corpo em alumínio extrudado com acabamento em pintura na cor titânio. Difusor em PMMA frisado com acabamento externo liso. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



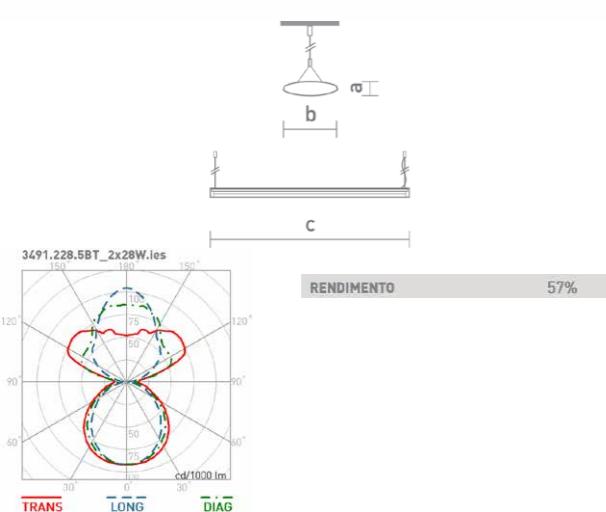
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
3490.228.5BT	2xT16	28 54W	85	375	1270

medidas em mm



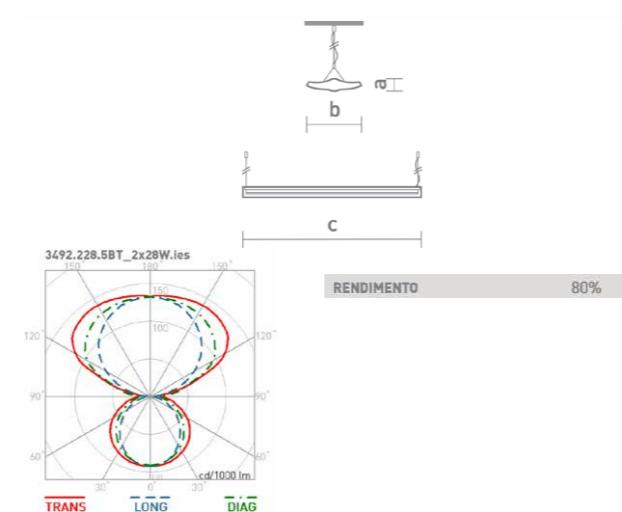
3491-P >

Luminária pendente. Corpo em alumínio extrudado com acabamento em pintura na cor titânio. Difusor em PMMA frisado com acabamento externo liso. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



3492-P >

Luminária pendente. Corpo em alumínio extrudado com acabamento em pintura na cor titânio. Difusor em PMMA frisado com acabamento externo liso. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

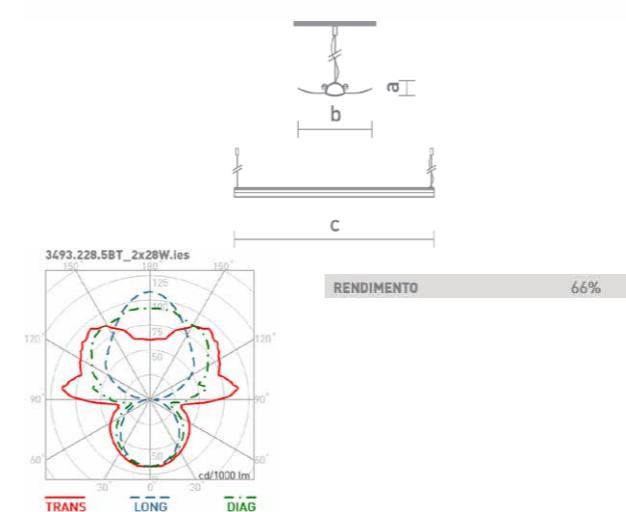


Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



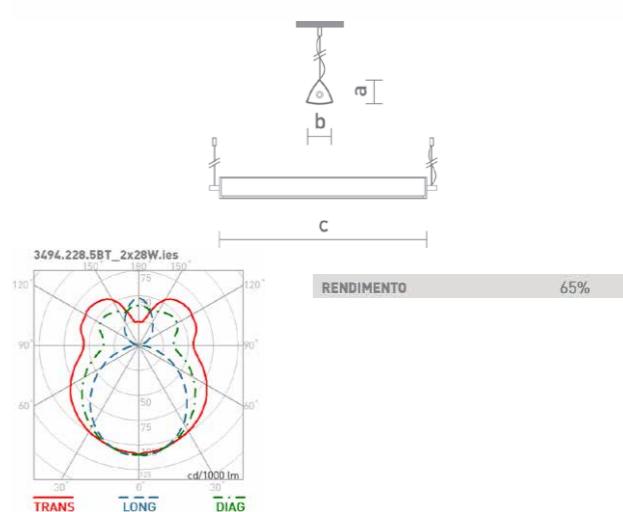
3493-P >

Luminária pendente. Corpo em alumínio extrudado com acabamento em pintura na cor titânio. Difusor em PMMA frisado com acabamento externo liso. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



3494-P >

Luminária pendente. Corpo em alumínio extrudado com acabamento em pintura na cor titânio. Difusor em PMMA frisado com acabamento externo liso. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

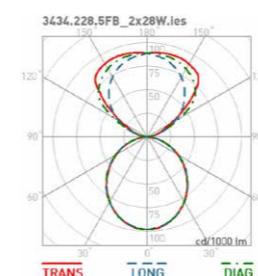
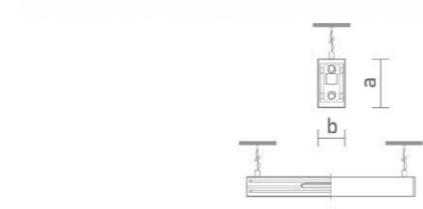
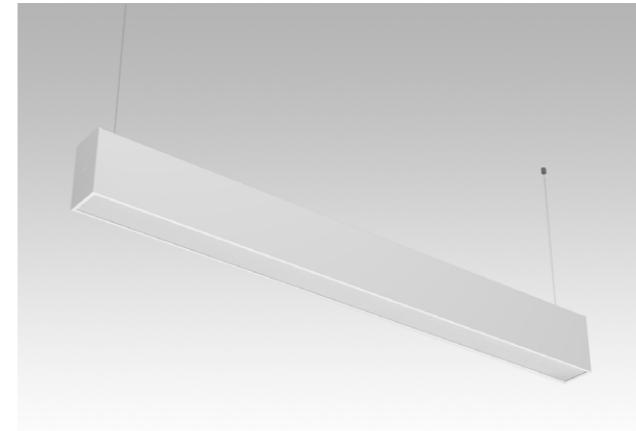




INTERNO

3434-P >

Luminária pendente para iluminação direta e indireta. Corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido ou prismático transparente para iluminação direta e acrílico translúcido para iluminação indireta. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



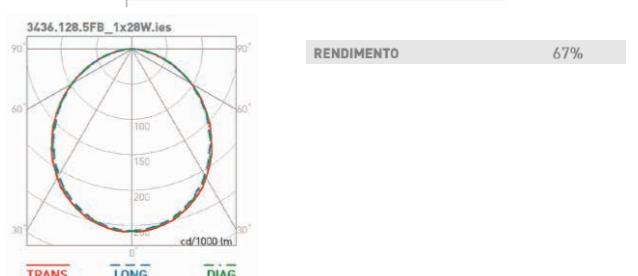
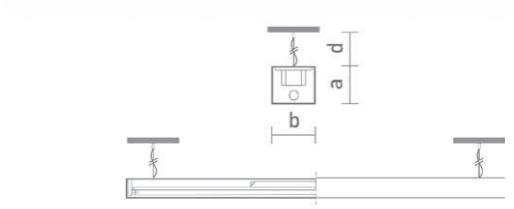
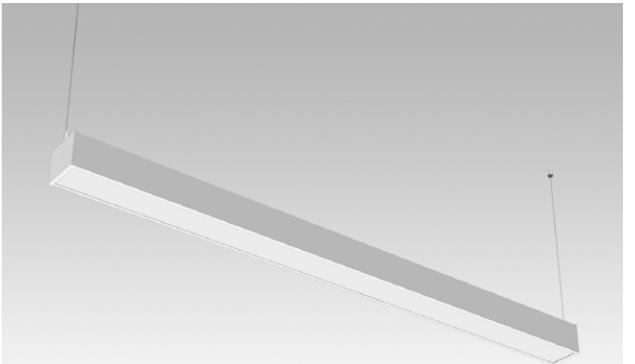
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
3434.214.5XB	2xT16	14W	130	78	590
3434.228.5XB	2xT16	28 54W	130	78	1200

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (H ou F)

medidas em mm

**3436-P >**

Luminária pendente para iluminação direta. Corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido ou prismático transparente. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
3436.114.5XB	1xT16	14W	67	78	590	2000
3436.128.5XB	1xT16	28 54W	67	78	1200	2000

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (H ou F)

medidas em mm

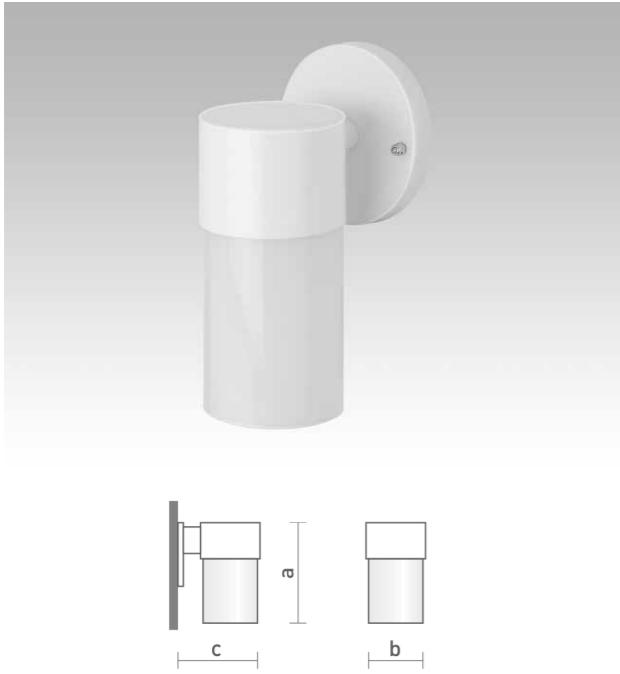
3436-A
PG. 1463436-S
PG. 114

136-146
ARANDELAS



GRANADA >

Luminária cilíndrica de sobrepor tipo arandela. Corpo e canopla em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro cilíndrico jateado.



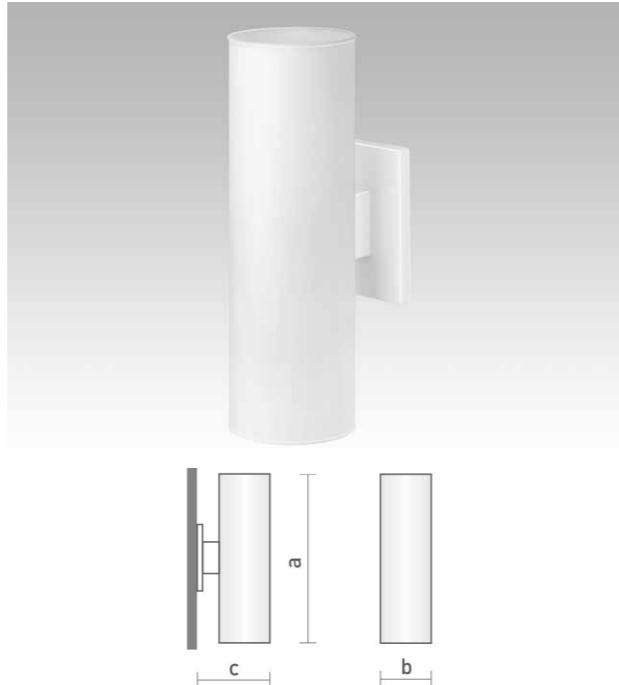
CÓDIGO	LÂMPADAS	a	b	c
8180.1A1.44B	1xLAMPLED	200	Ø 112	155

Nota: Sugermos a utilização de Lampled Omnidirecional

medidas em mm

IBITU >

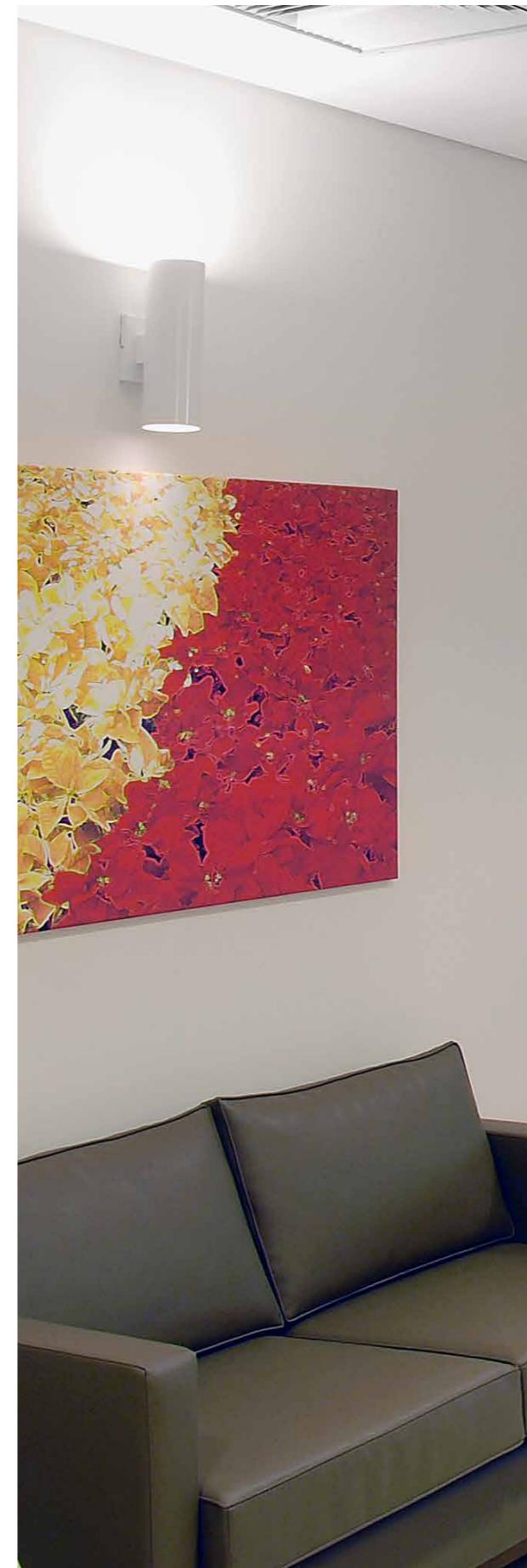
Luminária cilíndrica de sobrepor tipo arandela. Canopla em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro jateado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8051.1A1.44B	1xTC-TSE	15 20 23W	300	Ø 90	135
8051.1A1.44B	1xLAMPLED	300	Ø 90	135	
8051.2A1.44B	2xLAMPLED	300	Ø 90	135	

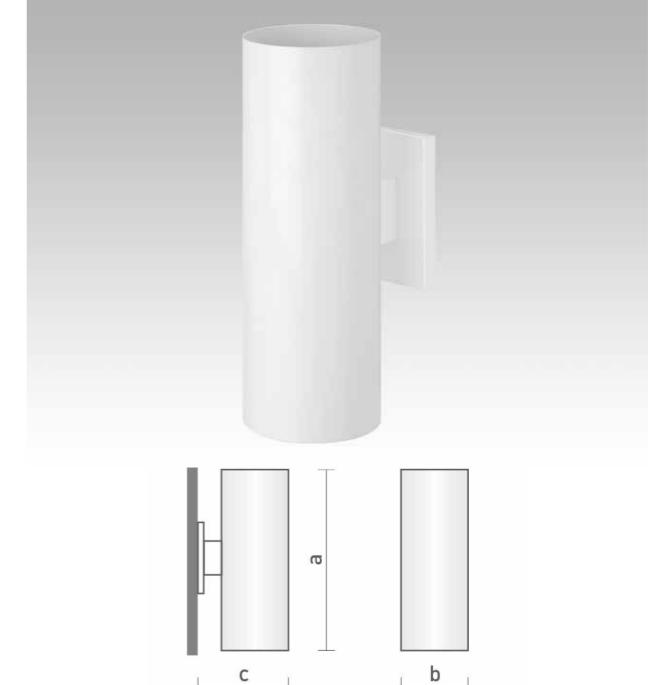
Nota: Sugermos a utilização de Lampled Omnidirecional

Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



ALMANDINA >

Luminária cilíndrica de sobrepor tipo arandela. Corpo e canopla em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca.



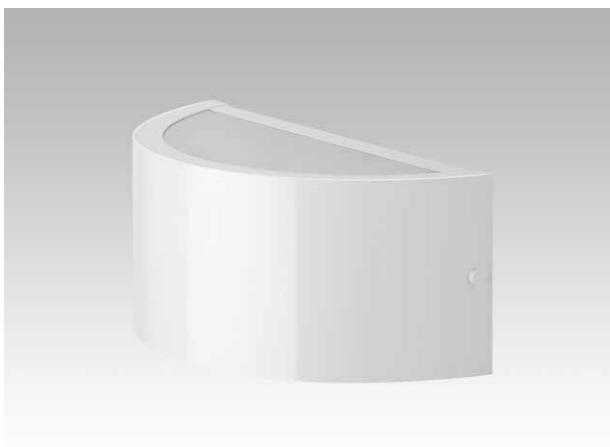
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8179.1A1.40B	1xTC-TSE	15 20 23W	340	Ø 102	145
8386.2A1.40B	2xTC-TSE	15 20 23W	340	Ø 102	145
8179.1A1.40B	1xLAMPLED	340	Ø 102	145	
8179.2A1.40B	2xLAMPLED	340	Ø 102	145	

medidas em mm

DIRETO E
INDIRETO

HAMON >

Luminária de sobrepor tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com acabamento pintura eletrostática na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado.



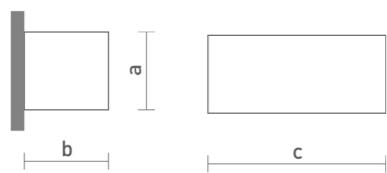
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8394.1A1.44X	1xTC-TSE	15W	120	130	275
8395.2A1.44X	2xTC-TSE	15W	120	160	350
8394.1A1.44X	1xLAMPLED	120	130	275	
8395.2A1.44X	2xLAMPLED	120	160	350	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (B ou P) / Nota: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

B
P
PINTURA BRANCO
PINTURA PRETO

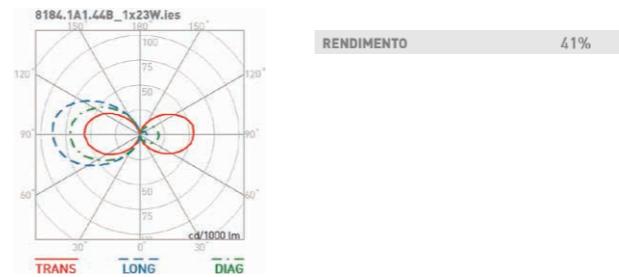
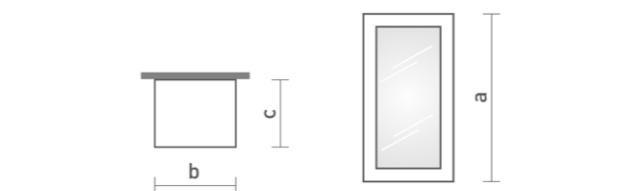
Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

DIRETO E
INDIRETO



OLIVINO >

Luminária retangular de sobrepor tipo arandela. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro plano jateado



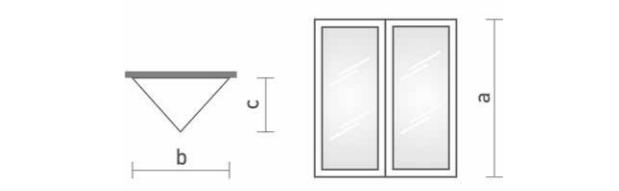
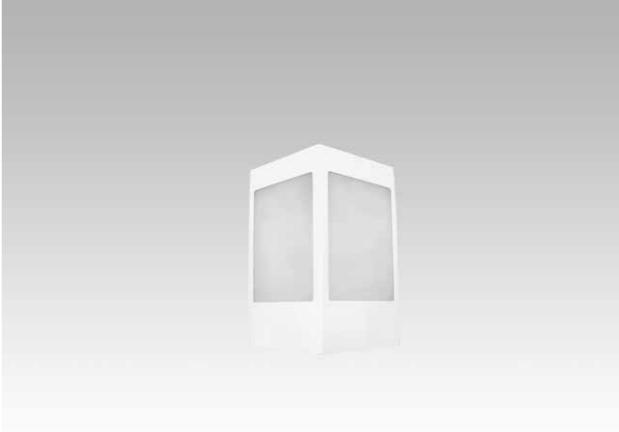
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8184.1A1.44B	1xTC-TSE	15 20 23W	250	145	110
8387.1A1.44B	1xLAMPLED	190	125	105	

Notas: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

medidas em mm

MORGANITA >

Luminária triangular de sobrepor tipo arandela. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro plano jateado



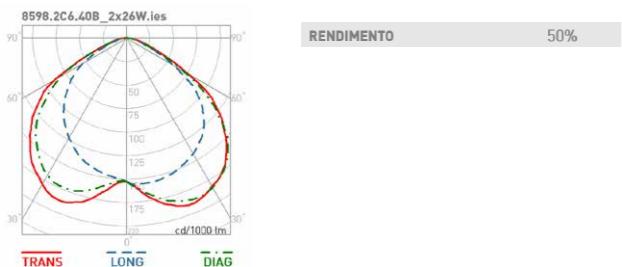
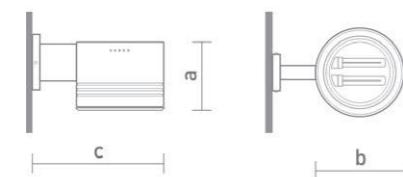
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8145.1A1.44B	1xTC-TSE	15 20 23W	310	175	100
8385.1A1.44B	1xLAMPLED	210	170	100	

Notas: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

medidas em mm

BRONZE-A >

Luminária circular tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado.



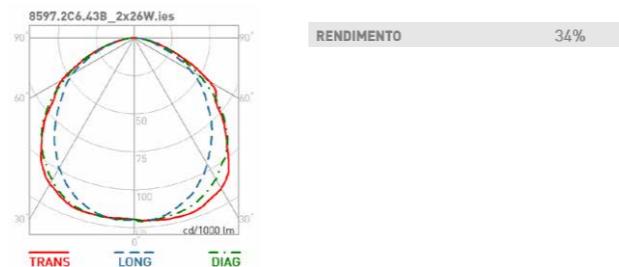
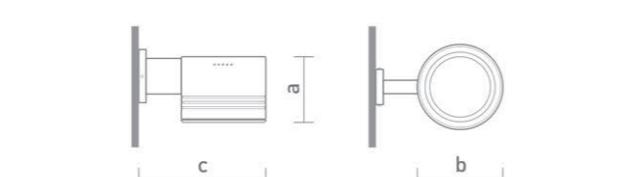
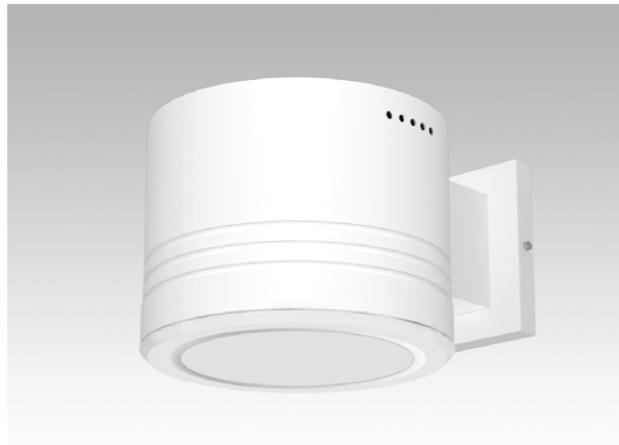
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8598.1C6.40B	1xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356
8598.2C6.40B	2xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356

medidas em mm

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8597.1C6.4XB	1xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356
8597.2C6.4XB	2xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356

OURO-A >

Luminária circular tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8597.1C6.4XB	1xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356
8597.2C6.4XB	2xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356

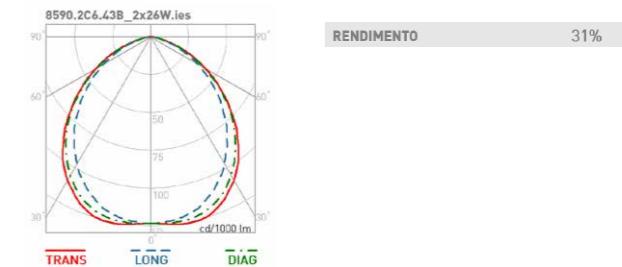
Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm

Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



PRATA-A >

Luminária circular tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado jateado. Difusor recuado em vidro plano temperado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8590.1C6.4XB	1xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356
8590.2C6.4XB	2xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8590.1C6.4XB	1xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356
8590.2C6.4XB	2xTC-D(EL)	18 26W	185	Ø 242	356

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo (1, 2, 3 ou 4) medidas em mm

SUGESTÕES



BRONZE-E
PG. 54

BRONZE-S
PG. 99



DIRETO



DIRETO

SUGESTÕES



OURO-E
PG. 55

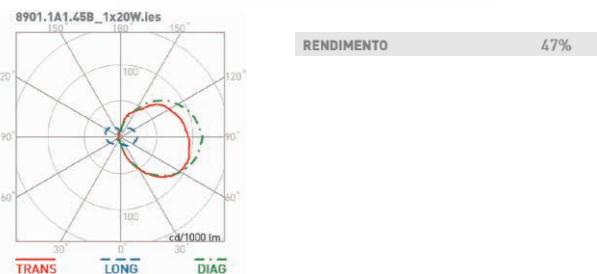
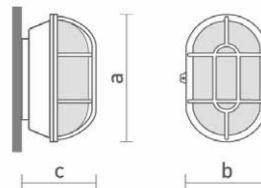
OURO-S
PG. 99



DIRETO

TATU >

Luminária de sobrepor tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro transparente frisado.

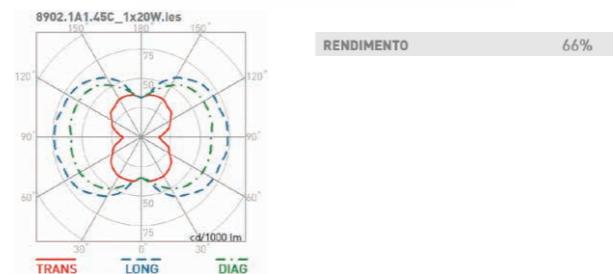
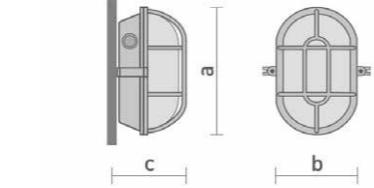
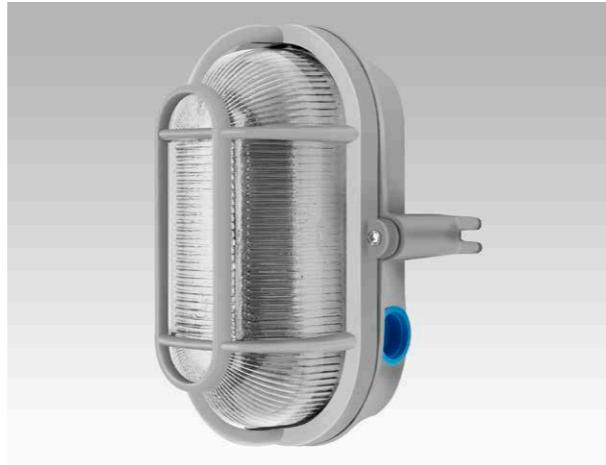


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8901.1A1.45B	1xTC-TSE	15/20W	225	145	125
8901.1A1.45B	1xLAMPLED		225	145	125

Nota: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

TASSU >

Luminária de sobrepor tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor cinza martelado. Difusor em vidro transparente frisado.

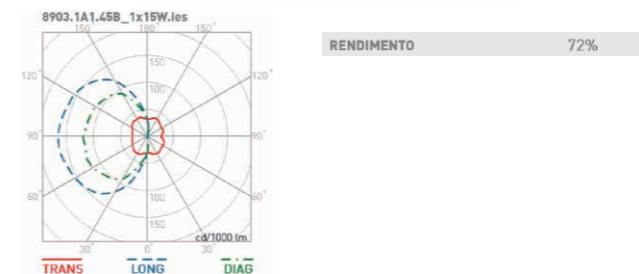
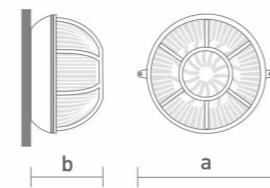


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8902.1A1.45C	1xTC-TSE	15/20/23W	220	180	125
8902.1A1.45C	1xLAMPLED		220	180	125

Nota: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

APUÃ >

Luminária circular de sobrepor tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro frisado transparente.

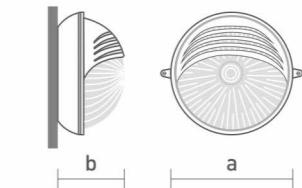


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b
8903.1A1.45B	1xTC-TSE	15W	Ø180	100
8903.1A1.45B	1xLAMPLED		Ø180	100

Nota: Sugerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

ABATY >

Luminária circular de sobrepor tipo arandela. Corpo e pestana em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro frisado transparente.



CÓDIGO	LÂMPADAS	a	b
8046.1A1.45B	1xLAMPLED	Ø180	110

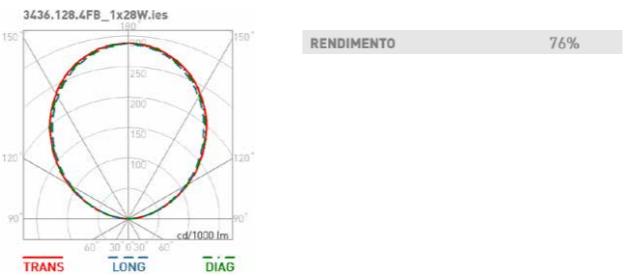
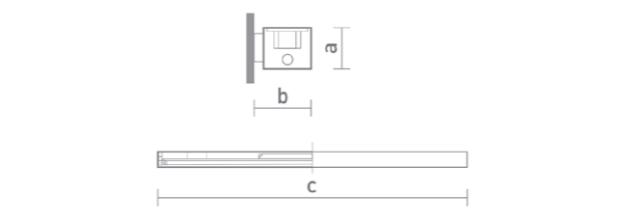
Nota: Suggerimos a utilização de Lampled Omnidirecional

medidas em mm



3436-A >

Luminária de sobrepor tipo arandela para iluminação indireta. Corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico prismático transparente ou translúcido. Alojamento do reator no próprio corpo. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
3436.114.4XB	1xT16	14W	67	99	590
3436.128.4XB	1xT16	28 54W	67	99	1200

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo [F ou H]

medidas em mm



ACRÍLICO
TRANSLÚCIDO



ACRÍLICO
PRISMÁTICO



SUGESTÕES



INDIRETO

3436-P
PG. 135

3436-S
PG. 114



EMBU

p.148

IBIRA

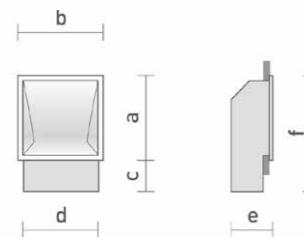
p.148

147-148 BALIZADORES

BA

EMBU >

Luminária quadrada de embutir tipo balizador. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado acetinado. Difusor em vidro plano temperado jateado.

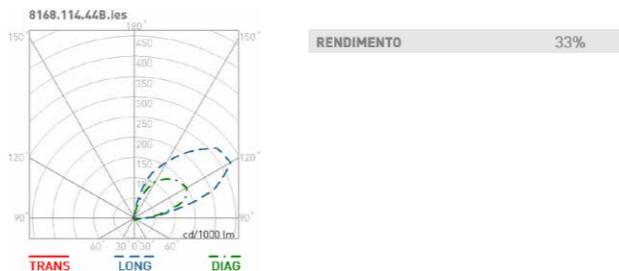
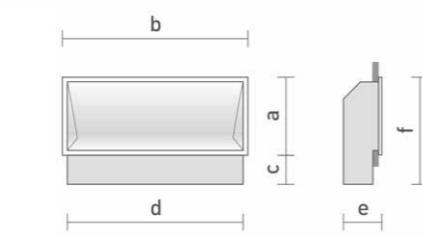


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	e	f
8166.1A4.44B	1xQT-DE12	100W	270	270	78	235	127	348
8166.1A1.44B	1xTC-TSE	15 20W	270	270	78	235	127	348
8166.1C6.44B	1xTC-D(EL)	18 26W	270	270	78	235	127	348
8166.1C6.44B	1xTC-D	9W	270	270	78	235	127	348

medidas em mm

IBIRA >

Luminária retangular de embutir tipo balizador. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado acetinado. Difusor em vidro plano temperado jateado.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	e	f
8168.114.44B	1xT16	14W	270	620	78	581	127	348
8168.136.44B	1xTC-L	36 55W	270	620	78	581	127	348

medidas em mm

Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

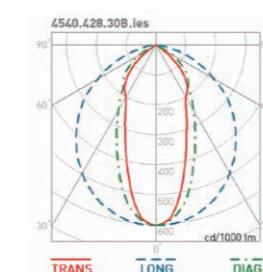
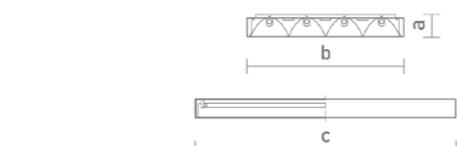




**INDUSTRIAL
FLUORESCENTE**

4540 >

Luminária com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%] para facho concentrado. Alojamento do reator no próprio corpo e instalação em perfilado através de duas suspensões tipo gancho I-45 [não inclusos]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 80%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4540.428.30B	15 → 4xT16	54W	102	560	1200

medidas em mm



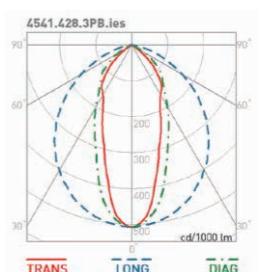
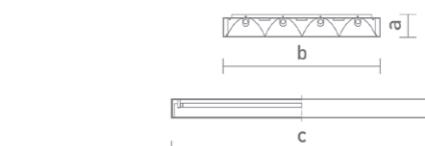
GANCHO I-45
PG. 204



GANCHO I-45
PG. 204

4541 >

Luminária com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%] para facho concentrado. Difusor em policarbonato transparente. Alojamento do reator no próprio corpo e instalação em perfilado através de duas suspensões tipo gancho I-45 [não inclusos]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



RENDIMENTO 62%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4541.428.3PB	15 → 4xT16	54W	80	575	1200

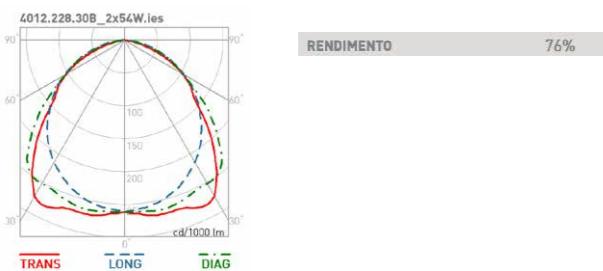
medidas em mm



GANCHO I-45
PG. 204

4012 >

Luminária com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator no próprio corpo e instalação em perfilado através de duas suspensões tipo gancho I-45 (não inclusos). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4012.114.30B	1xT16	14W	70	120	600
4012.128.30B	1xT16	28 54W	70	120	1200
4012.214.30B	2xT16	14W	70	120	600
4012.228.30B	2xT16	28 54W	70	120	1200

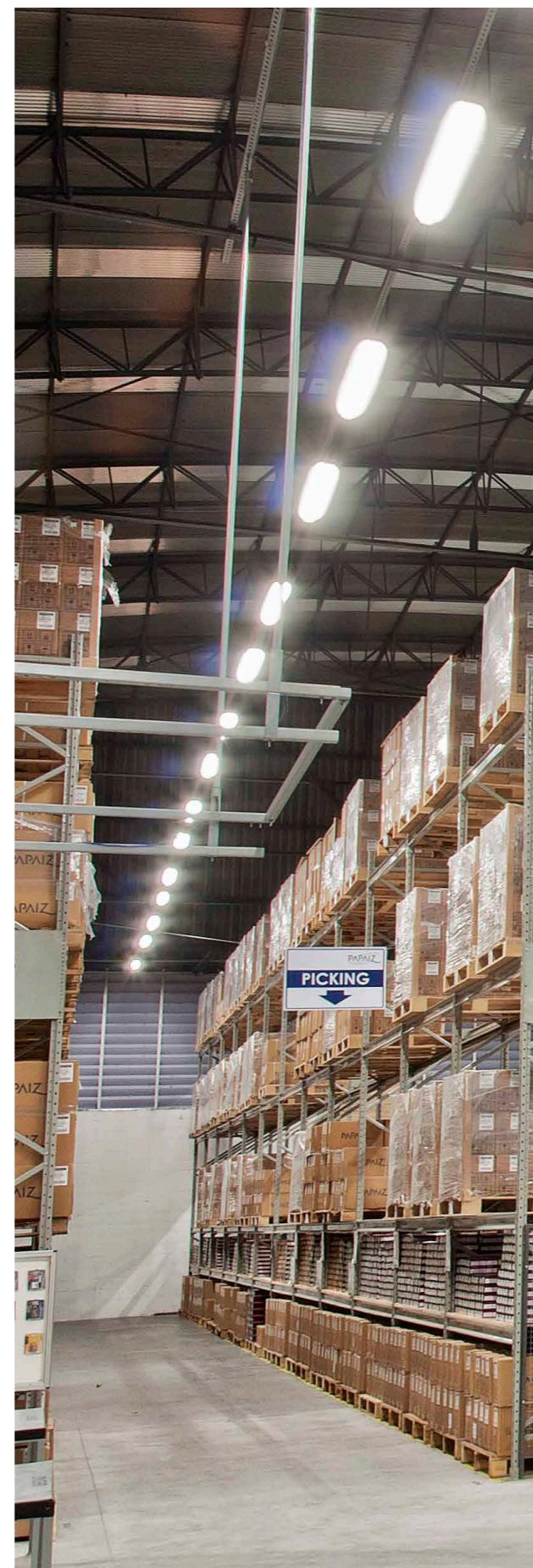
medidas em mm



GANCHO I-45

PG. 204

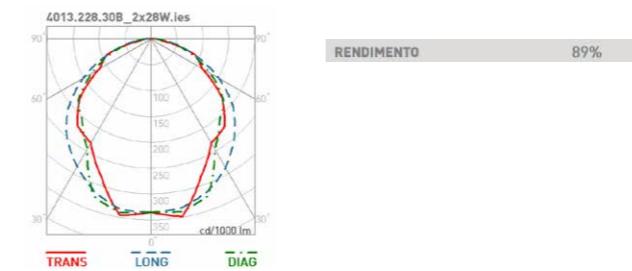
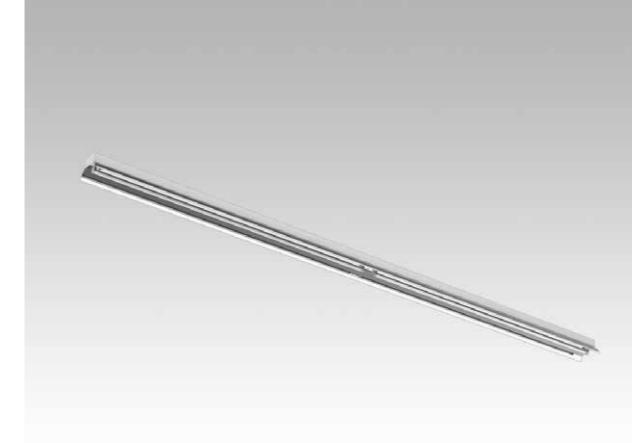
INTERNO



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

4013 >

Luminária com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator no próprio corpo e instalação em perfilado através de duas suspensões tipo gancho I-45 (não inclusos). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4013.228.30B	2xT16	28 54W	70	120	2422

medidas em mm

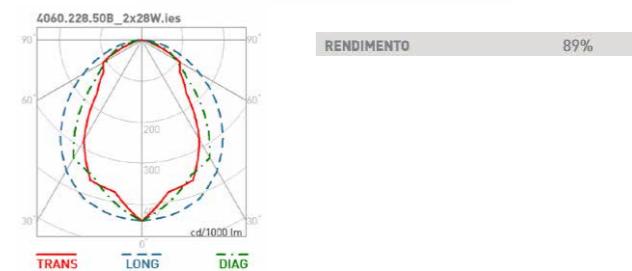


GANCHO I-45

PG. 204

4060 >

Luminária com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator no próprio corpo e instalação em perfilado através de duas suspensões tipo gancho I-45 (não inclusos). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4060.228.50B	2xT16	28 54W	60	235	2380

medidas em mm

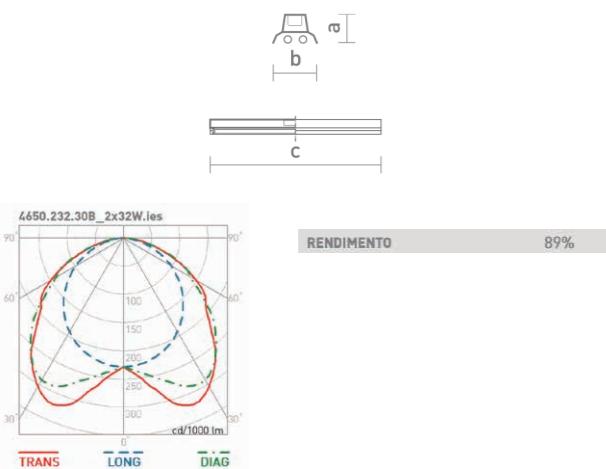
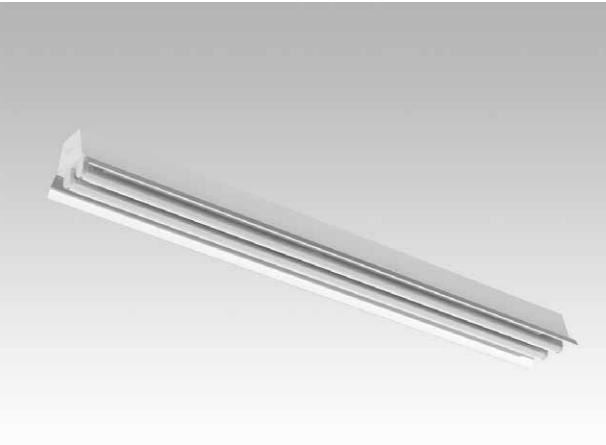


GANCHO I-45

PG. 204

4650 >

Luminária com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho [reflexão total de 86%]. Alojamento do reator no próprio corpo e instalação em perfilado através de duas suspensões tipo gancho I-45 [não inclusos]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4650.216.30B	2xT26	16 18W	100	160	625
4650.232.30B	2xT26	32 36W	100	160	1235
4650.258.30B	2xT26	58W	100	160	1535

medidas em mm

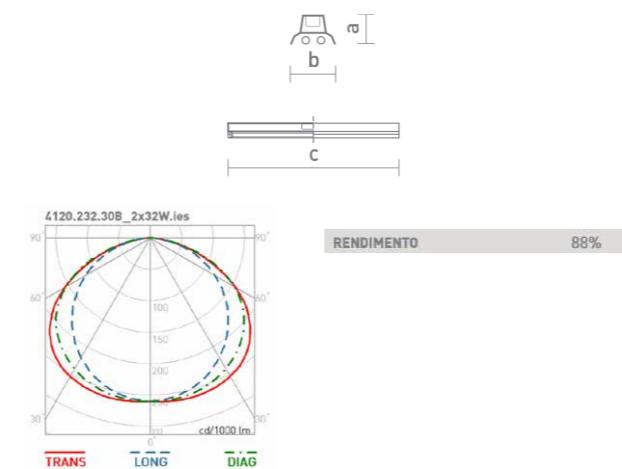
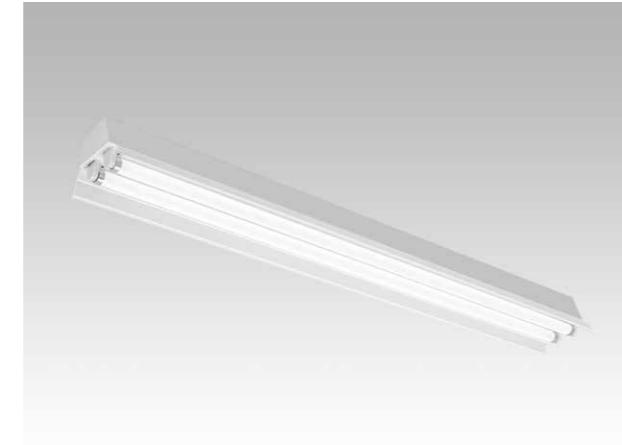


GANCHO I-45

PG. 204

4120 >

Luminária com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Alojamento do reator no próprio corpo e instalação em perfilado através de duas suspensões tipo gancho I-45 [não inclusos]. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4120.216.30B	2xT26	16 18W	100	160	625
4120.232.30B	2xT26	32 36W	100	160	1235
4120.258.30B	2xT26	58W	100	160	1535

medidas em mm



GANCHO I-45

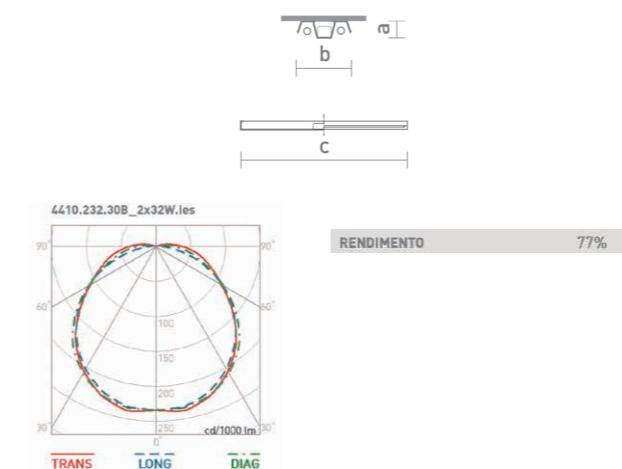
PG. 204

4410 >

Luminária com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Alojamento do reator no próprio corpo. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

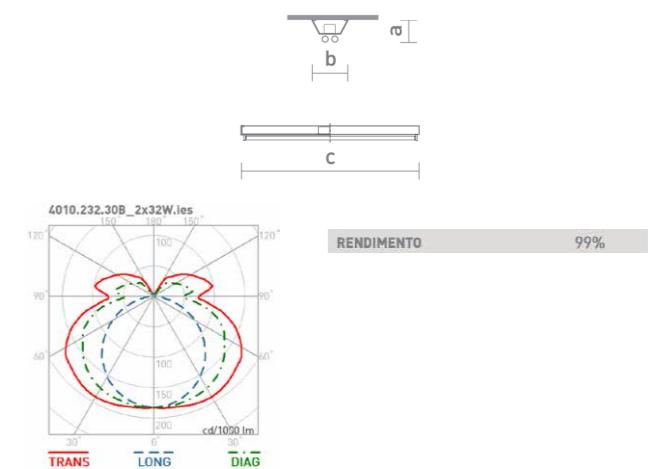


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4410.216.30B	2xT26	16 18W	62	210	625
4410.232.30B	2xT26	32 36W	62	210	1235

medidas em mm

4010 >

Luminária com corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Alojamento do reator no próprio corpo. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4010.216.30B	2xT26	16 18W	60	153	640
4010.232.30B	2xT26	32 36W	60	153	1250

medidas em mm

4815 >

Luminária pendente, suspensão tipo gancho I-45 (não incluso). Alojamento para equipamento auxiliar em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado para facho aberto. Equipada com porta-lâmpada em cerâmica. Difusor opcional em vidro temperado transparente.



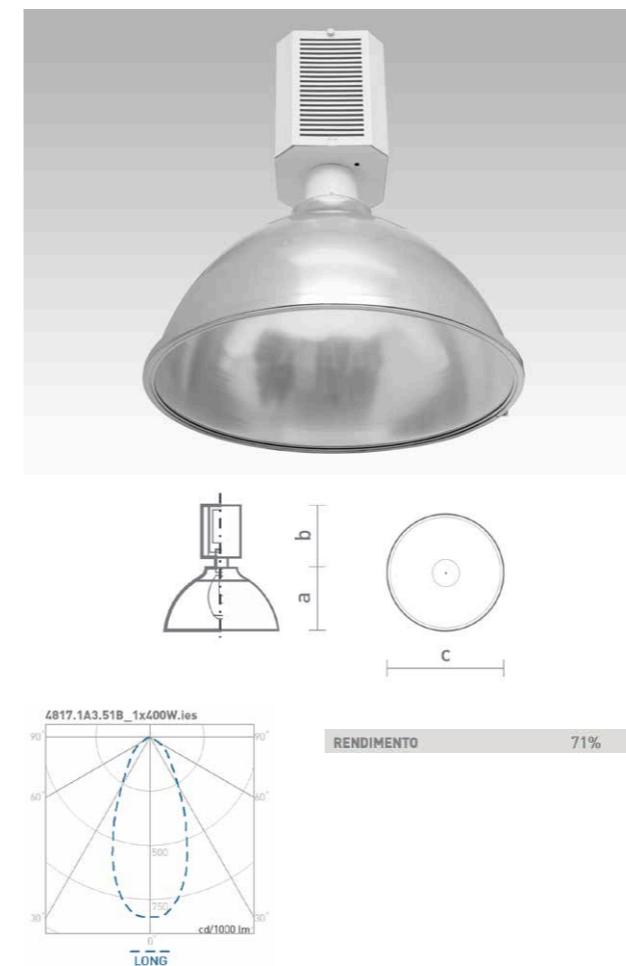
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4815.1A3.5XB	1xHIE	250/400W	342	318	0420

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo [0 ou 1] medidas em mm
Nota: Recomenda-se a utilização de difusor em vidro temperado para lâmpadas multivapores metálicos.



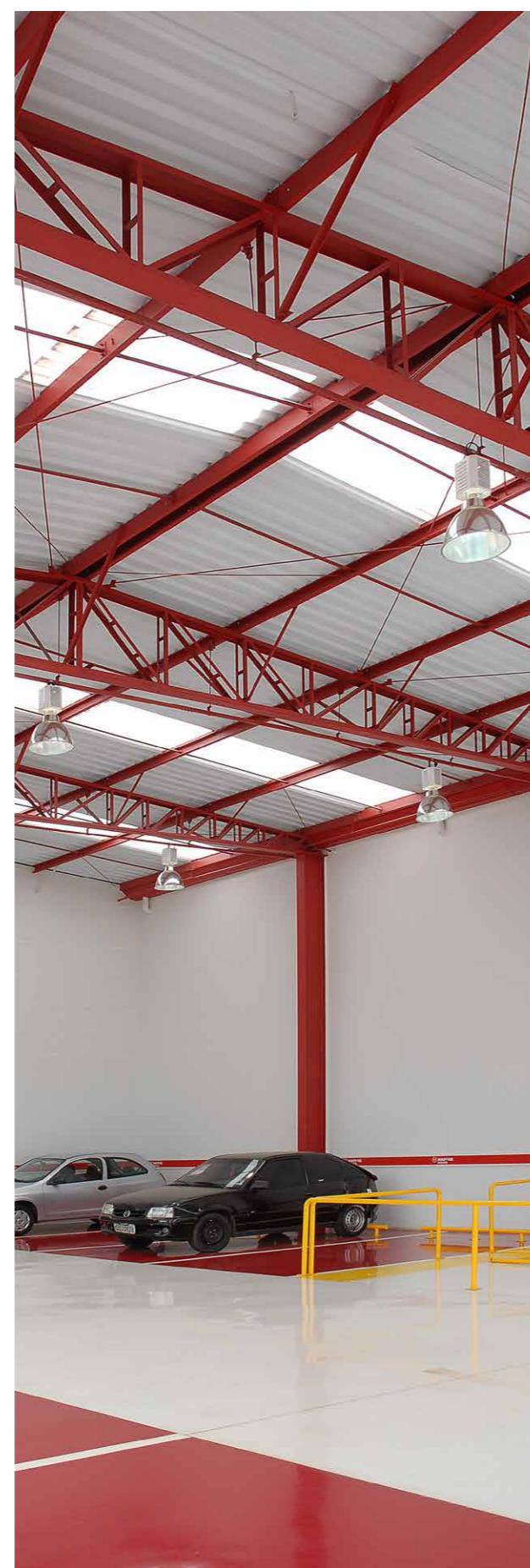
4817 >

Luminária pendente, suspensão tipo gancho I-45 (não incluso). Alojamento para equipamento auxiliar em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado para facho concentrado. Equipada com porta-lâmpada em cerâmica. Difusor opcional em vidro temperado transparente.



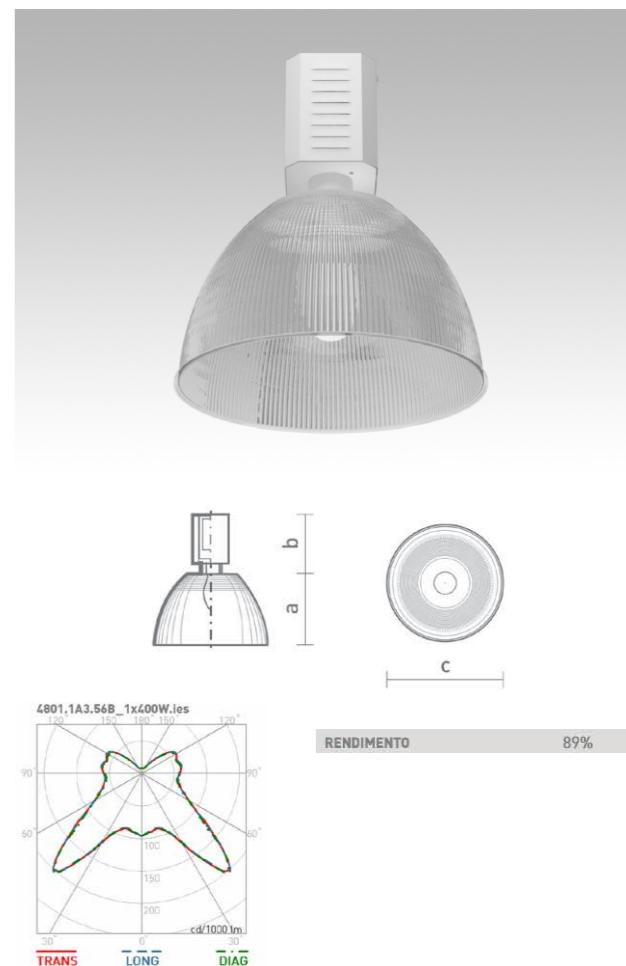
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4817.1A3.5XB	1xHIE	250/400W	300	318	0527

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo [0 ou 1] medidas em mm
Nota: Recomenda-se a utilização de difusor em vidro temperado para lâmpadas multivapores metálicos.



4801 >

Luminária pendente, suspensão tipo gancho I-45 (não incluso). Alojamento para equipamento auxiliar em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refrator em acrílico prismático transparente. Equipada com porta-lâmpada em cerâmica. Difusor opcional em acrílico prismático transparente.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
4801.1A3.5XB	1xHIE	250/400W	352	318	0570

Substituir X pelo código do tipo de difusor especificado abaixo [0 ou H] medidas em mm
Nota: Recomenda-se a utilização de difusor em acrílico prismático para lâmpadas multivapores metálicos.



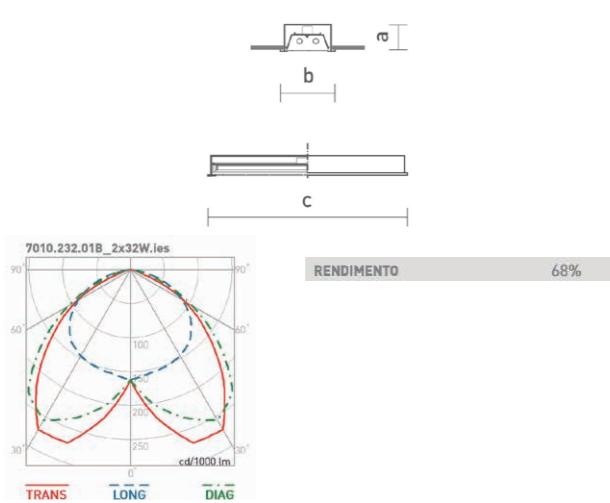
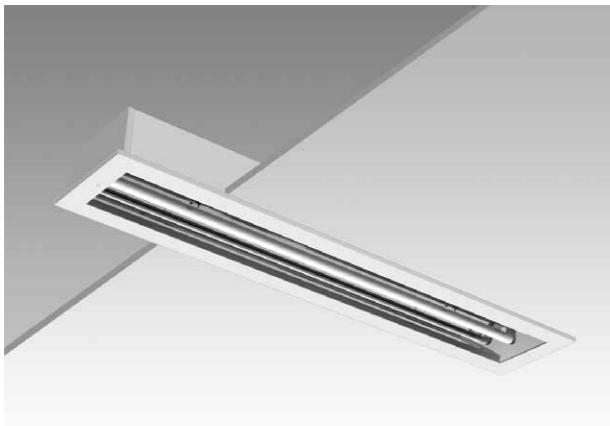
158-165 ESPECÍFICAS



ES

7010 >

Luminária vedada de embutir em forro de gesso. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%) e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



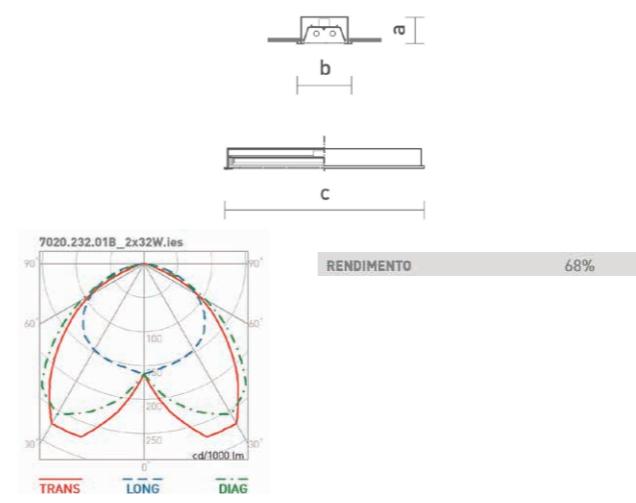
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
7010.216.01B	2xT26	16 18W	134	268	705	240x680
7010.232.01B	2xT26	32 36W	134	268	1319	240x1290

medidas em mm



7020 >

Luminária vedada de embutir em forro de gesso. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%) e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço inox parafusada. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
7020.216.01B	2xT26	16 18W	134	268	705	240x680
7020.232.01B	2xT26	32 36W	134	268	1319	240x1290

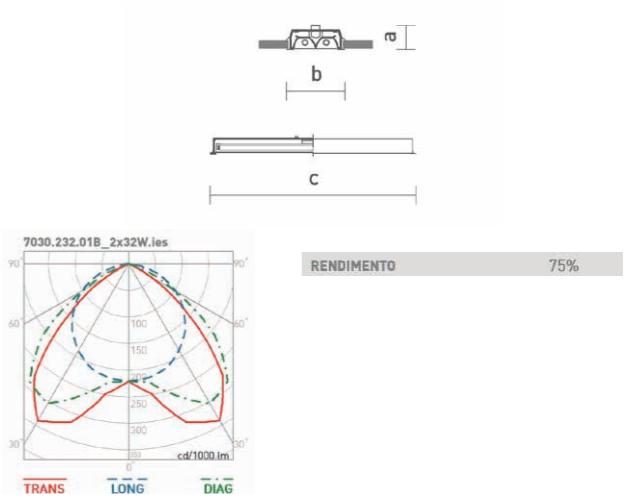
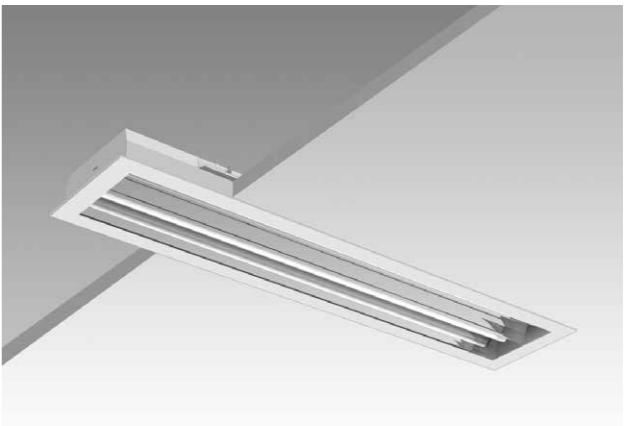
medidas em mm



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

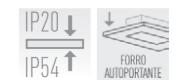
7030 >

Luminária vedada de embutir em forro autoportante. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%) e difusor em vidro temperado transparente, com moldura em chapa de aço na cor branca. Sistema de manutenção superior com alças e fecho rápido. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



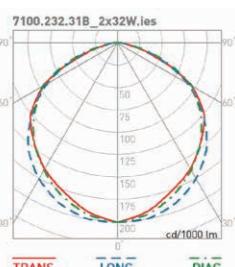
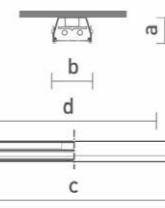
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHO
7030.216.01B	2xT26	16 18W	93	290	680	270x650
7030.232.01B	2xT26	32 36W	93	290	1290	270x1260

medidas em mm



LPT100 >

Luminária vedada de sobrepor. Corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente, com moldura basculante em chapa de aço na cor branca e fechos rápidos. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

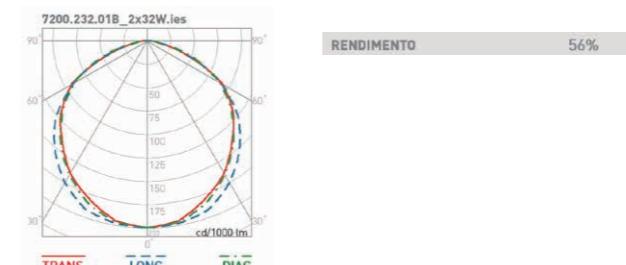
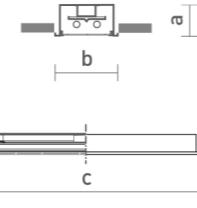
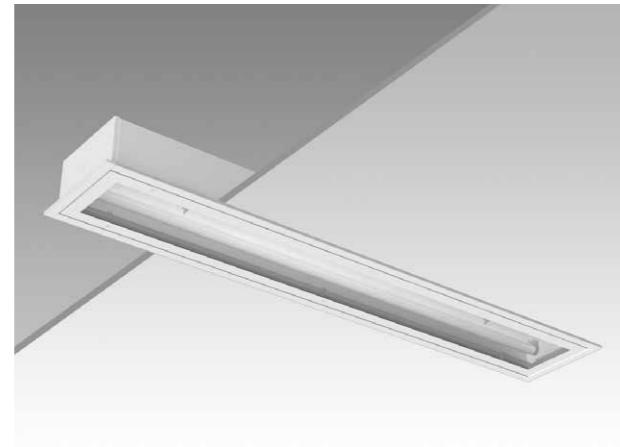


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
7100.216.31B	2xT26	16 18W	122	190	660	350
7100.232.31B	2xT26	32 36W	122	190	1270	800
7100.432.31B	4xT26	32 36W	122	270	1270	800

medidas em mm

**LPT200 >**

Luminária vedada de embutir em forro de gesso. Corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente, com moldura basculante em chapa de aço na cor branca e fechos rápidos. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHOS
7200.216.01B	2xT26	16 18W	120	245	712	217x685
7200.232.01B	2xT26	32 36W	120	245	1322	217x1295
7200.432.01B	4xT26	32 36W	120	320	1322	292x1295

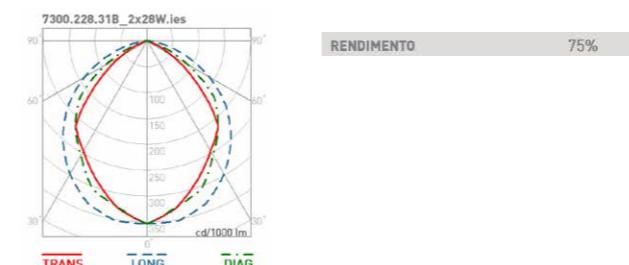
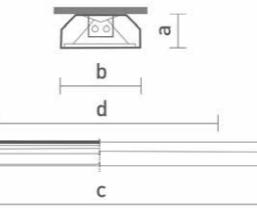
medidas em mm



ESPECÍFICAS

LPT300 >

Luminária de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca e refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Difusor em vidro temperado transparente com moldura basculante em chapa de aço na cor branca e fechos rápidos. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

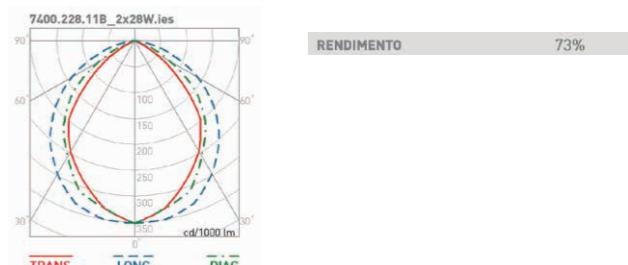
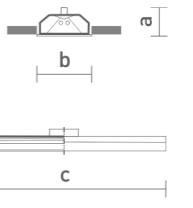
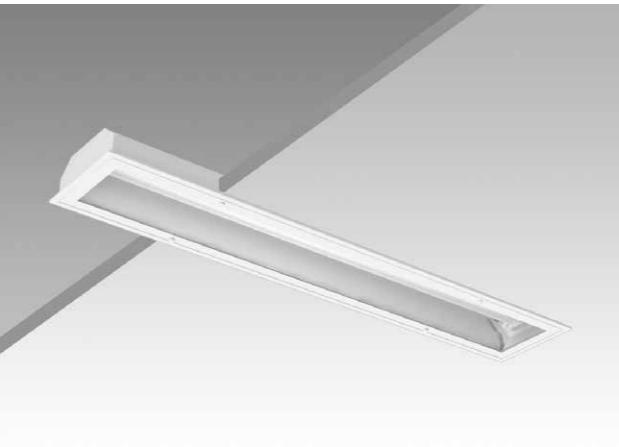


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
7300.214.31B	2xT16	14W	86	200	600	350
7300.228.31B	2xT16	28 54W	86	200	1200	900

medidas em mm

**LPT400 >**

Luminária vedada de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca e refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Difusor em vidro temperado transparente com moldura em chapa de aço parafeusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.



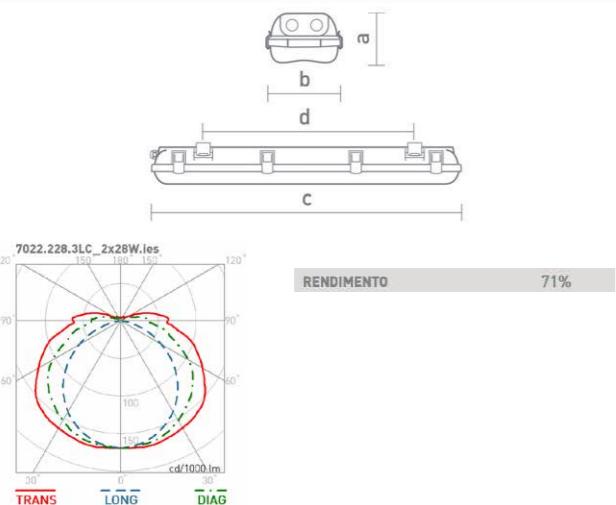
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	NICHOS	MODULAÇÃO
7400.214.11B	2xT16	14W	86	233	618	215x602	243x625
7400.228.11B	2xT16	28 54W	86	233	1243	215x1227	243x1250

medidas em mm



LPT22 >

Luminária pendente ou de sobrepor, grau de proteção IP65. Corpo em policarbonato injetado e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em policarbonato injetado frisado de alto impacto com acabamento externo liso e estabilizado para raios UV. Vedação em gel silicone contínuo. Possui fechos em policarbonato [para cabos de Ø 6 a 12 mm]. Instalação em perfilado por suspensão tipo gancho I-14 (não inclusos). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Fechos em aço inox, sob consulta.



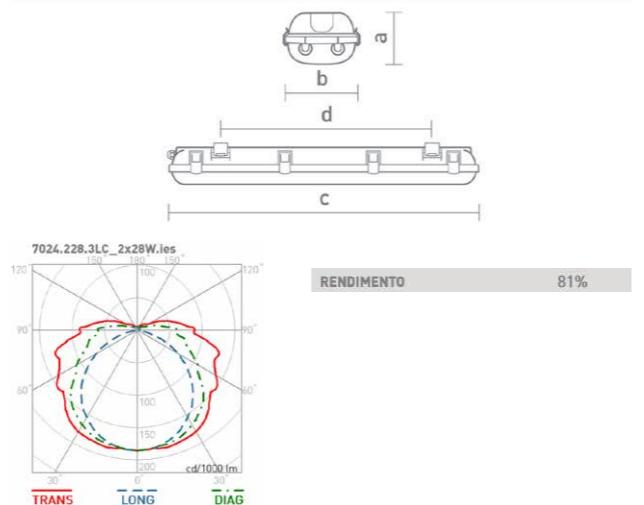
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
7022.214.3LC	2xT16	14W	80	123	668	356
7022.228.3LC	2xT16	28 54W	80	123	1278	810
7022.216.3LC	2xT26	16 18W	80	123	668	356
7022.232.3LC	2xT26	32 36W	80	123	1278	810

Nota: Checar tabela de abrasivos na página 17. medidas em mm



LPT24 >

Luminária pendente ou de sobrepor, grau de proteção IP65. Corpo em policarbonato injetado e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em policarbonato injetado frisado de alto impacto com acabamento externo liso e estabilizado para raios UV. Vedação em gel silicone contínuo. Possui fechos em policarbonato [para cabos de Ø 6 a 12 mm]. Instalação em perfilado por suspensão tipo gancho I-14 (não inclusos). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Fechos em aço inox, sob consulta.



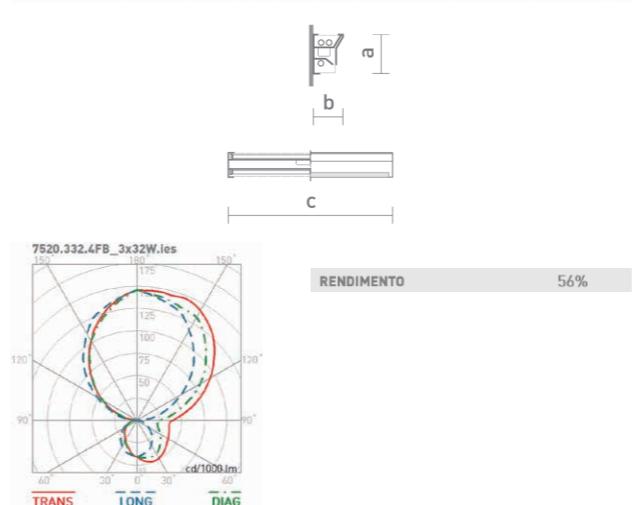
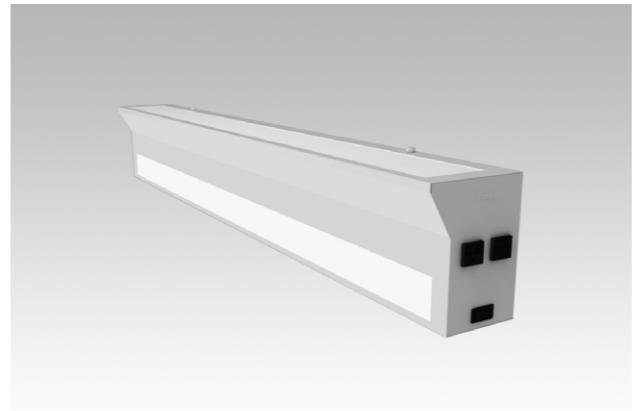
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
7024.114.3LC	1xT16	14W	90	140	664	400
7024.128.3LC	1xT16	28 54W	90	140	1274	900
7024.116.3LC	1xT26	16 18W	90	140	664	400
7024.132.3LC	1xT26	32 36W	90	140	1274	900
7024.158.3LC	1xT26	58W	90	140	1574	1200
7024.214.3LC	2xT16	14W	90	140	664	400
7024.228.3LC	2xT16	28 54W	90	140	1274	900
7024.216.3LC	2xT26	16 18W	90	140	664	400
7024.232.3LC	2xT26	32 36W	90	140	1274	900
7024.258.3LC	2xT26	58W	90	140	1574	1200

Nota: Checar tabela de abrasivos na página 17. medidas em mm

ESPECÍFICAS
LEITO HOSPITALAR

7520 >

Luminária de sobrepor em cabeceira de leito hospitalar. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusores em acrílico translúcido para iluminação direta e indireta. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Possui lâmpada para iluminação de emergência.

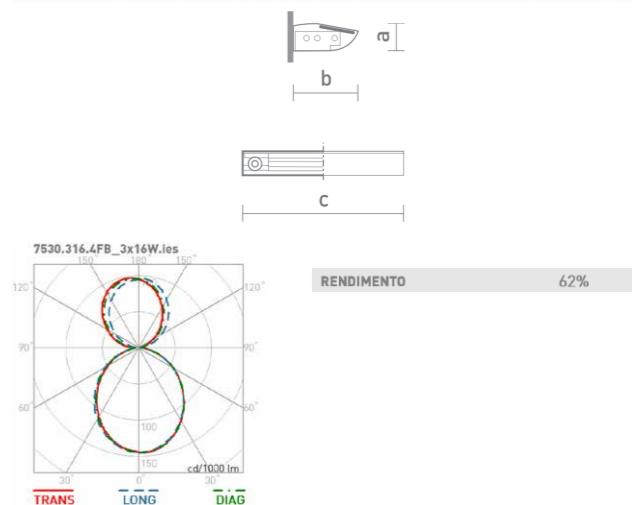


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
7520.316.4FB	3xT26	16 18W	190	140	640
7520.332.4FB	3xT26	32 36W	190	140	1250

medidas em mm

7530 >

Luminária de sobrepor para cabeceira de leito hospitalar. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusores em acrílico translúcido para iluminação direta e acrílico transparente para iluminação indireta. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Possui lâmpada para iluminação de emergência.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
7530.316.4FB	3xT26	16 18W	113	270	760

medidas em mm

166-171
SPOTS



ZEUS DICRÓICA
p.168

ZEUS PAR20
p.168

ZEUS PAR30
p.168

ZEUS AR111
p.168

ZEUS G12
p.168

EGEU
p.170

GÊMINI
p.170

ÍCARO
p.171



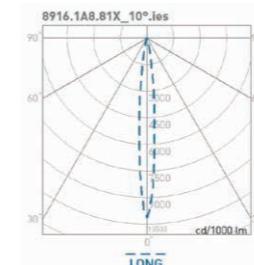
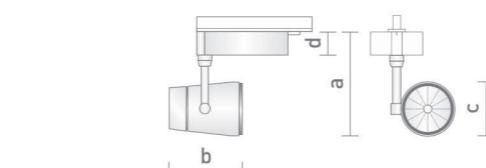
SP



SPOTS

ZEUS >

Luminária tipo spot com foco orientável para fixação em trilho eletrificado ou canopla de sobrepor de 1 circuito. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta ou titânio. Refletor em alumínio anodizado.



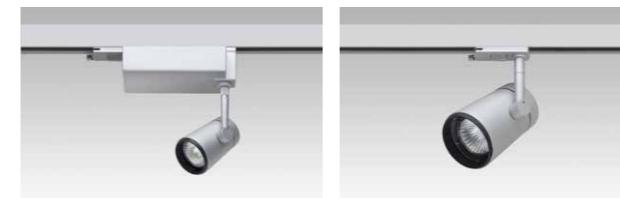
ZEUS DICRÓICA



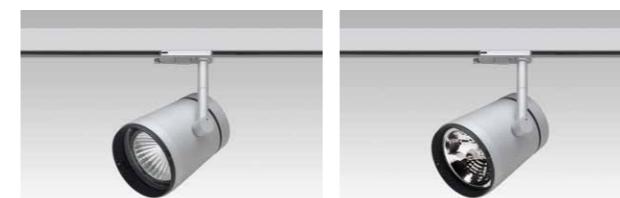
ZEUS PAR 30



ZEUS PAR 20



ZEUS AR111



SPOTS

ZEUS DICRÓICA

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
8930.1B7.80X	1xQR-CB51	20 35 50W	150	94	Ø64	31

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [B, P ou T] medidas em mm



ZEUS PAR20

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8929.1A1.80X	1xQPAR20	50W	150	127	Ø88

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [B, P ou T] medidas em mm



ZEUS PAR30

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8935.1A8.80X	1xQPAR30	75W	172	148	Ø120

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [B, P ou T] medidas em mm



ZEUS AR111

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8936.1B3.80X	1xQR111	50W	172	148	Ø120

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [B, P ou T] medidas em mm



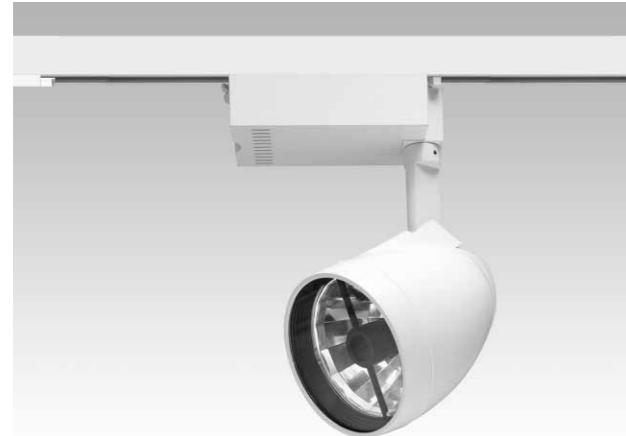
ZEUS G12

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	ÂNGULO
8914.1A8.81X	1xHIT-CRI	35 70W	206	148	Ø120	42	10°
8915.1A8.81X	1xHIT-CRI	35 70W	206	148	Ø120	42	30°
8916.1A8.81X	1xHIT-CRI	35 70W	206	148	Ø120	42	60°

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [B, P ou T] medidas em mm

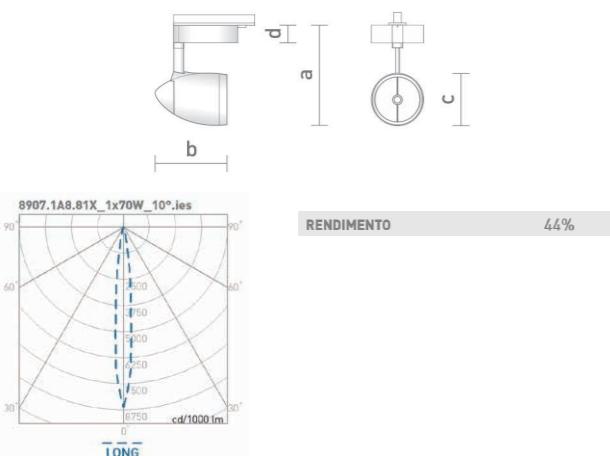
Nota: Possui vidro transparente.





EGEU >

Luminária tipo spot com foco orientável para fixação em trilho eletrificado de 1 circuito. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta ou titânio. Refletor em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	ÂNGULO	
8907.1A8.81X	4x	1xHIT-CRI	35 70W	235	168	Ø125	42	10°
8908.1A8.81X	4x	1xHIT-CRI	35 70W	235	168	Ø125	42	30°
8909.1A8.81X	4x	1xHIT-CRI	35 70W	235	168	Ø125	42	60°



GÊMINI >

Luminária tipo spot com foco orientável para fixação em trilho eletrificado de 1 circuito. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, preta ou titânio. Refletor em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	ÂNGULO
8910.1A8.81X	➡ 1xHIT-CRI	35 70W	342	158	Ø127	42	10°
8911.1A8.81X	➡ 1xHIT-CRI	35 70W	342	158	Ø127	42	30°
8912.1A8.81X	➡ 1xHIT-CRI	35 70W	342	158	Ø127	42	60°

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo (P, B ou T) medidas em mm



INTERNO



SISTEMAS



SISTEMAS

CANOPLA >
SOBREPOR

A canopla de sobrepor permite a aplicação de spots em lajes, facilitando a utilização dos pontos de elétrica existentes, além da sua instalação ser rápida e fácil de ser realizada.



CÓDIGO	TENSÃO	CORRENTE	a	b
C50-X	230V	6A	Ø120	25

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado abaixo [P, B ou T]

medidas em mm



Nota: Não utilizar em Spots que possuem alojamento para equipamento.

SISTEMA DE TRILHO SOBREPOR | PENDENTE >

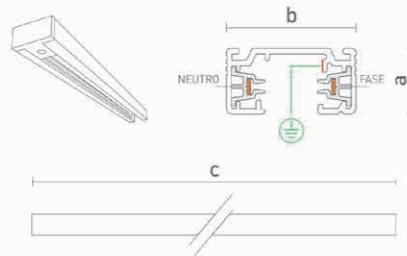


TS1 - 1M | 2M | 3M >

Trilho de sobrepor de 1 circuito. Corpo em alumínio extrudado. 2 condutores de cobre isolados. Acabamento nas cores branco, preto ou titânio.

CÓDIGO	TENSÃO	CORRENTE	a	b	c
TS1-1M-X	230V	16A	18	35	1000
TS1-2M-X	230V	16A	18	35	2000
TS1-3M-X	230V	16A	18	35	3000

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T] medidas em mm



LUMINÁRIAS
PARA
TRILHO



EGEU

GÉMINI

ÍCARO

ZEUS DICRÓICA

ZEUS PAR20

ZEUS PAR30

ZEUS AR111

ZEUS G12



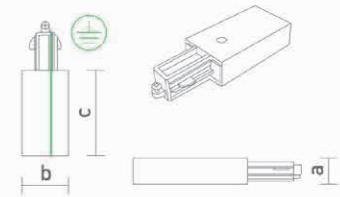
TS1-AL-X >

Alimentador para trilho de sobrepor e pendente de 1 circuito.

a	b	c
16	35	65

medidas em mm

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]



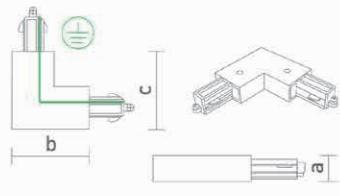
TS1-JL-X >

Junção em "L" para trilho de sobrepor e pendente de 1 circuito.

a	b	c
16	65	65

medidas em mm

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]



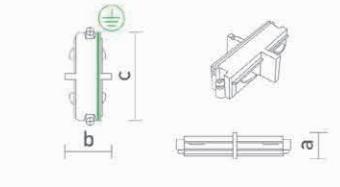
TS1-JR-X >

Junção Reta para trilho de sobrepor e pendente de 1 circuito.

a	b	c
26	35	63

medidas em mm

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]



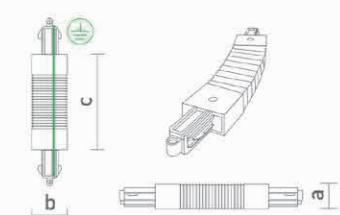
TS1-JF-X >

Junção flexível para trilho de sobrepor e pendente de 1 circuito.

a	b	c
16	35	160

medidas em mm

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]



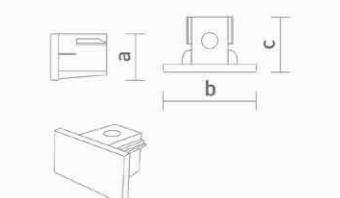
TS1-TA-X >

Tampa para trilho de sobrepor e pendente de 1 circuito.

a	b	c
18	35	23

medidas em mm

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]



ACESSÓRIOS PARA TRILHOS PENDENTES

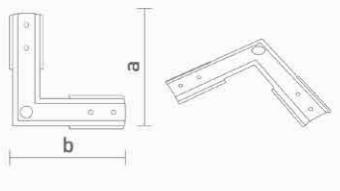


TP1-PL >

Placa de fixação em "L" para trilho pendente de 1 circuito.

a	b
112	112

medidas em mm

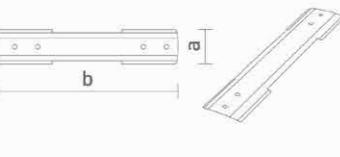


TP1-PR >

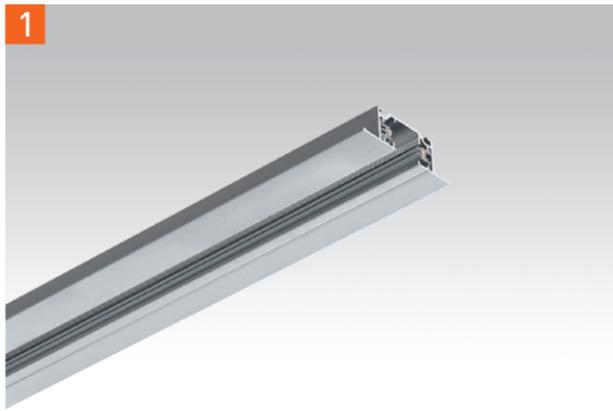
Placa de fixação reta para trilho pendente de 1 circuito.

a	b
32	130

medidas em mm



SISTEMA DE TRILHO EMBUTIR >

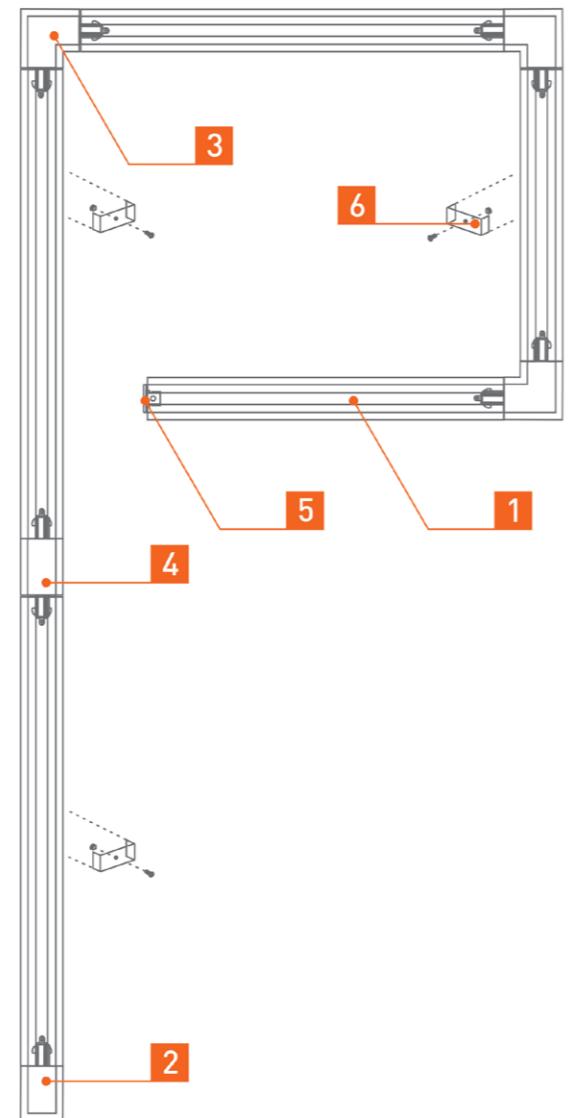
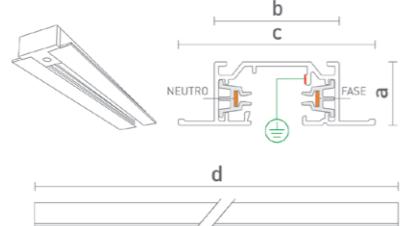


TE1 - 1M | 2M | 3M >

Trilho de embutir de 1 circuito. Corpo em alumínio extrudado. 2 condutores de cobre isolados. Acabamento nas cores branco, preto ou titânio.

CÓDIGO	TENSÃO	CORRENTE	a	b	c	d	NÍCHO
TE1-1M-X	230V	16A	18	35	55	1000	40x1073
TE1-2M-X	230V	16A	18	35	55	2000	40x2073
TE1-3M-X	230V	16A	18	35	55	3000	40x3073

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T] medidas em mm



Devido à constante busca de aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos a alterações sem prévia comunicação.

LUMINÁRIAS
PARA
TRILHO

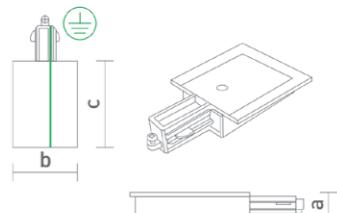


TE1-AL-X >

Alimentador para trilho de embutir de 1 circuito.

a	b	c	medidas em mm
16	55	70	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]

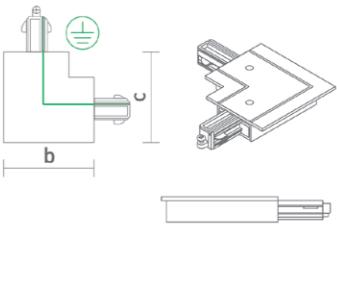


TE1-JL-X >

Junção em "L" para trilho de embutir de 1 circuito.

a	b	c	medidas em mm
16	74	74	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]

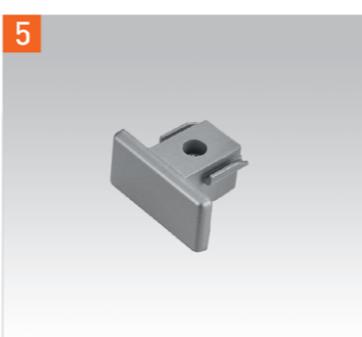
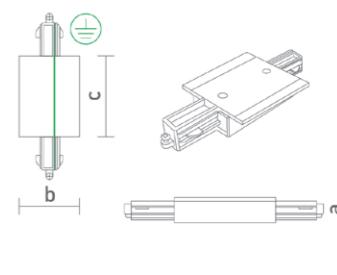


TE1-JR-X >

Junção Reta para Trilho de embutir de 1 circuito

a	b	c	medidas em mm
16	55	98	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]

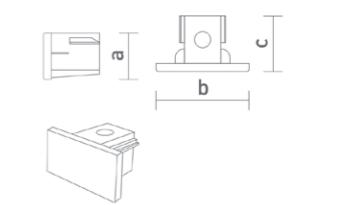


TS1-TA-X >

Tampa para trilho de embutir de 1 circuito

a	b	c	medidas em mm
18	35	23	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]

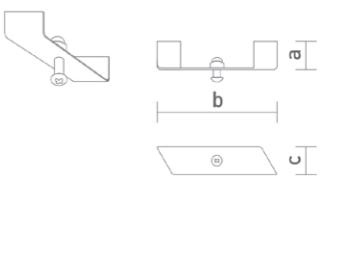


TE1-FI >

Fixador para trilho de embutir de 1 circuito

a	b	c	medidas em mm
17	66	14	

Substituir X pelo código do tipo de acabamento especificado no rodapé [P, B ou T]



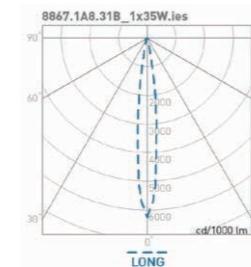
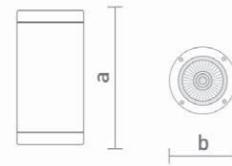


EXTERNO



ETRA >

Luminária cilíndrica de sobrepor. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura na cor branca. Refletor em alumínio alto brilho. Difusor em vidro plano temperado transparente. Grau de proteção IP54.



RENDIMENTO 47%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	ÂNGULO
8867.1A8.31B	1xHIT-CRI	35 70W	267	Ø155	10°

medidas em mm

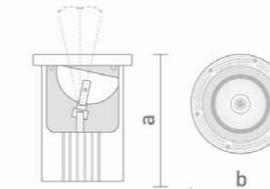
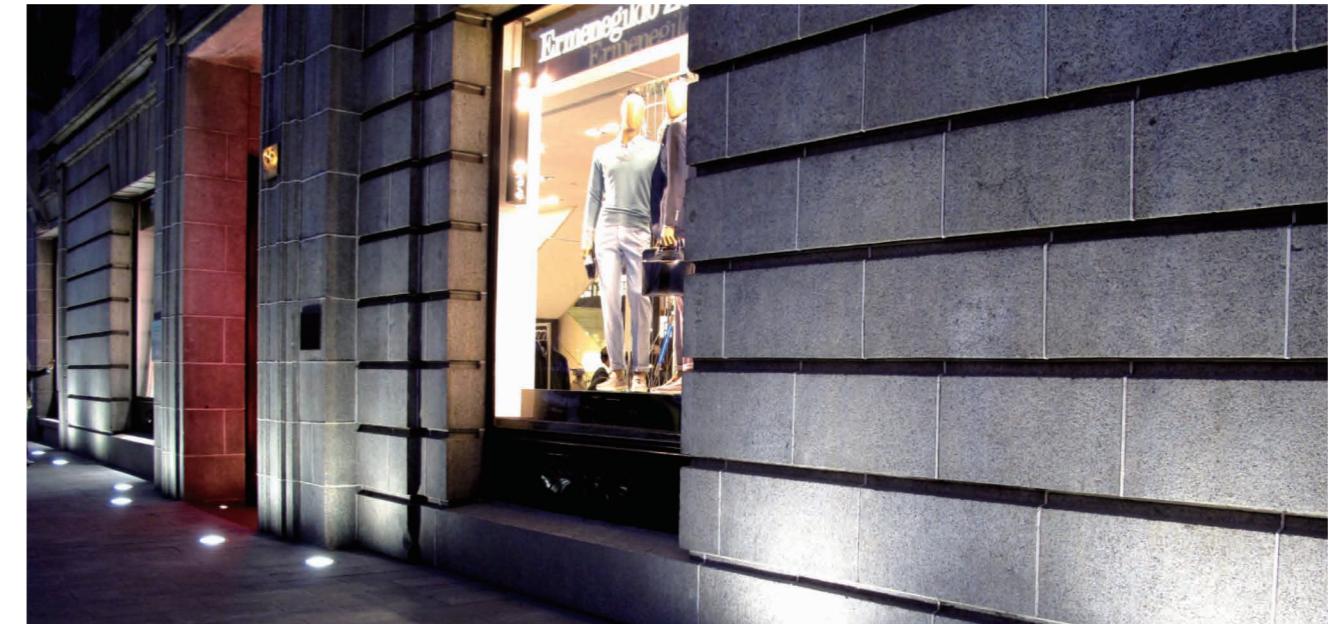


Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos TAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

EMBUTIDO DE PISO

BOYRÁ >

Luminária circular de embutir no solo. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura na cor preta. Refletor em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Tubo rígido em PVC para instalação da luminária. Grau de proteção IP66.



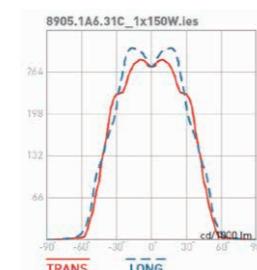
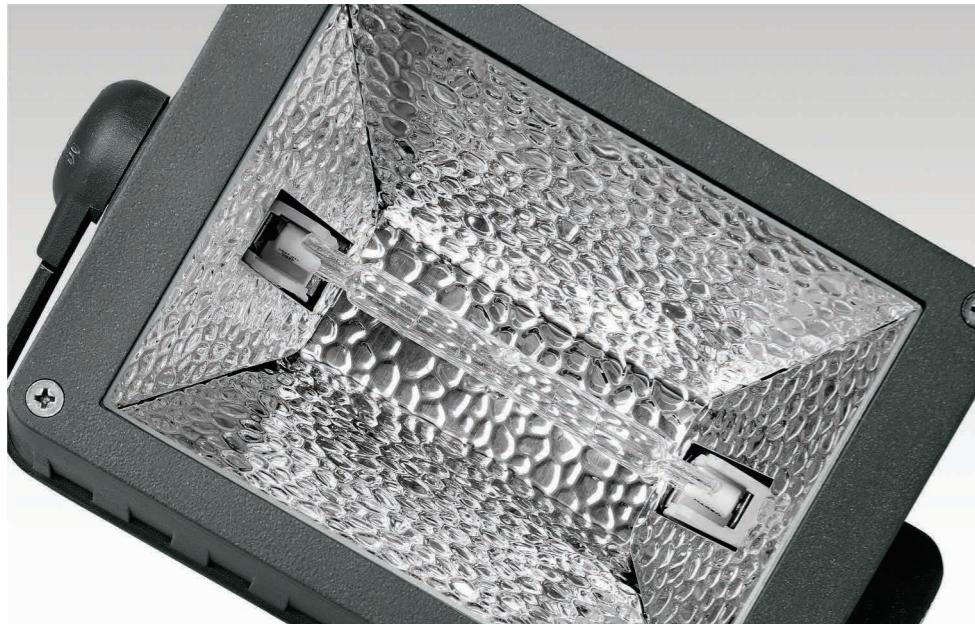
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	NICHO	ÂNGULO
8870.1A8.71P	1xHIT-CRI	35 70 150W	312	Ø242	Ø248x353	15°
8920.1A8.71P	1xHIT-CRI	35 70 150W	312	Ø242	Ø248x353	35°

Nota: Os embutidos não deverão ficar submersos em terrenos alagadiços ou pocas d'água, devendo ter sistema de drenagem adequado (mínimo 200mm de profundidade). medidas em mm



UARI >

Luminária de sobrepor tipo projetor com foco orientável. Corpo em alumínio injetado e aletas de resfriamento com acabamento em pintura na cor chumbo. Difusor em vidro plano temperado transparente. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Possui alojamento para equipamento auxiliar no corpo da luminária. Grau de proteção IP65.



RENDIMENTO 48%

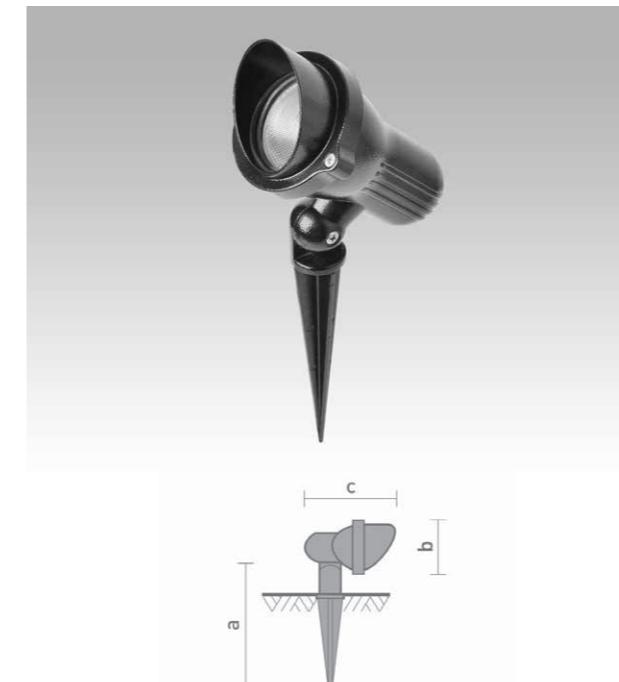
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	e	f	g
8872.1A6.31C	1xHIT-DE	70 150W	253	221	226	64	144	205	64
8905.1A6.31C	1xHIT-DE	70 150W	253	221	226	64	144	205	64
8906.1A8.31C	1xHIT-CRI	35 70 150W	253	221	226	64	144	205	64

medidas em mm

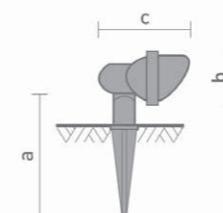


CRETA >

Luminária tipo spot com foco orientável. Corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática na cor preta. Difusor em vidro plano temperado transparente. Possui espeto para fixação no solo. Grau de proteção IP65.



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8919.1A1.71P	1xQ-PAR20	50W	253	0110	210
8918.1A1.71P	1xQ-PAR30	75W	253	0135	232

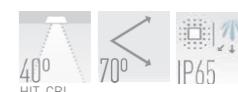
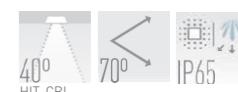
medidas em mm



RENDIMENTO 43%

CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	e	ÂNGULO
8871.1A8.31P	1xHIT-CRI	35 70 150W	321	0150	213	204	160	40°
8917.1E6.31P	1xHI-PAR20	35W	286	0110	208	204	160	
8871.1E6.31P	1xHI-PAR30	35 70W	300	0135	232	204	160	

medidas em mm





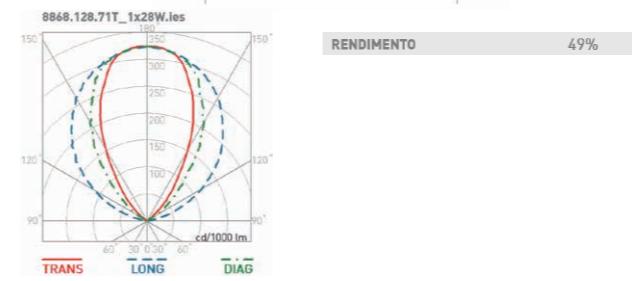
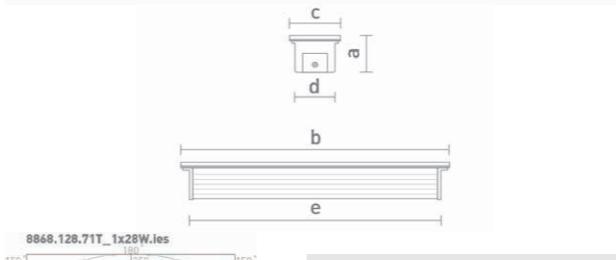
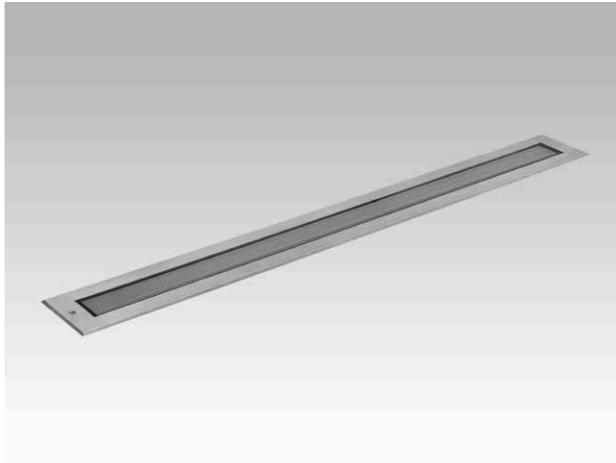
Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.



EXTERNO

BACAIRI >

Luminária de embutir no piso ou solo tipo projetor. Corpo em alumínio extrudado e moldura em aço inox. Refletor em alumínio anodizado alto brilho. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento do reator no próprio corpo. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Grau de proteção IP67.



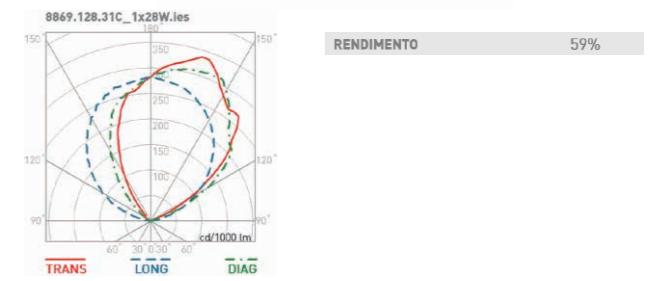
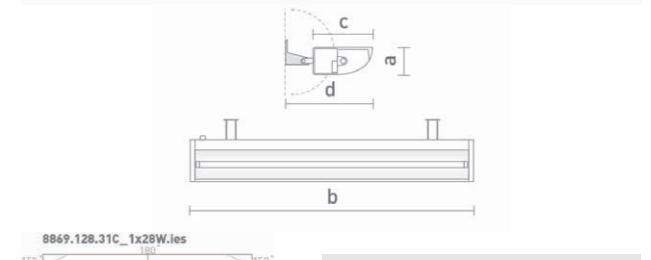
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d	e
8868.128.71T	1xT16	28W	130	1250	135	120	1240

Nota: Os embutidos não deverão ficar submersos em terrenos alagadiços ou poças d'água, devendo ter sistema de drenagem adequado (mínimo 200mm de profundidade).



TUPARI >

Luminária de sobrepor tipo projetor. Corpo em alumínio extrudado com acabamento em pintura na cor cinza chumbo. Refletor assimétrico em alumínio anodizado alto brilho. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento do reator no próprio corpo. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Grau de proteção IP65.



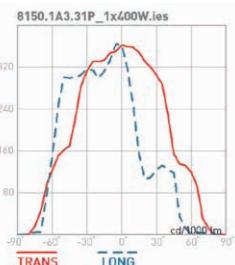
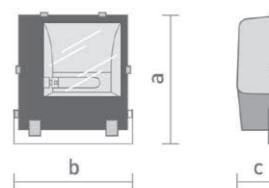
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	d
8869.128.31C	1xT16	28W	65	1235	135	220

Nota: Os embutidos não deverão ficar submersos em terrenos alagadiços ou poças d'água, devendo ter sistema de drenagem adequado (mínimo 200mm de profundidade).



APIAY-A >

Projeto de sobrepor com foco orientável. Corpo em alumínio injetado, com aletas para dissipação de calor. Refletor assimétrico em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor em vidro transparente temperado. Possui alojamento para equipamento auxiliar. Grau de proteção IP65.

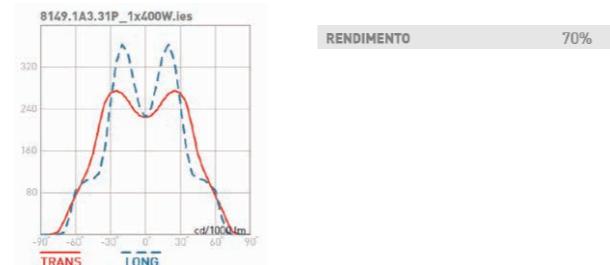
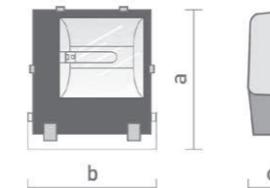


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8150.1A3.31P	1xHIT	150 250 400W	505	410	172
8150.1A3.31P	1xHST	150 250 400W	505	410	172

medidas em mm

**APIAY-S >**

Projeto de sobrepor com foco orientável. Corpo em alumínio injetado, com aletas para dissipação de calor. Refletor simétrico em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor em vidro plano transparente temperado. Possui alojamento para equipamento auxiliar. Grau de proteção IP65.

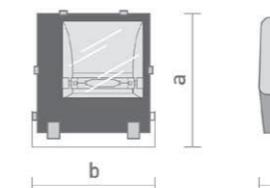
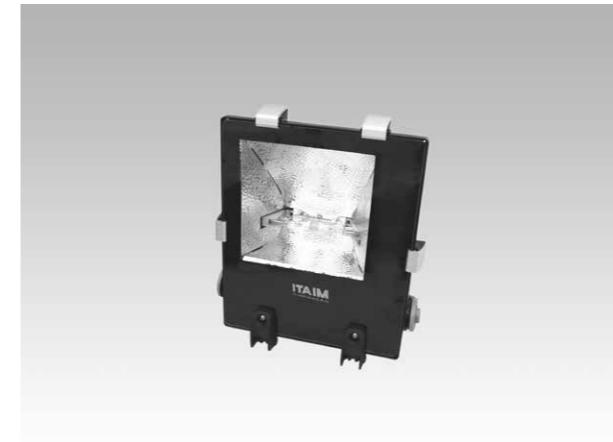


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8149.1A3.31P	1xHIT	150 250 400W	505	410	172
8149.1A3.31P	1xHST	150 250 400W	505	410	172

medidas em mm

**GUAY-A >**

Projeto de sobrepor com foco orientável. Corpo em alumínio injetado, com aletas para dissipação de calor. Refletor assimétrico em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor em vidro transparente temperado. Possui alojamento para equipamento auxiliar. Grau de proteção IP 65.

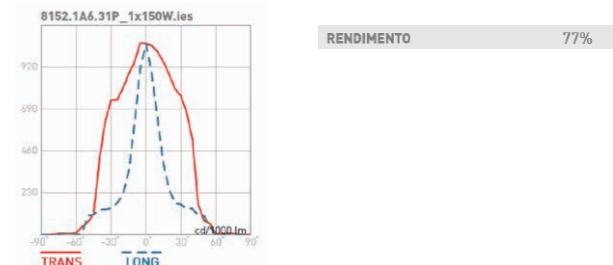
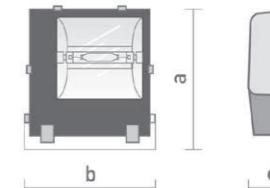


CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8153.1A5.31P	1xHIT-DE	70W	388	274	125
8153.1A6.31P	1xHIT-DE	150W	388	274	125

medidas em mm

**GUAY-S >**

Projeto de sobrepor com foco orientável. Corpo em alumínio injetado, com aletas para dissipação de calor. Refletor simétrico em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor em vidro plano transparente temperado. Possui alojamento para equipamento auxiliar. Grau de proteção IP 65.



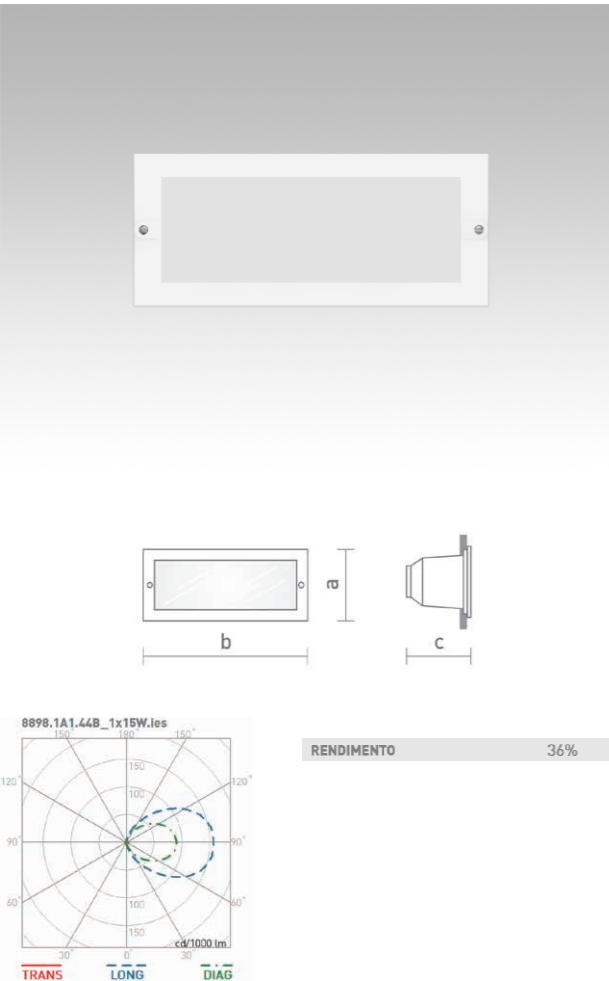
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8152.1A5.31P	1xHIT-DE	70W	388	274	125
8152.1A6.31P	1xHIT-DE	150W	388	274	125

medidas em mm



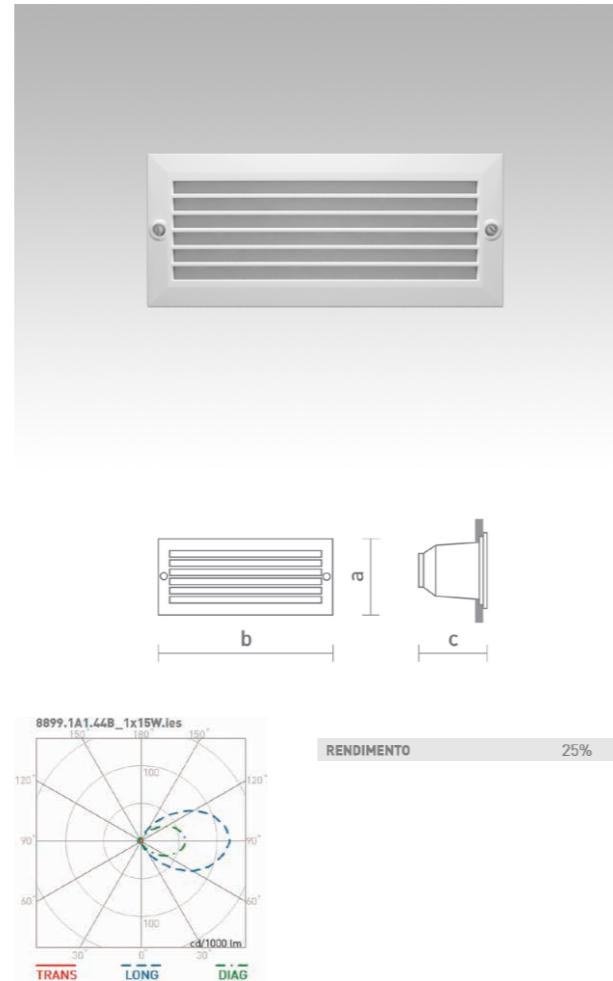
CUAPARA >

Luminária retangular de embutir tipo balizador. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado.



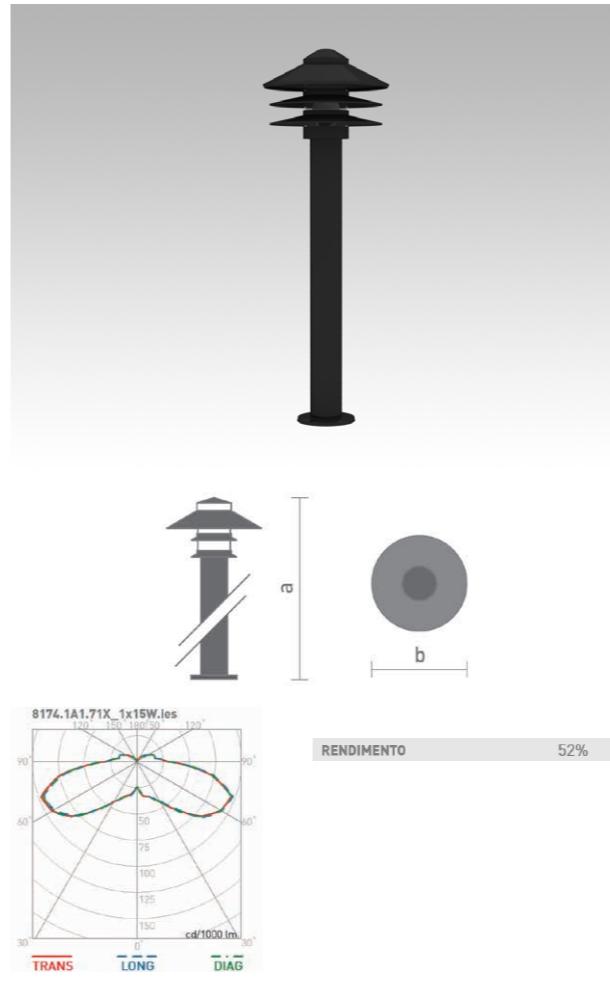
PIROPO >

Luminária retangular de embutir tipo balizador. Corpo e grade frontal em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado.



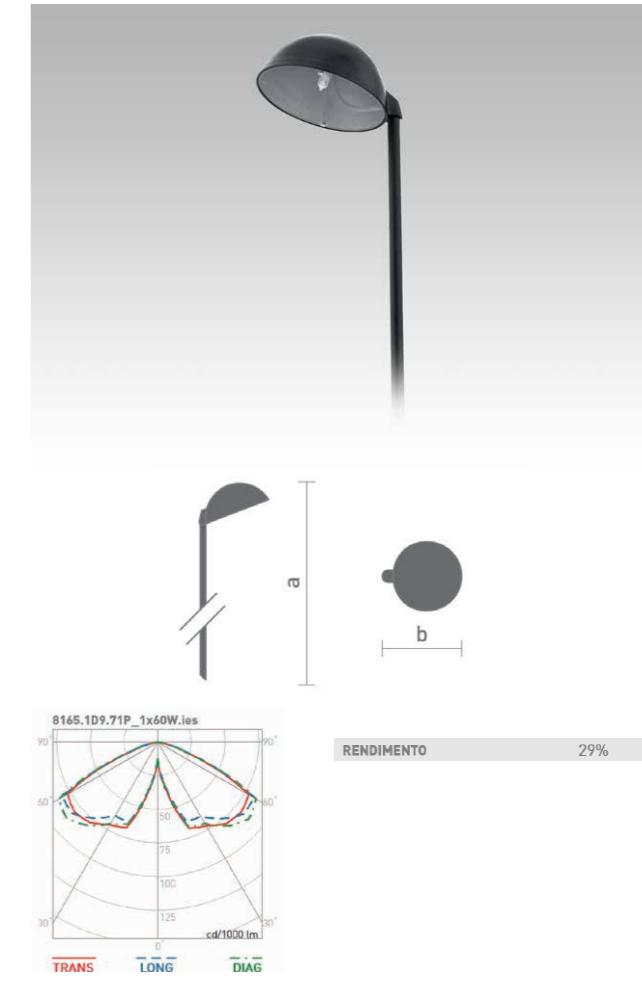
CEMEMBY >

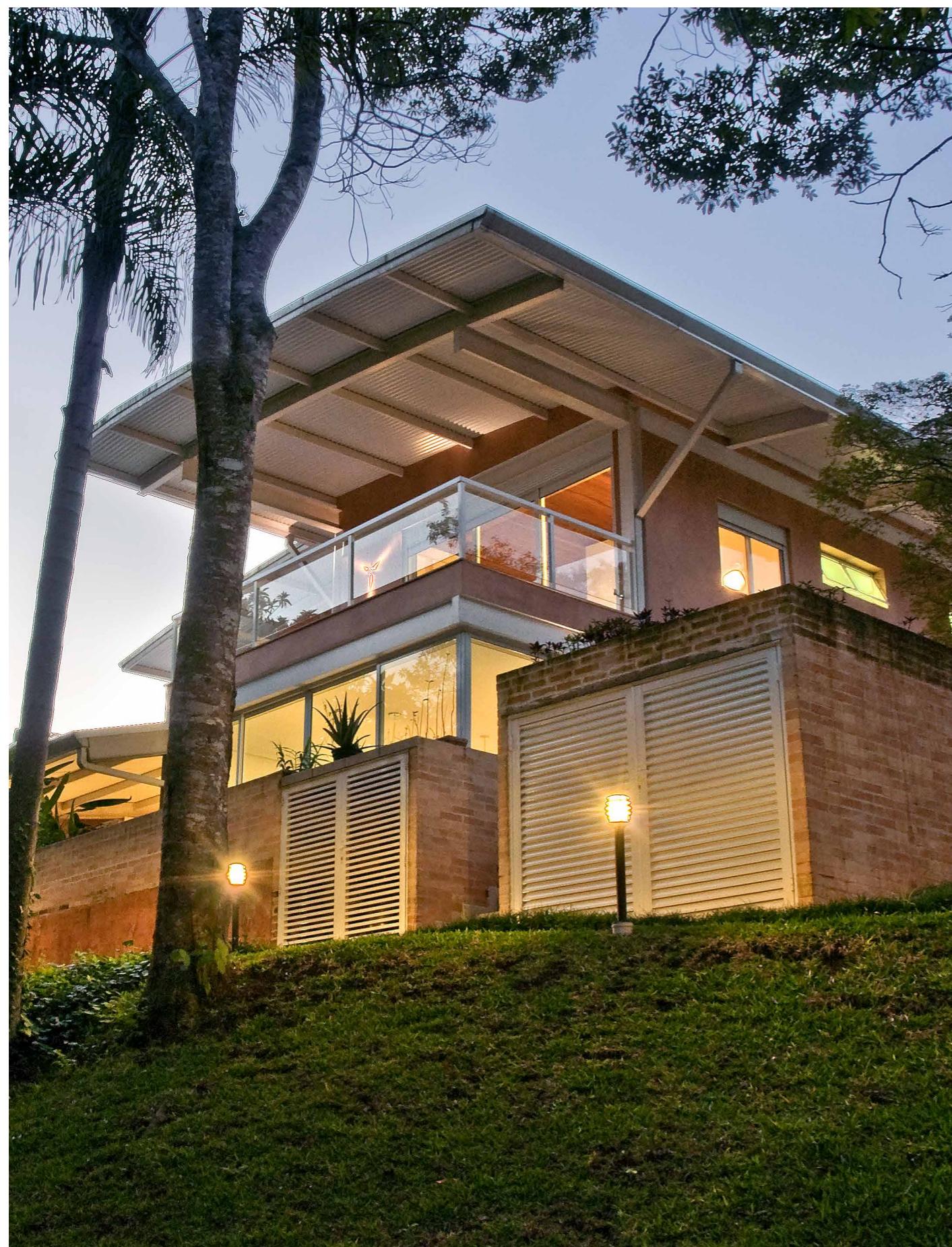
Luminária tipo poste balizador. Corpo e aletas anti-ofuscantes em alumínio fundido com acabamento em pintura eletrostática na cor preta ou branca. Difusor cilíndrico em vidro transparente.



MOENDY >

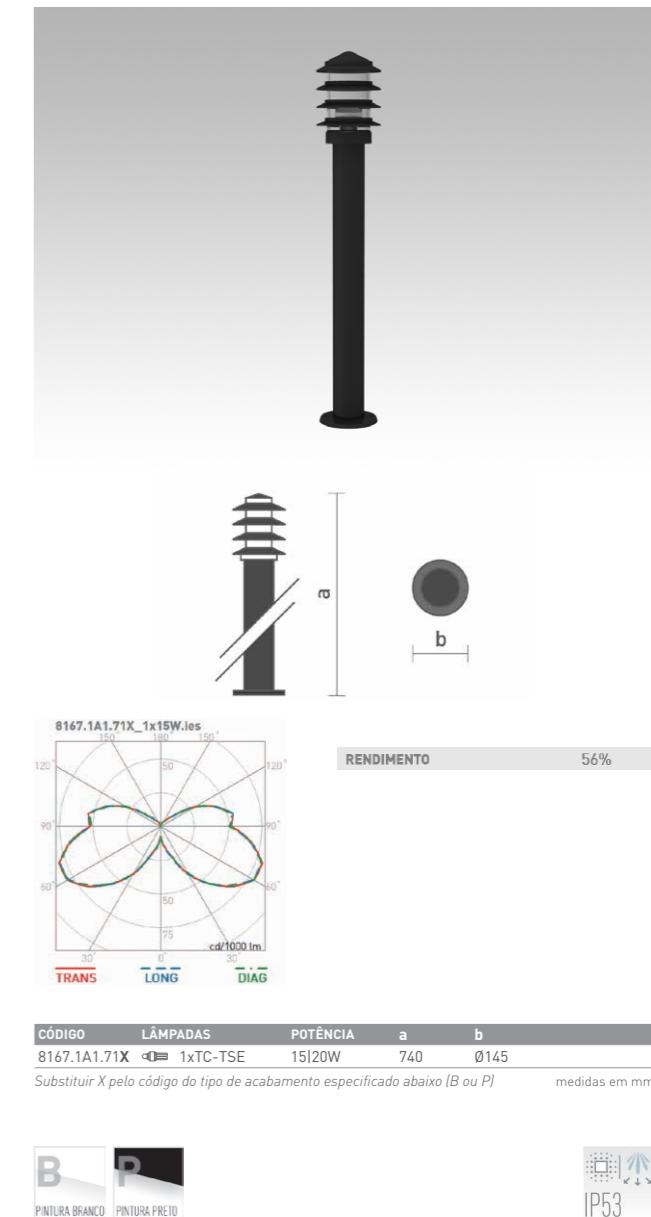
Luminária semi-esférica de sobrepor tipo poste balizador. Corpo em alumínio fundido com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Difusor em vidro transparente. Possui espeto para fixação no solo.





TORYBA >

Luminária tipo poste balizador. Corpo e aletas anti-ofuscantes em alumínio fundido com acabamento em pintura eletrostática na cor preta ou branca. Difusor cilíndrico em vidro transparente.

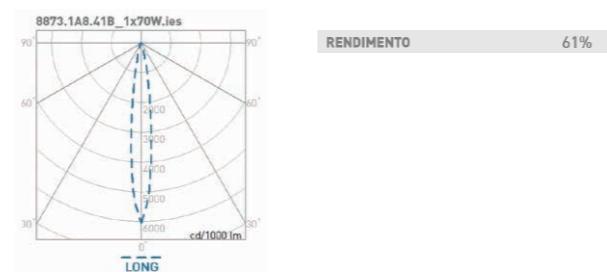
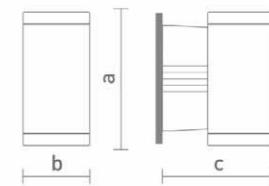


B P
PINTURA BRANCO PINTURA PRETO

IP53

ATLAS >

Luminária cilíndrica de sobrepor tipo arandela para iluminação direta. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura na cor branca. Difusor em vidro plano temperado transparente. Grau de proteção IP65.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	ÂNGULO
8873.1A8.41B	1xHIT-CRI	35 70 150W	265	Ø190	270	10°
8865.1A1.41B	1xQPAR20	50W	180	Ø90	150	
8866.1A1.41B	1xQPAR30	75W	180	Ø120	180	

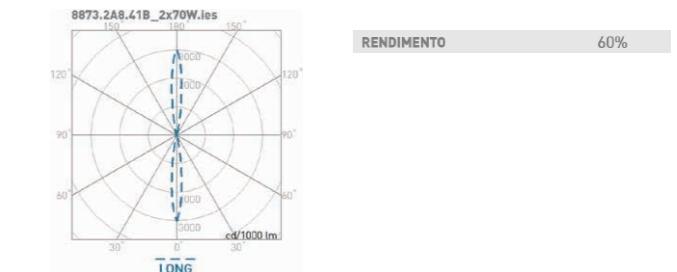
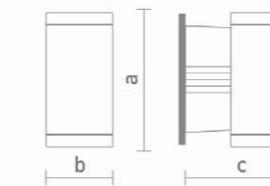
medidas em mm



Devido à constante busca por aperfeiçoamento, os produtos ITAIM estão sujeitos à alterações sem prévia comunicação.

QUÍRON >

Luminária cilíndrica de sobrepor tipo arandela para iluminação direta e indireta. Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura na cor branca. Difusor em vidro plano temperado transparente. Grau de proteção IP65.



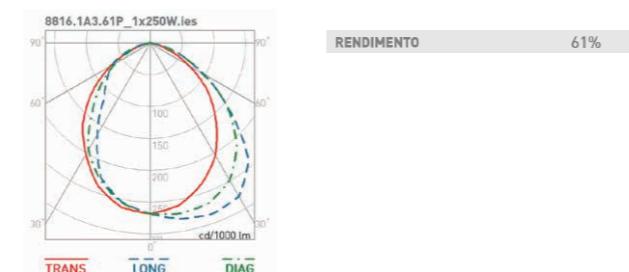
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c	ÂNGULO
8873.2A8.41B	2xHIT-CRI	35 70 150W	450	Ø190	270	10°
8865.2A1.41B	2xQPAR20	50W	270	Ø90	150	
8866.2A1.41B	2xQPAR30	75W	270	Ø120	205	

medidas em mm



CALCÁRIO-A >

Luminária retangular tipo arandela. Corpo em chapa de aço zinckada com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Refletor simétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8816.1E6.61P	1xHIE	70 150W	130	320	480
8816.1A3.61P	1xHIE	250W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHIE	400W	180	400	600
8816.1E6.61P	1xHIT	70W	130	320	480
8816.1A3.61P	1xHIT	150 250W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHIT	400W	180	400	600
8816.1A5.61P	1xHIT-DE	70W	130	320	480
8816.1A6.61P	1xHIT-DE	150W	130	320	480
8816.1E6.61P	1xHSE	70W	130	320	480
8816.1E6.61P	1xHSE	150W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHSE	250 400W	180	400	600
8816.1E6.61P	1xHST	70W	130	320	480
8816.1A3.61P	1xHST	150 250W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHST	400W	180	400	600

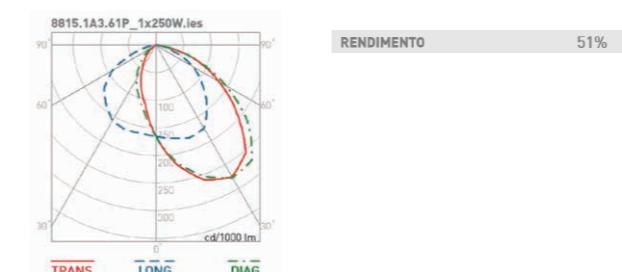
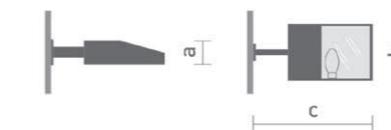
Nota: Necessita adicionar suporte de fixação [não incluso].

medidas em mm



MÁRMORE-A >

Luminária retangular tipo arandela. Corpo em chapa de aço zinckada com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Refletor assimétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8814.1E6.61P	1xHIE	70W	150	320	500
8814.1E6.61P	1xHIE	150W	150	380	500
8815.1A3.61P	1xHIE	250W	150	380	500
8821.1A3.61P	1xHIE	400W	200	500	600
8814.1E6.61P	1xHIT	70W	150	320	500
8815.1A3.61P	1xHIT	150 250W	150	380	500
8821.1A3.61P	1xHIT	400W	200	500	600
8814.1A6.61P	1xHIT-DE	70W	150	320	500
8814.1A6.61P	1xHIT-DE	150W	150	320	500
8814.1E6.61P	1xHSE	70W	150	320	500
8815.1E6.61P	1xHSE	150W	150	380	500
8821.1A3.61P	1xHSE	250 400W	200	500	600
8814.1E6.61P	1xHST	70W	150	320	500
8815.1A3.61P	1xHST	150 250W	150	380	500
8821.1A3.61P	1xHST	400W	200	500	600

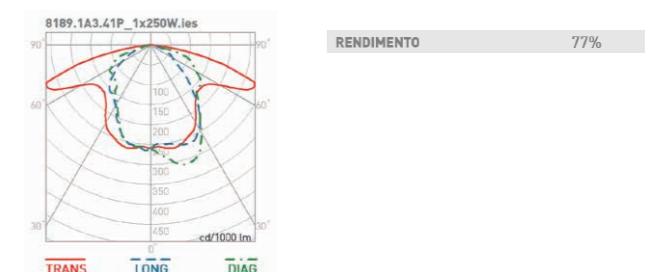
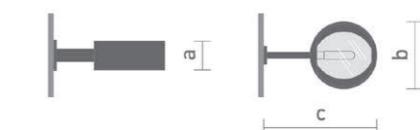
Nota: Necessita adicionar suporte de fixação [não incluso].

medidas em mm



SODALITA-A >

Luminária circular tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Refletor simétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8189.1E6.41P	1xHIT	70W	220	0370	565
8189.1A3.41P	1xHIT	150 250W	240	0410	605
8189.1A6.41P	1xHIT-DE	70W	220	0370	605
8189.1A6.41P	1xHIT-DE	150W	220	0370	605
8189.1E6.41P	1xHST	70W	220	0370	565
8189.1A3.41P	1xHST	150 250W	240	0410	605

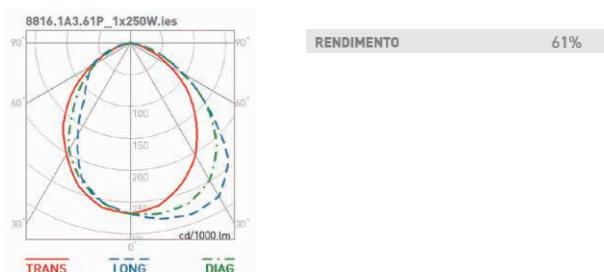
Nota: Necessita adicionar suporte de fixação [não incluso].

medidas em mm



CALCÁRIO-P >

Luminária retangular para poste tipo pétala. Corpo em chapa de aço zinckada com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Refletor simétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8816.1E6.61P	1xHIE	70 150W	130	320	480
8816.1A3.61P	1xHIE	250W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHIE	400W	180	400	600
8816.1E6.61P	1xHIT	70W	130	320	480
8816.1A3.61P	1xHIT	150 250W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHIT	400W	180	400	600
8816.1A5.61P	1xHIT-DE	70W	130	320	480
8816.1A6.61P	1xHIT-DE	150W	130	320	480
8816.1E6.61P	1xHSE	70W	130	320	480
8816.1E6.61P	1xHSE	150W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHSE	250 400W	180	400	600
8816.1E6.61P	1xHST	70W	130	320	480
8816.1A3.61P	1xHST	150 250W	130	320	480
8817.1A3.61P	1xHST	400W	180	400	600

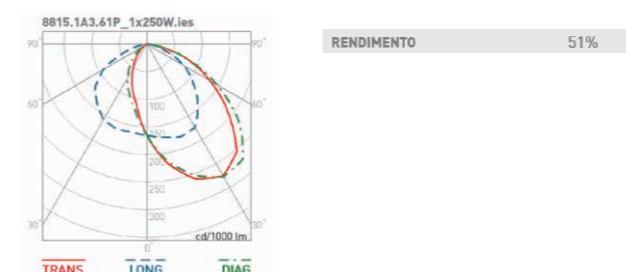
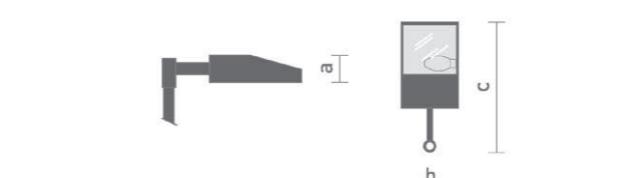
Nota: Necessita adicionar suporte de fixação e poste [não incluso].

medidas em mm



MÁRMORE-P >

Luminária retangular para poste tipo pétala. Corpo em chapa de aço zinckada com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Refletor assimétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária.



CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8814.1E6.61P	1xHIE	70W	150	320	500
8814.1E6.61P	1xHIE	150W	150	380	500
8815.1A3.61P	1xHIE	250W	150	380	500
8821.1A3.61P	1xHIE	400W	200	500	600
8814.1E6.61P	1xHIT	70W	150	320	500
8815.1A3.61P	1xHIT	150 250W	150	380	500
8821.1A3.61P	1xHIT	400W	200	500	600
8814.1A5.61P	1xHIT-DE	70W	150	320	500
8814.1A6.61P	1xHIT-DE	150W	150	320	500
8814.1A6.61P	1xHSE	70W	150	320	500
8814.1E6.61P	1xHSE	150W	150	380	500
8815.1E6.61P	1xHSE	250 400W	200	500	600
8821.1A3.61P	1xHSE	250 400W	200	500	600
8814.1E6.61P	1xHST	70W	150	320	500
8815.1A3.61P	1xHST	150 250W	150	380	500
8821.1A3.61P	1xHST	400W	200	500	600

Nota: Necessita adicionar suporte de fixação e poste [não incluso].

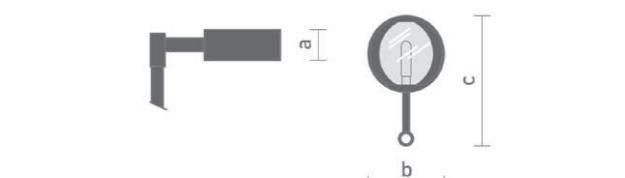
medidas em mm



FACHO ASSIMÉTRICO

SODALITA-P >

Luminária circular para poste tipo pétala. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Refletor simétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária.



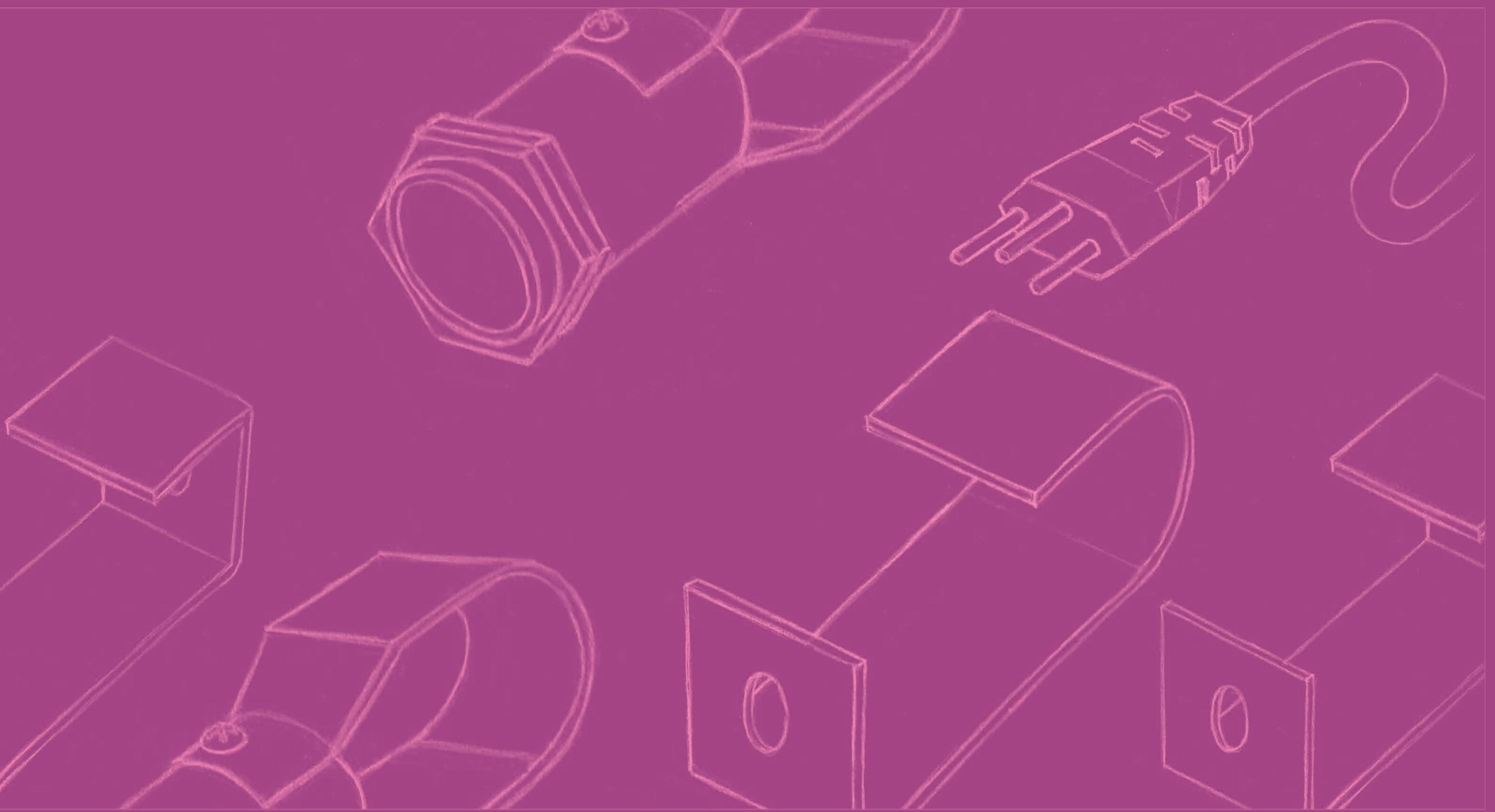
CÓDIGO	LÂMPADAS	POTÊNCIA	a	b	c
8371.1E6.61P	1xHIT	70W	220	0370	550
8371.1A3.61P	1xHIT	150 250W	240	0410	605
8371.1E6.61P	1xHST	70W	220	0370	550
8371.1A3.61P	1xHST	150 250W	240	0410	605
8186.1A5.61P	1xHIT-DE	70W	220	0370	605
8186.1A6.61P	1xHIT-DE	150W	220	0370	605

Nota: Necessita adicionar suporte de fixação [não incluso].

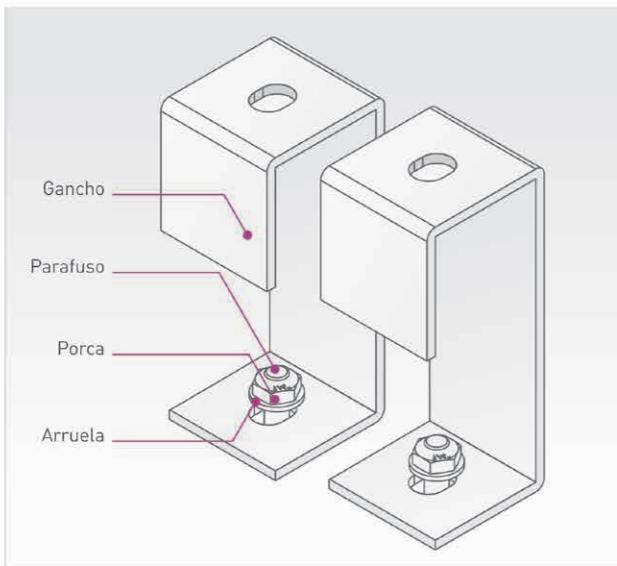
medidas em mm



IP54



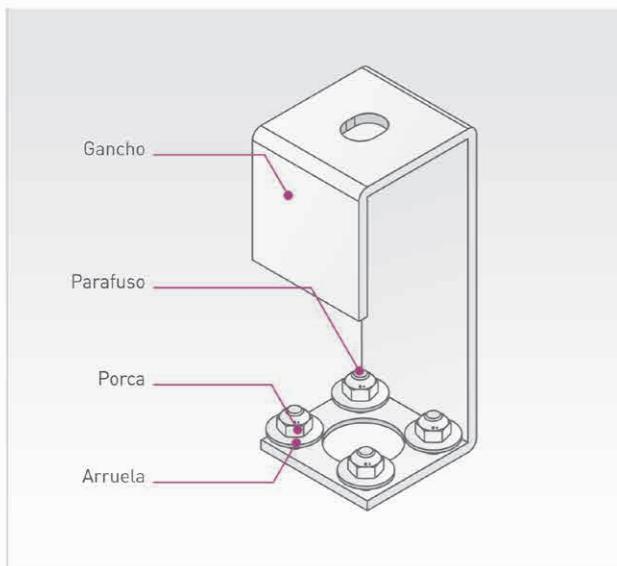
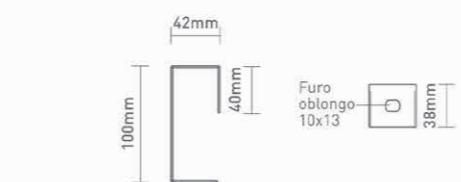
ACESSÓRIOS

**GANCHO I-14 >**

PARA USO EM PERFILEDO OU ELETROCALHA

Suspensão tipo gancho em chapa de aço galvanizada, para instalação de luminária em perfilado ou eletrocalha.

CÓDIGO	MODELO
R292000000	100mm DUPLO (PAR)
R293000000	150mm DUPLO (PAR)

**GANCHO I-45 >**

PARA USO EM PERFILEDO OU ELETROCALHA

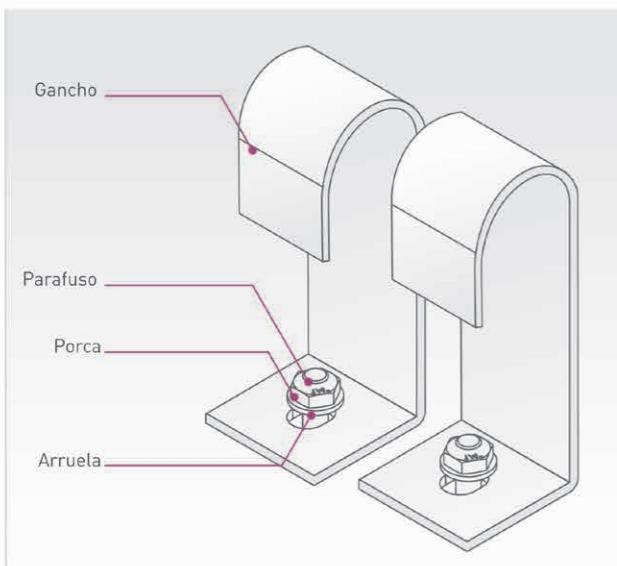
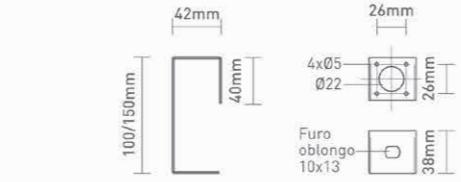
Suspensão tipo gancho em chapa de aço galvanizada, para instalação de luminária em perfilado ou eletrocalha.

SIMPLES

CÓDIGO	MODELO
R294000000	100mm SIMPLES
R295000000	150mm SIMPLES

DUPLO (2x SIMPLES)

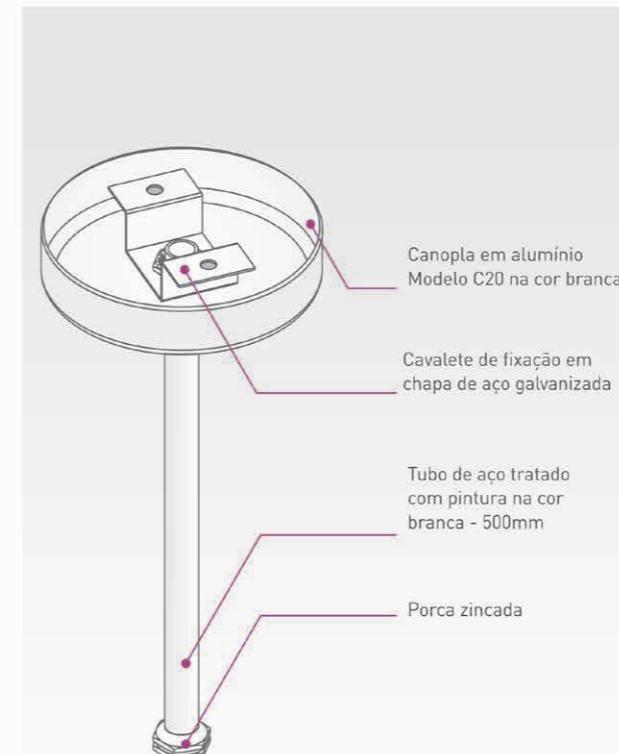
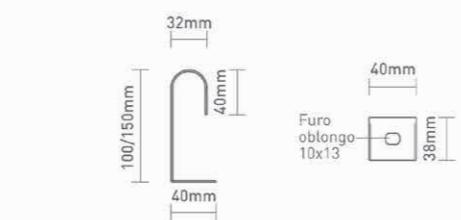
CÓDIGO	MODELO
R296000000	100mm DUPLO (PAR)
R297000000	150mm DUPLO (PAR)

**GANCHO I-55 >**

PARA USO EM ELETRODUTO

Suspensão tipo gancho curvo em chapa de aço galvanizada, para instalação de luminária em eletroduto.

CÓDIGO	MODELO
R300000000	100mm DUPLO (PAR)
R301000000	150mm DUPLO (PAR)

**SUSPENSÃO I-20 >**

PARA USO EM LAJE

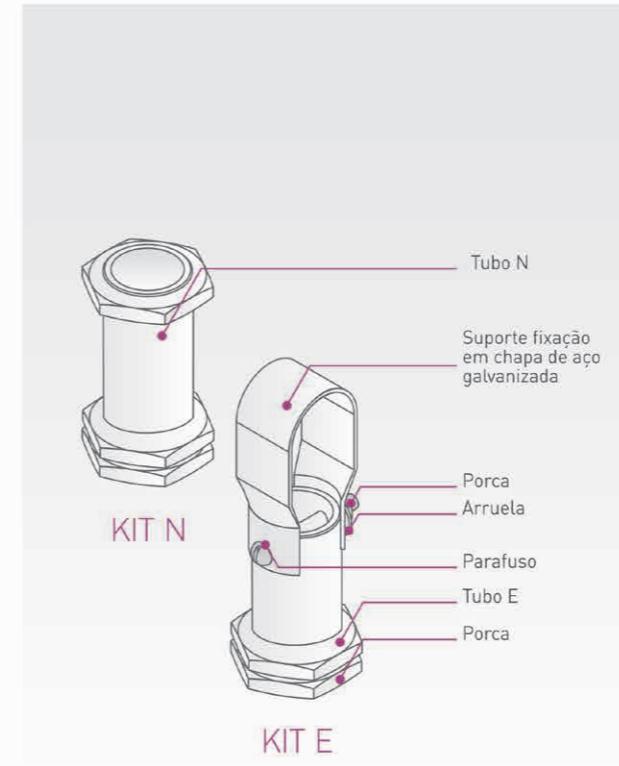
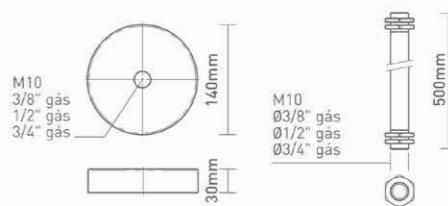
Suspensão em tubo de aço tratado para instalação em laje, com pintura eletrostática na cor branca, extremos rosqueados.

SIMPLES

CÓDIGO	DIÂMETRO TUBO
R265000000	Ø3/8" SIMPLES
R266000000	Ø1/2" SIMPLES
R264000000	ØM10 SIMPLES PEÇAS LEVES
R267000000	Ø3/4" SIMPLES PEÇAS PESADAS

DUPLO (2x SIMPLES)

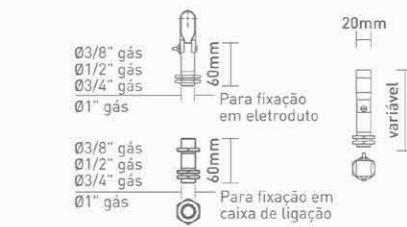
CÓDIGO	DIÂMETRO TUBO
R270000000	Ø3/8" DUPLO (PAR)
R271000000	Ø1/2" DUPLO (PAR)
R269000000	ØM10 DUPLO (PAR) PEÇAS LEVES
R272000000	Ø3/4" DUPLO (PAR) PEÇAS PESADAS

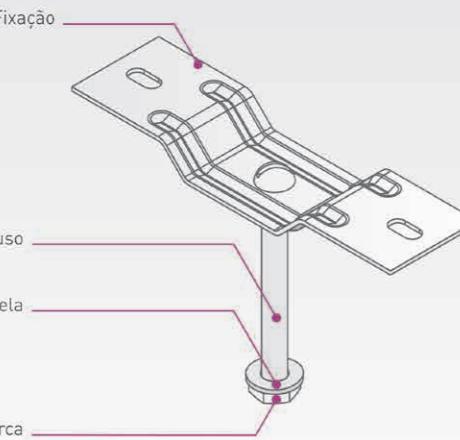
**SUSPENSÃO I-25 >**

PARA USO EM ELETRODUTO

Suspensão em tubo de aço galvanizado para instalação em eletroduto.

CÓDIGO	DIÂMETRO TUBO
R280000000	Ø3/8" CONJUNTO
R281000000	Ø1/2" CONJUNTO
R282000000	Ø3/4" CONJUNTO
R283000000	Ø1" CONJUNTO



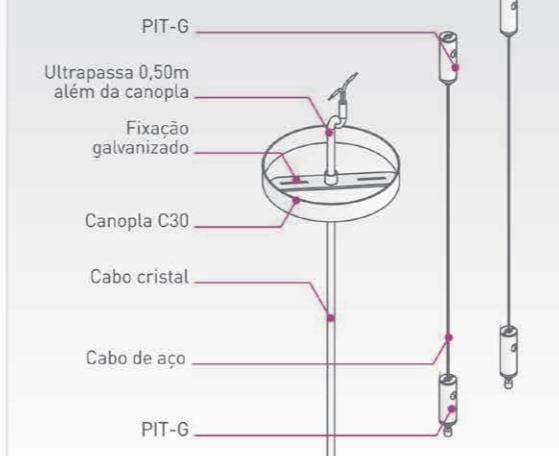
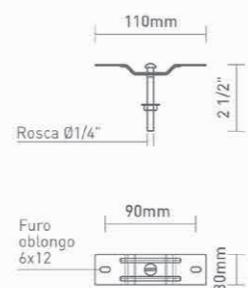


SUSPENSÃO I-30 >

PARA USO EM LAJE

Suspensão em aço galvanizado para fixação de luminária em caixa de ligação.

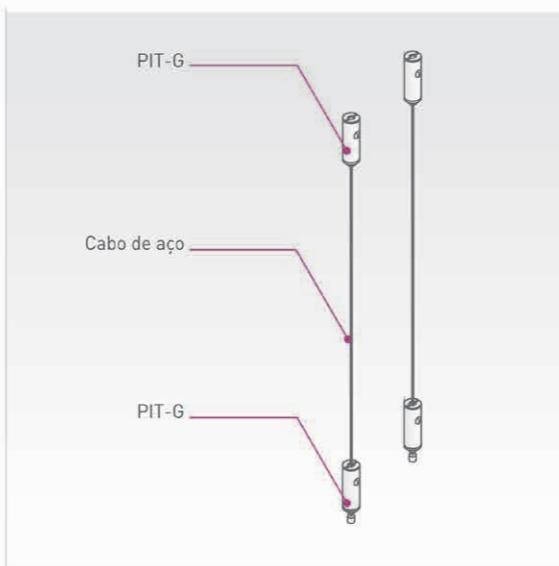
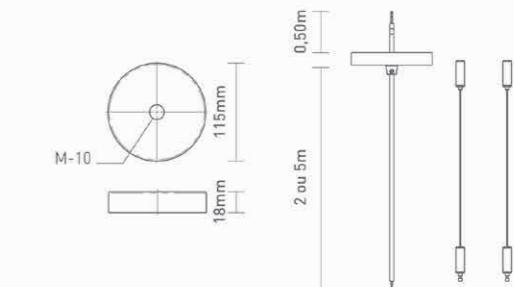
CÓDIGO	DIÂMETRO TUBO
R302000000	Ø1/4"



SUSPENSÃO I-36 >

Suspensão em cabo de aço para instalação em laje, forro de gesso ou modulado. Canopla em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, com aplicação no acabamento de cabo PP.

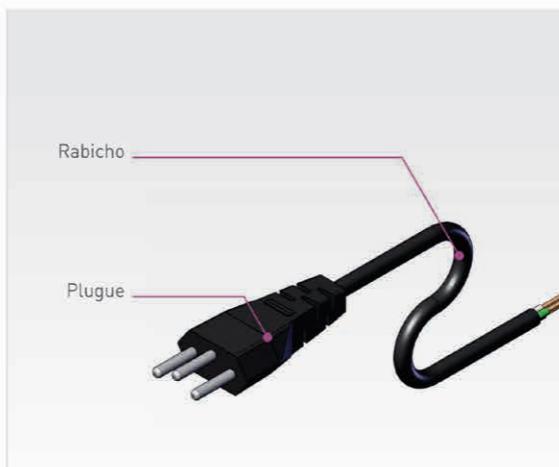
CÓDIGO	COMPRIMENTO DO CABO DE AÇO
R288000000	2M
R289000000	5M



SUSPENSÃO I-37 >

Suspensão em cabo de aço para instalação em laje, forro de gesso ou modulado.

CÓDIGO	COMPRIMENTO DO CABO DE AÇO
534100000	2M DUPLO
534200000	5M DUPLO



PLUGUE E RABICHO >

Cabo de força PP de 3x1mm² para alimentação de luminárias, com plugue injetado 180° (padrão NBR 14136)

CÓDIGO	MODELO
20959	RABICHO 3 x 1mm ² x 1100mm + PLUGUE NBR 14136

ITAIM

ILUMINAÇÃO

t. 55 11 **4785 1010**
f. 55 11 **4785 1034**

Av. Hélio Ossamu Daikuara, 3.177
Jardim Vista Alegre
06807 000 > Embu das Artes > SP

www.itaimiluminacao.com.br

