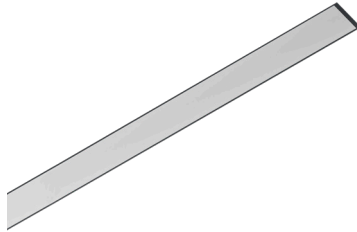


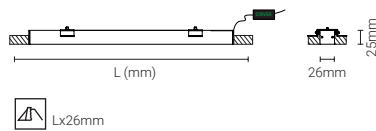
4524

26mm

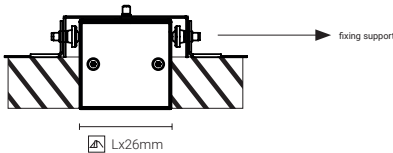


DESENHO TÉCNICO . TECHNICAL DRAWING . DISEÑO TÉCNICO . DESSIN TECHNIQUE .

Important Information: Remote Driver | **Información importante:** controlador remoto | **Informations importantes:** driver à distance



DETALHES TÉCNICOS . TECHNICAL DETAILS . DETALLES TÉCNICOS . DÉTAILS TECHNIQUES .

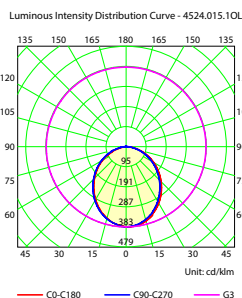


APLICAÇÃO | DIREÇÃO . APPLICATION | DIRECTION . APLICACIÓN | DIRECCIÓN . APPLICATION | DIRECTION .



Aplicação de encastrar sem aba | Projeção de luz descendente
 Recessed application without rim | Downward light projection
 Aplicación empotrada sin marco | Proyección de luz descendente
 Application encastré sans cadre | Projection de lumière descendante

FOTOMETRIA . PHOTOMETRY . FOTOMETRÍA . PHOTOMÉTRIE .



Note: A cor/acabamento selecionada para o perfil deve ser mencionada através do código de perfil. Nos acessórios, a cor/acabamento pretendida é definida no código do respetivo módulo. | The selected color/finish for the profile must be mentioned using the profile code. For the curved profiles and accessories, the color/finish is defined in the respective curve or module code. | El color/acabado seleccionado para el perfil debe mencionarse mediante el código del perfil. En los perfiles curvos y accesorios, el color/acabado deseado se define en el código de la respectiva curva y módulo. | La couleur/ finition choisie pour le profil doit être indiquée à l'aide du code du profil. Dans les profilés courbes et accessoires, la couleur/ finition souhaitée est définie dans le code de la courbe et du module respectifs.

Luminária de encastrar sem aba de remate para aplicação em espaços interiores, com projeção de luz descendente. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores. Difusor em policarbonato opalino. Driver remoto. Possibilidade de se acrescentarem diferentes acessórios modulares (informação detalhada a partir da página nº3).

Trimless recessed luminaire for indoor application, with downward light projection. Extruded aluminum body with the possibility of painting in different colors. Polycarbonate diffuser in opal. Remote driver. Possibility of adding different modular accessories (detailed information from page nº3).

Luminaria empotrada sin marco para aplicación interior, con proyección de luz descendente. Cuerpo de aluminio extrudido con posibilidad de pintar en diferentes colores. Difusor en policarbonato opalino. Controlador remoto. Posibilidad de añadir diferentes accesorios modular (información detallada en la página nº3).

Luminaire encastré sans cadre pour application intérieur, avec projection de lumière descendant. Corps en aluminium extrudé avec possibilité de peinture en différentes couleurs. Diffuseur en polycarbonate opale. Driver à distance. Possibilité d'ajouter différents accessoires modulaires (informations détaillées à partir de la page nº3).

NORMAS . NORMS . NORMAS . NORMES .

Norms: EN 60598-1:2015, EN 60598-2-2:2012, IEC 60529, EN 50581:2012, IEC 61000-3-2:2014, EN 61547:2009

Directives: 2012/19/UE REEE, 2014/30/UE Electromagnetic Compatibility, 2014/35/UE Low Voltage

SISTEMA ELÉTRICO . ELECTRICAL SYSTEM . SISTEMA ELECTRICO . SYSTÈME ÉLECTRIQUE .



FONTE DE ALIMENTAÇÃO . POWER SUPPLY . FUENTE DE ALIMENTACIÓN . SOURCE D'ALIMENTATION .

REMOTE DRIVER: 220-240VAC · 50/60Hz

FONTE DE LUZ . LED INFORMATION . INFORMACIÓN LED . INFORMATIONS LED .

LED 2700K | 3000K | 4000K | 5000 | 6500K

MacAdam 3 · 80.000h @ L80.B10 · Ta25°C · CRI 80

CORES . COLORS . COLORES . COULEURS .

- 1 Branco . White . Blanco . Blanc .
- 2 Cinza . Gray . Cinza . Gris .
- 3 Cinza Satinado . Satin Gray . Gris Satinado . Gris Satin .
- xOL 4 Escovado . Brushed . Cepillado . Brossé .
- 7 Grafite . Graphite . Grafito . Graphite .
- 9 Preto . Black . Negro . Noir .
- 0 RAL sob consulta . RAL on request . RAL bajo consulta . RAL sur demande .

ACABAMENTOS . FINISHES . ACABADOS . FINITIONS .

xOL 0 Opalino . Opaline . Opalino . Opal .

ACABAMENTOS . FINISHES . ACABADOS . FINITIONS .



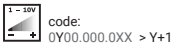
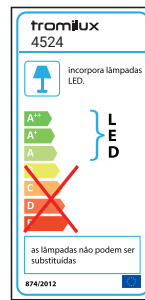
Opaline
Opal
Opaline

code:
4524.xxx.xOL

4524 | LED Module IP40

Code	L (mm)	Flow/Power 184lm/W
4524.015.xOL	150	490 lm
4524.029.xOL	290	980 lm
4524.043.xOL	430	1470 lm
4524.057.xOL	570	1960 lm
4524.071.xOL	710	2450 lm
4524.085.xOL	850	2940 lm
4524.099.xOL	990	3430 lm
4524.113.xOL	1130	3920 lm
4524.127.xOL	1270	4410 lm
4524.141.xOL	1410	4900 lm
4524.155.xOL	1550	5390 lm
4524.169.xOL	1690	5880 lm
4524.183.xOL	1830	6370 lm
4524.197.xOL	1970	6860 lm
4524.211.xOL	2110	7350 lm
4524.225.xOL	2250	7840 lm
4524.239.xOL	2390	8330 lm
4524.253.xOL	2530	8820 lm
4524.267.xOL	2670	9310 lm
4524.281.xOL	2810	9800 lm
4524.295.xOL	2950	10290 lm
4524.309.xOL	3090	10780 lm
4524.323.xOL	3230	11270 lm
4524.337.xOL	3370	11760 lm
4524.351.xOL	3510	12250 lm

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA . ENERGY EFFICIENCY . EFICIENCIA ENERGETICA . EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



code:

0Y00.000.0XX > Y+1



code:

0Y00.000.0XX > Y+2

Pode ser instalado em linhas contínuas com o comprimento pedido. Outras medidas sob consulta.
 Can be installed in continuous lines with the requested length. Other measures available under consultation.
 Puede ser instalado en líneas continuas con la longitud solicitada. Otros comprimentos bajo pedido.
 Peut être installé en lignes continues avec la longueur demandée. Des autres mesures disponibles sur demande.

ACESSÓRIOS . ACCESSORIES . ACCESORIOS . ACCESSOIRES .



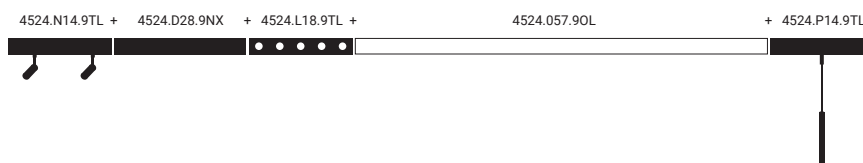
Os módulos apresentados permitem distribuir a luminosidade respondendo a diferentes aplicações e necessidades. Podem ser conjugados entre si ou aplicados individualmente. A versatilidade inerente a este tipo de luminária concede a criação de linhas contínuas personalizáveis.

The modules presented allow to distribute the luminosity answering to different applications and needs. They can be combined with each other or applied individually. The versatility inherent in this type of luminaire allows the creation of customizable continuous lines.

Los módulos presentados permiten distribuir la luminosidad respondiendo a diferentes aplicaciones y necesidades. Pueden combinarse entre sí o aplicarse individualmente. La versatilidad inherente a este tipo de luminarias permite la creación de líneas continuas personalizables.

Les modules présentés permettent de répartir la luminosité répondant aux différentes applications et besoins. Ils peuvent être combinés entre eux ou appliqués individuellement. La polyvalence inhérente à ce type de luminaire permet la création de lignes continues personnalisables.

EXEMPLO DE CONJUGAÇÕES . EXAMPLE OF CONJUGATIONS . EJEMPLO DE CONJUGACIONES . EXEMPLE DE CONJUGAISON .



As conjugações e a quantidade de módulos são definidas pelo cliente quando encomenda, acrescentando, ao código do perfil, os códigos dos acessórios pretendidos e a sua distribuição. Estas combinações estão sujeitas à aprovação da Tromilux. Qualquer intervenção ou alteração pós-venda tem de ser orçamentada e realizada nas nossas instalações. Várias conjugações significa mais de um driver remoto.

The combinations and number of modules are defined by the client by adding the codes of the desired accessories and their distribution to the profile code. These combinations are subject to Tromilux' approval. Any changes or interventions after-sales must be budgeted and carried out at our facilities. Multiple combinations mean more than one remote driver.

Las combinaciones y el número de módulos son definidas por el cliente al agregar el código de los accesorios deseados y su distribución al código del perfil. Estas combinaciones están sujetas a la aprobación de Tromilux. Cualquier cambio o intervención posventa deberá ser presupuestado y realizado en nuestras instalaciones. Varias combinaciones significan más de uno driver remoto.

Les combinaisons et le nombre de modules sont définis par le client lors de la commande, en ajoutant le code des accessoires souhaités et leur distribution au code du profil. Ces combinaisons sont sujettes à l'approbation de Tromilux. Tout changement ou intervention après-vente doit être budgété et réalisé dans nos installations. Plusieurs combinaisons signifient plus qu'un driver à la distance.

1. CAPA TÉCNICA . BLIND COVER . TAPA CIEGA . BLIND COUVERTURE .



A capa técnica é um módulo encastrado no perfil, sem projeção de luz, que permite conjugar sombras e luzes quando combinado com outros módulos.

The blind cover is a module embedded in the profile, without light projection, which allows the combination of shadows and lights when grouped with other modules.

La cubierta ciega es un módulo empotrado en el perfil, sin proyección de luz, que permite combinar sombras y luces cuando se conjuga con otros módulos.

Le couvercle aveugle est un module intégré dans le profil, sans projection de lumière, qui permet la combinaison d'ombres et de lumières lorsqu'il est combiné avec d'autres modules.

DESENHO TÉCNICO . TECHNICAL DRAWING . DISEÑO TÉCNICO . DESSIN TECHNIQUE .



CORES E ACABAMENTOS . COLORS AND FINISHES . COLORES Y ACABADOS . COULEURS ET FINITIONS .

- 1 Branco . White . Blanco . Blanc .
- 9 Preto . Black . Negro . Noir .

4524 Capa Técnica		
Code	L (mm)	Color / Finishing
4524.D14.xNX	140	White/Black
4524.D28.xNX	280	White/Black
4524.D56.xNX	560	White/Black
4524.D12.xNX	1120	White/Black

2. PENDENTE . PENDANT . PENDIENTE . PENDENTIF .



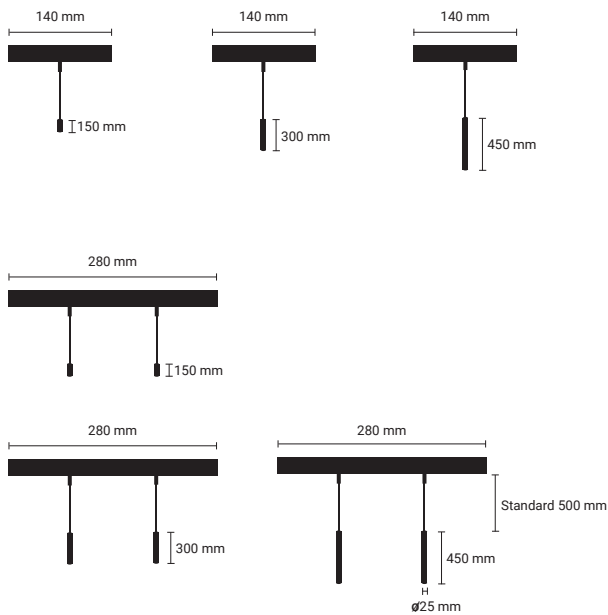
Módulo suspenso com projeção de luz descendente. Corpo em alumínio com cabo de suspensão em tecido. Esta luminária permite acentuar detalhes criando destaques visuais.

Suspended module with downward light projection. Aluminum body with fabric suspension cable. This luminaire allows you to accentuate details creating visual highlights.

Módulo suspendido con proyección de luz directa. Cuerpo de aluminio con cable de suspensión textil. Esta luminaria permite acentuar detalles creando destacados visuales.

Module suspendu avec projection de lumière directe. Corps en aluminium avec câble de suspension en tissu. Ce luminaire permet d'accentuer les détails en créant des points forts visuels.

DESENHO TÉCNICO . TECHNICAL DRAWING . DISEÑO TÉCNICO . DESSIN TECHNIQUE .



NORMAS . NORMS . NORMAS . NORMES .

Norms: EN 60598-1:2015, EN 60598-2-1:2012, IEC 60529

Directives: 2012/19/UE REEE, 2014/30/UE Electromagnetic Compatibility, 2014/35/UE Low Voltage

SISTEMA ELÉTRICO . ELECTRICAL SYSTEM . SISTEMA ELECTRICO . SYSTÈME ÉLECTRIQUE .



FONTE DE LUZ . LED INFORMATION . INFORMACIÓN LED . INFORMATIONS LED .

LED 2700K | 3000K | 4000K

MacAdam 3 · 80.000h @ L80.B10 · Ta25°C · CRI 80

APLICAÇÃO | DIREÇÃO . APPLICATION | DIRECTION . APLICACIÓN | DIRECCIÓN . APPLICATION | DIRECTION .



Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de luz descendant

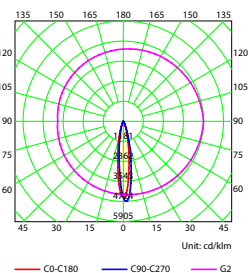
CORES E ACABAMENTOS . COLORS AND FINISHES . COLORES Y ACABADOS . COULEURS ET FINITIONS .

- 1 Branco . White . Blanco . Blanc .
- 2 Cinza . Gray . Cinza . Gris .
- 3 Cinza Satinado . Satin Gray . Gris Satinado . Gris Satin .
- xTL 4 Escovado . Brushed . Cepillado . Brossé .
- 7 Grafite . Graphite . Grafito . Graphite .
- 9 Preto . Black . Negro . Noir .
- 0 RAL sob consulta . RAL on request . RAL bajo consulta . RAL sur demande .

xTL 1 Transparente . Transparent . Transparente . Transparent .

FOTOMETRIA . PHOTOMETRY . FOTOMETRÍA . PHOTOMÉTRIE .

Luminous Intensity Distribution Curve - 4524.P11.xTL



4524 Pendant					
Code	Pendant (n°)	L (mm)	Pendant (mm)	Color Finishing	Flow/Power
4524.P11.xTL	1	140	ø25 x 150	Color	1W - 140 lm
4524.P13.xTL	1	140	ø25 x 300	Color	1W - 140 lm
4524.P14.xTL	1	140	ø25 x 450	Color	1W - 140 lm
4524.P21.xTL	2	280	ø25 x 150	Color	2x (1W - 140 lm)
4524.P23.xTL	2	280	ø25 x 300	Color	2x (1W - 140 lm)
4524.P24.xTL	2	280	ø25 x 450	Color	2x (1W - 140 lm)

3. NANO . PROJECTOR . PROYECTOR . PROJECTEUR .



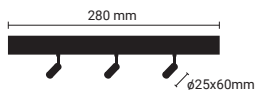
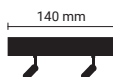
Módulo saliente com projeção de luz orientável até 90° em eixo horizontal e 330° em eixo vertical. Ideal para realçar determinadas áreas ou criar focos de luminosidade. Corpo em alumínio.

Surface module with adjustable light projection up to 90° on a horizontal axis and 330° on a vertical axis. Ideal for highlighting certain areas or creating bright spots. Aluminum body.

Módulo saliente con proyección de luz regulable hasta 90° en eje horizontal y 330° en eje vertical. Ideal para resaltar determinadas zonas o crear puntos brillantes. Cuerpo de aluminio.

Module en saillie avec projection de lumière réglable jusqu'à 90° sur l'axe horizontal et 330° sur l'axe vertical. Idéal pour mettre en valeur certaines zones ou créer des points lumineux. Corps en aluminium.

DESENHO TÉCNICO . TECHNICAL DRAWING . DISEÑO TÉCNICO . DESSIN TECHNIQUE .



NORMAS . NORMS . NORMAS . NORMES .

Norms: EN 60598-1:2015, EN 60598-2-1:2012, IEC 60529

Directives: 2012/19/UE REEE, 2014/30/UE Compatibilidade Electromagnética, 2014/35/UE Baixa Tensão, 2011/65/UE RoHS 2, 2009/125/CE Ecodesign

SISTEMA ELÉTRICO . ELECTRICAL SYSTEM . SISTEMA ELECTRICO . SYSTÈME ÉLECTRIQUE .



FONTE DE ALIMENTAÇÃO . POWER SUPPLY . FUENTE DE ALIMENTACIÓN . SOURCE D'ALIMENTATION .

DRIVER 220-240VAC · 50/60Hz · 350mA

FONTE DE LUZ . LED INFORMATION . INFORMACIÓN LED . INFORMATIONS LED .

LED 2700K | 3000K | 4000K

MacAdam 3 · 80.000h @ L80.B10 · Ta25°C · CRI 80

APLICAÇÃO | DIREÇÃO . APPLICATION | DIRECTION . APLICACIÓN | DIRECCIÓN . APPLICATION | DIRECTION .



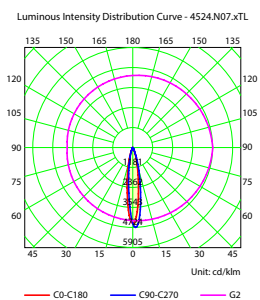
Aplicação suspensa | Projeção de luz orientável
Suspended application | Orientable light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz orientable
Application suspendue | Projection de lumière orientable

CORES E ACABAMENTOS . COLORS AND FINISHES . COLORES Y ACABADOS . COULEURS ET FINITIONS .

- 1 Branco . White . Blanco . Blanc .
- 2 Cinza . Gray . Cinza . Gris .
- 3 Cinza Satinado . Satin Gray . Gris Satinado . Gris Satin .
- xTL 4 Escovado . Brushed . Cepillado . Brossé .
- 7 Grafite . Graphite . Grafito . Graphite .
- 9 Preto . Black . Negro . Noir .
- 0 RAL sob consulta . RAL on request . RAL bajo consulta . RAL sur demande .

xTL T Transparente . Transparent . Transparente . Transparent .

FOTOMETRIA . PHOTOMETRY . FOTOMETRÍA . PHOTOMÉTRIE .



4524 | Projector

Code	Projector (n°)	L (mm)	Projector (mm)	Color Finishing	Flow/Power
4524.N07.xTL	1	70	Ø25 x 60	Color	1W - 140 lm
4524.N14.xTL	2	140	Ø25 x 60	Color	2x (1W - 140 lm)
4524.N28.xTL	3	280	Ø25 x 60	Color	3x (1W - 140 lm)

4. LENTE. LENSES . LENTE . LENTILLE .



Módulo de lentes de encastrar no perfil, com projeção de luz descendente. Corpo e placa perfurada em alumínio.

Lenses module recessed in the profile, with downward light projection. Perforated aluminum body and plate.

Módulo de lentes empotrable en perfil, con proyección de luz directa. Cuerpo y placa de aluminio perforado.

Module de lentilles encastré dans le profil, avec projection de lumière directe. Corps et plaque en aluminium perforé.

DESENHO TÉCNICO . TECHNICAL DRAWING . DISEÑO TÉCNICO . DESSIN TECHNIQUE .



NORMAS . NORMS . NORMAS . NORMES .

Norms: EN 60598-1:2015, EN 60598-2-2:2012, IEC 60529

Directives: 2012/19/UE REEE, 2014/30/UE Compatibilidade Electromagnética, 2014/35/UE Baixa Tensão, 2011/65/UE RoHS 2, 2009/125/CE Ecodesign

APLICAÇÃO | DIREÇÃO . APPLICATION | DIRECTION . APLICACIÓN | DIRECCIÓN . APPLICATION | DIRECTION .



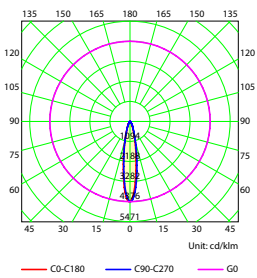
Aplicação de encastrar sem aba | Projeção de luz descendente
Recessed application without rim | Downward light projection
Aplicación empotrada sin marco | Proyección de luz descendente
Application encastré sans cadre | Proyección de lumière descendante

SISTEMA ELÉTRICO . ELECTRICAL SYSTEM . SISTEMA ELECTRICO . SYSTÈME ÉLECTRIQUE .



FOTOMETRIA . PHOTOMETRY . FOTOMETRÍA . PHOTOMÉTRIE .

Luminous Intensity Distribution Curve - 4524.L18.1TL



FONTE DE ALIMENTAÇÃO . POWER SUPPLY . FUENTE DE ALIMENTACIÓN . SOURCE D'ALIMENTATION .

DRIVER 220-240VAC · 50/60Hz · 350mA

FONTE DE LUZ . LED INFORMATION . INFORMACIÓN LED . INFORMATIONS LED .

LED 2700K | 3000K | 4000K

80.000h @ L80.B10 · Ta25°C · CRI 80

CORES E ACABAMENTOS . COLORS AND FINISHES . COLORES Y ACABADOS . COULEURS ET FINITIONS .

xTL

1	Branco . White . Blanco . Blanc .
9	Preto . Black . Negro . Noir .

4524 | Lenses

Code	Lenses (n°)	L (mm)	Color Finishing	Flow/Power
4524.L14.xTL	5	180	White Black	5W - 700 lm
4524.L28.xTL	14	280	White Black	14W - 2000 lm