



**ASTRA Suspended LD/LI 90
FROST**

VIEW PRODUCT

Select one option



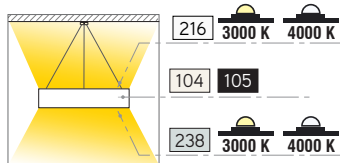
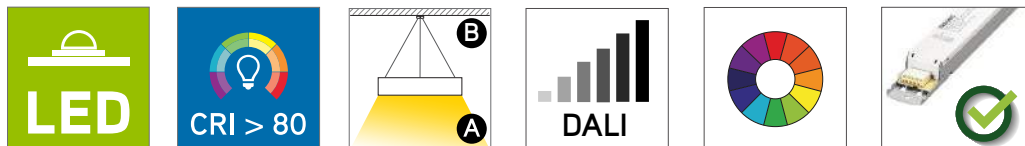
**ASTRA Suspended LD/LI 90
PRISMATIC (UGR<19)**

VIEW PRODUCT

**descripción** description ·

- Luminaria de aplicación suspendida con diseño moderno y minimalista;
- Desarrollada para la tecnología LED y con opción de color 3000 K (Warm White) o 4000 K (Neutral White);
- Construida en perfil de aluminio con difusor en policarbonato frost, que permite alto coeficiente de transmisión y elevada difusión de la luz;
- Disponible en tres tallas para aplicación en diferentes entornos, de grandes áreas hasta pequeñas áreas tales como en el hall de entrada;
- En dos acabados estándar (blanco y negro mate) o personalizado en el color adecuado para cada espacio;
- 3 tipos de suspensión disponibles, permitiendo elegir la opción más adecuada para cada proyecto – a pedir por separado.

- *Luminaire d'application suspendue au design moderne et minimaliste;*
- *Conçu pour la technologie LED avec option de couleur 3000 K (Warm White) ou 4000 K (Neutral White);*
- *Construit en profilé d'aluminium avec diffuseur polycarbonate frost alliant haute coefficient de transmission et diffusion lumineuse élevée;*
- *Disponible en trois tailles afin de permettre l'application dans environnements variés – de grandes surfaces aux petites zones (exemple: all d'entrée);*
- *Deux finitions standard (blanc et noir mat) ou personnalisé dans la couleur appropriée à chaque espace;*
- *3 types de suspension disponibles permettant de choisir l'option appropriée pour chaque projet – à commander séparément.*

**detalles** détails ·

- Elegir el tipo de suspensión (la luminaria se suministra lista para instalar) . *Sélectionner le type de suspension (luminaire fourni prêt à installer)*

- Disponible en versiones LED que permiten la regulación de flujo con fuente de alimentación DALI . *Disponible en versions LED permettent la gradation avec source d'alimentation DALI*

- **MULTICOLOR** - Otros colores bajo petición . *Autres couleurs sur demande*



- Fuente de alimentación integrada en la luminaria . *Source d'alimentation incorporée dans le luminaire*

acabados finitions ·

104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

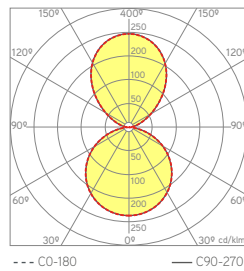
105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

símbolos symboles ·  |  |  230V/50Hz |  |  850°C | **IP40 IK07** |   

difusor diffuseur ·  Policarbonato frost . *Polycarbonate frost*
 Acrílico frost clear 000 . *Acrylique frost clear 000*

diagr. polar diagr. polar ·


Astra Suspended 90 LD/LI LED



	Dlor	Ulor
43W 63W	65%	35%
77W 116W	72%	28%
128W 196W	78%	22%

características del LED
caractéristiques du LED ·

 **3000 K** 3000 K - Blanco Cálido . *Blanc Chaude* - **172-183 lm/W** **tp=45°C** - Eficiencia LED . *L'efficacité LED*

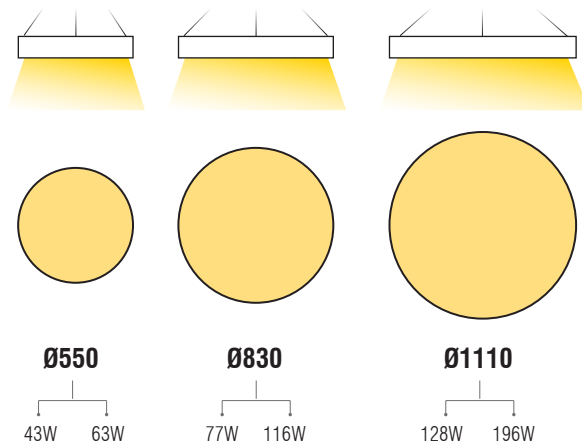
 **4000 K** 4000 K - Blanco Neutro . *Blanc Neutre* - **181-191 lm/W** **tp=45°C** - Eficiencia LED . *L'efficacité LED*

- **CRI > 80** - LED de alta eficiencia energética con índice de restitución de color . *LED à haute efficacité avec un indice de restitution de couleur*
- **MacAdams 3** - Estrecha tolerancia en la variación del color . *Tolérance étroite dans la variation de couleur*
- **50 000 horas** - Larga duración . *Durée de vie élevée*
- **L90** - Mantenimiento del flujo luminoso del LED . *Maintien du flux lumineux du LED*
- **F10** - Degradación o mortalidad del LED . *Dégradation ou mortalité du LED*
- **120°** - Ángulo de distribución de luz del LED . *Angle de distribution de lumière du LED*

opciones options · **ON/OFF** - Fuente de alimentación electrónica . *Source d'alimentation électronique*

DALI - Fuente de alimentación compatible con DALI . *Source d'alimentation compatible avec DALI*

tamaños tailles ·  **ASTRA Suspended 90 LD/LI LED**



ejemplo . exemple Los componentes A y B son necesarios para formar una luminaria completa. (la luminaria se suministra lista para instalar).
Les composants A et B sont nécessaires pour former un luminaire complet. (luminaire fourni prêt à installer).

B Tipos de Suspensión . Types de Suspension



- Suspensión 3 puntos con florón empotrado blanco mate
- Suspension 3 points avec patère encastrée blanc mat



- Suspensión 3 puntos con florón adosado blanco mate
- Suspension 3 points avec patère saillie blanc mat



- Suspensión 1 punto con florón adosado blanco mate
- Suspension 1 point avec patère saillie blanc mat



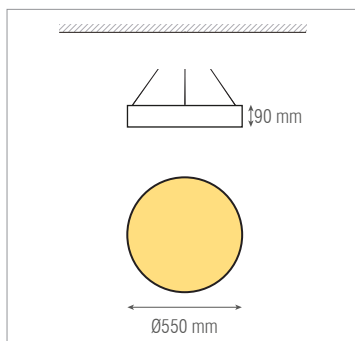
A ASTRA Suspended 90 LD/LI LED



Pedido . Commande

A x1 **B** x1

Ø550mm



Warm White (3000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000782	33.06.40.000800
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000783	33.06.40.000801



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000794	33.06.40.000812
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000795	33.06.40.000813

Neutral White (4000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

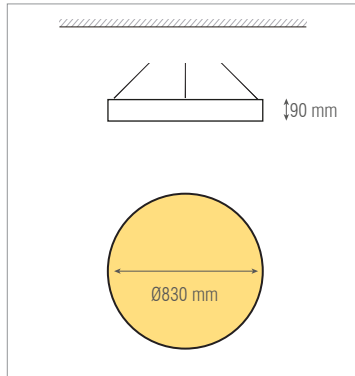
Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000818	33.06.40.000848
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000819	33.06.40.000837



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000830	33.06.40.000848
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000831	33.06.40.000849

Ø830mm



Warm White (3000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . Blanc mat RAL 9003

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000784	33.06.40.000802
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000785	33.06.40.000803

A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . Noir mat RAL 9005

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000796	33.06.40.000814
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000797	33.06.40.000815

Neutral White (4000 K)

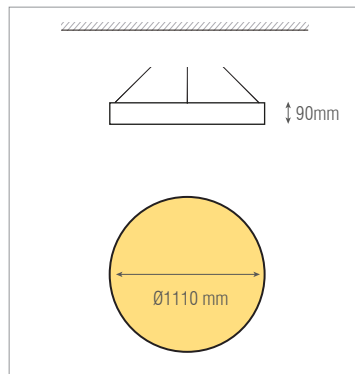
A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . Blanc mat RAL 9003

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000820	33.06.40.000838
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000821	33.06.40.000839

A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . Noir mat RAL 9005

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000832	33.06.40.000850
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000833	33.06.40.000851

Ø1110mm



Warm White (3000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . Blanc mat RAL 9003

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000786	33.06.40.000804
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000787	33.06.40.000805

A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . Noir mat RAL 9005

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000798	33.06.40.000816
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000799	33.06.40.000817

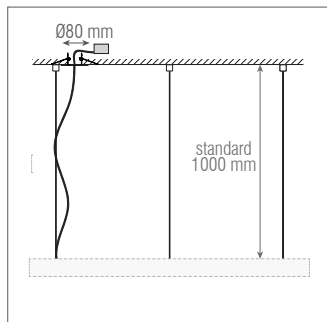
Neutral White (4000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . Blanc mat RAL 9003

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000822	33.06.40.000840
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000823	33.06.40.000841

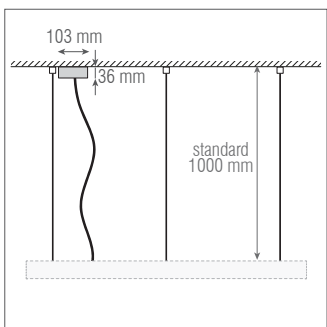
A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . Noir mat RAL 9005

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000834	33.06.40.000852
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000835	33.06.40.000853

tipos de suspensión
types de suspensions .**B S1** - [104] Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

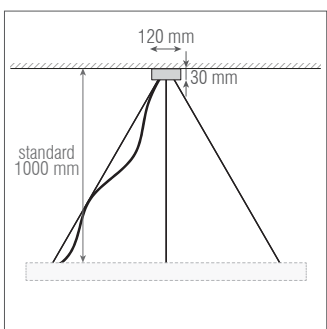
Ref.	Cod.
S1 - Suspension 3 point (1m)	35.06.40.001634

- 3 cables de acero 1,25 mm² con conjunto de fijación . *3 câbles en acier 1,25 mm² et accessoires de fixation*
- Florón adosado . *Patère encastrée*

**B S2** - [104] Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.	Cod.
S2 - Suspension 3 point (1m) + ceiling cup	35.06.40.001635

- 3 cables de acero 1,25 mm² con conjunto de fijación . *3 câbles en acier 1,25 mm² et accessoires de fixation*
- Florón adosado . *Patère saillie*

**B S3** - [104] Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.	Cod.
S3 - Suspension 1 point (1m) + ceiling cup	35.06.40.001636

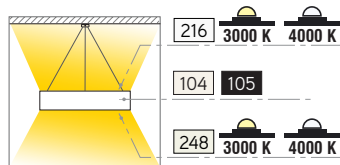
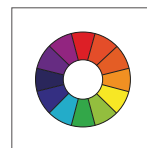
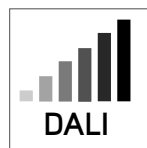
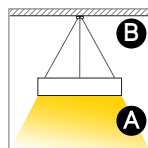
- 3 cables de acero 1,25 mm² con conjunto de fijación . *3 câbles en acier 1,25 mm² et accessoires de fixation*
- Florón adosado . *Patère saillie*



**descripción** description ·

- Luminaria de aplicación suspendida con diseño moderno y minimalista;
- Desarrollada para la tecnología LED y con opción de color 3000 K (Warm White) o 4000 K (Neutral White);
- Construida en perfil de aluminio con difusor en PMMA Microprismático (UGR < 19);
- Disponible en tres tallas para aplicación en diferentes entornos, de grandes áreas hasta pequeñas áreas tales como en el hall de entrada;
- En dos acabados estándar (blanco y negro mate) o personalizado en el color adecuado para cada espacio;
- 3 tipos de suspensión disponibles, permitiendo elegir la opción más adecuada para cada proyecto – a pedir por separado.

- *Luminaire d'application suspendue au design moderne et minimaliste;*
- *Conçu pour la technologie LED avec option de couleur 3000 K (Warm White) ou 4000 K (Neutral White);*
- *Construit en profilé d'aluminium avec diffuseur PMMA Microprismatique (UGR < 19);*
- *Disponible en trois tailles afin de permettre l'application dans environnements variés – de grandes surfaces aux petites zones (exemple: hall d'entrée);*
- *Deux finitions standard (blanc et noir mat) ou personnalisés dans la couleur appropriée à chaque espace;*
- *3 types de suspension disponibles permettant de choisir l'option appropriée pour chaque projet – à commander séparément.*

**detalles** détails ·

- Elegir el tipo de suspensión (la luminaria se suministra lista para instalar) . *Sélectionner le type de suspension (luminaire fourni prêt à installer)*
- Disponible en versiones LED que permiten la regulación de flujo con fuente de alimentación DALI . *Disponible en versions LED permettent la gradation avec source d'alimentation DALI*
- **MULTICOLOR** - Otros colores bajo petición . *Autres couleurs sur demande*
- Fuente de alimentación integrada en la luminaria . *Source d'alimentation incorporée dans le luminaire*
- Limitación del deslumbramiento directo según UGR < 19 en la potencia de 43W . *Limitation de l'éblouissement direct selon UGR < 19 dans la de 43W*

acabados finitions ·

- 104** Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*
- 105** Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

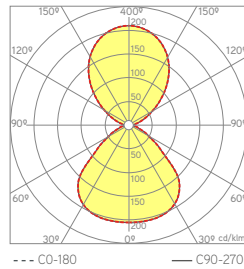
símbolos symboles ·



características del difusor [248] Difusor en PMMA Microprismático . *Diffuseur PMMA Microprismatique*
 caractéristiques de diffuseur. [216] Acrílico frost clear 000 . *Acrylique frost clear 000*

diagr. polar diagr. polar ·

Astra Suspended 90 LD/LI LED



	Dlor	Ulor
43W	66%	34%
63W		
77W	73%	27%
116W		
128W	79%	21%
196W		

características del LED
 caractéristiques du LED ·

3000 K 3000 K - Blanco Cálido . *Blanc Chaude* - **172-183 lm/W** **tp=45°C** - Eficiencia LED . *L'efficacité LED*

4000 K 4000 K - Blanco Neutro . *Blanc Neutre* - **181-191 lm/W** **tp=45°C** - Eficiencia LED . *L'efficacité LED*

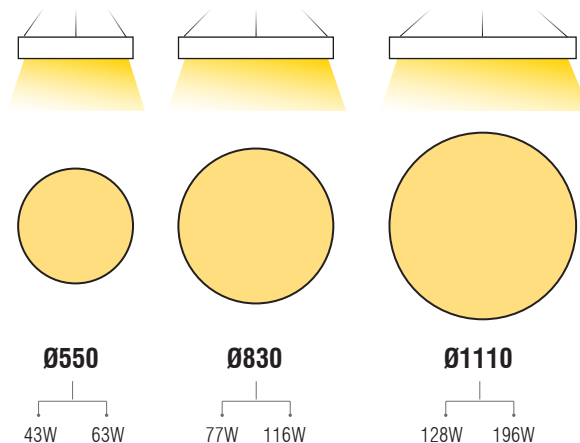
- **CRI > 80** - LED de alta eficiencia energética con índice de restitución de color . *LED à haute efficacité avec un indice de restitution de couleur*
- **MacAdams 3** - Estrecha tolerancia en la variación del color . *Tolérance étroite dans la variation de couleur*
- **50 000 horas** - Larga duración . *Durée de vie élevée*
- **L90** - Mantenimiento del flujo luminoso del LED . *Maintien du flux lumineux du LED*
- **F10** - Degradación o mortalidad del LED . *Dégradation ou mortalité du LED*
- **120°** - Ángulo de distribución de luz del LED . *Angle de distribution de lumière du LED*

opciones options ·

ON/OFF - Fuente de alimentación electrónica . *Source d'alimentation électronique*

DALI - Fuente de alimentación compatible con DALI . *Source d'alimentation compatible avec DALI*

tamaños tailles · **A ASTRA Suspended 90 LD/LI LED**



ejemplo . exemple Los componentes A y B son necesarios para formar una luminaria completa. (la luminaria se suministra lista para instalar).
Les composants A et B sont nécessaires pour former un luminaire complet. (luminaire fourni prêt à installer).

B Tipos de Suspensión . Types de Suspension



- Suspensión 3 puntos con florón empotrado blanco mate
- Suspension 3 points avec patère encastrée blanc mat



- Suspensión 3 puntos con florón adosado blanco mate
- Suspension 3 points avec patère saillie blanc mat



- Suspensión 1 punto con florón adosado blanco mate
- Suspension 1 point avec patère saillie blanc mat



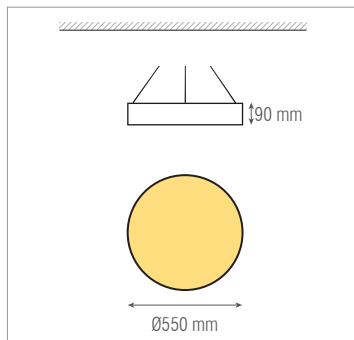
A ASTRA Suspended 90 LD/LI LED



Pedido . Commande

A x1 **B** x1

Ø550mm



Warm White (3000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000854	33.06.40.000872
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000855	33.06.40.000873



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000866	33.06.40.000884
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000867	33.06.40.000885

Neutral White (4000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

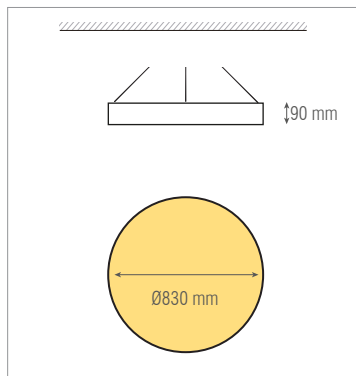
Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000890	33.06.40.000908
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000891	33.06.40.000909



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø550	43W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000902	33.06.40.000920
Ø550	63W	LED	6,50	31,0	33.06.40.000903	33.06.40.000921

Ø830mm



Warm White (3000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000856	33.06.40.000874
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000857	33.06.40.000875



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000868	33.06.40.000886
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000869	33.06.40.000887

Neutral White (4000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

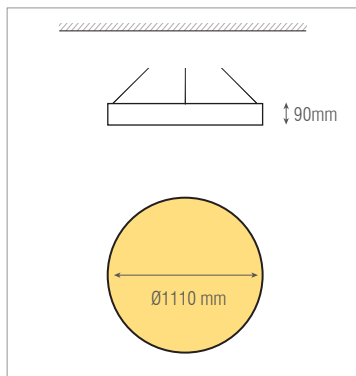
Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000892	33.06.40.000910
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000893	33.06.40.000911



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø830	77W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000904	33.06.40.000922
Ø830	116W	LED	13,0	77,0	33.06.40.000905	33.06.40.000923

Ø1110mm



Warm White (3000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000858	33.06.40.000876
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000859	33.06.40.000877



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000870	33.06.40.000888
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000871	33.06.40.000889

Neutral White (4000 K)

A Astra Suspended 90 LD/LI - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

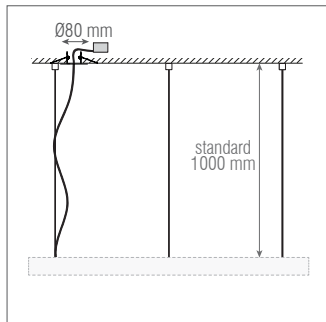
Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000894	33.06.40.000912
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000895	33.06.40.000913



A Astra Suspended 90 LD/LI - 105 Negro mate RAL 9005 . *Noir mat RAL 9005*

Ref.	W				ON/OFF	DALI
Ø1110	128W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000906	33.06.40.000924
Ø1110	196W	LED	17,7	114,5	33.06.40.000907	33.06.40.000925

tipos de suspensión
types de suspensions .



B S1 - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.

Cod.

Ref.	Cod.
S1 - Suspension 3 point (1m)	35.06.40.001634

- 3 cables de acero 1,25 mm² con conjunto de fijación . *3 câbles en acier 1,25 mm² et accessoires de fixation*
- Florón adosado . *Patère encastrée*

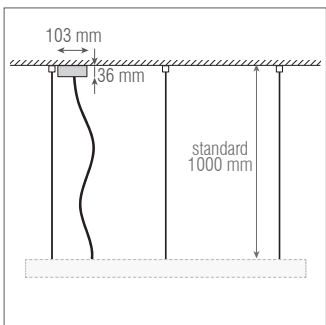


B S2 - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.

Ref.	Cod.
S2 - Suspension 3 point (1m) + ceiling cup	35.06.40.001635

- 3 cables de acero 1,25 mm² con conjunto de fijación . *3 câbles en acier 1,25 mm² et accessoires de fixation*
- Florón adosado . *Patère saillie*

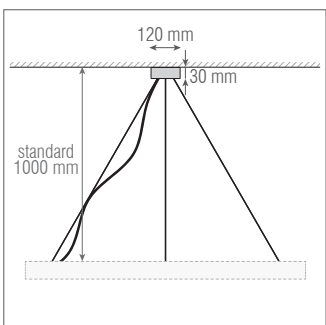


B S3 - 104 Blanco mate RAL 9003 . *Blanc mat RAL 9003*

Ref.

Ref.	Cod.
S3 - Suspension 1 point (1m) + ceiling cup	35.06.40.001636

- 3 cables de acero 1,25 mm² con conjunto de fijación . *3 câbles en acier 1,25 mm² et accessoires de fixation*
- Florón adosado . *Patère saillie*





Techo superficie
Plafond apparent



Pared aplique
Mur appliquée



Suelo superficie
Sol apparent



De esquina
D'angle



Techo empotrado
Plafond encastré



Pared empotrado
Mur encastré



Suelo empotrado
Sol encastré



De pie
Sur pied



Techo trimless
Plafond trimless



Pared trimless
Mur trimless



Techo suspendido
Plafond suspendu



De mesa
De chevet



Lámpara no incluida. *Lampe non incluse.*



Lámpara incluida. *Lampe incluse.*



Marca de conformidad con las Normas Europeas del Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC), aplicable a todo el material eléctrico certificado por CERTIF en el ámbito del acuerdo CCA de CENELEC. *Marque de conformité avec les Normes Européennes du Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC), applicable à tout le matériel électrique certifié par CERTIF conformément à l'accord CCA du CENELEC.*



ENEC – Marca común europea concedida en el ámbito del Acuerdo ENEC, aplicable a todo tipo de luminarias en conformidad con las normas de la serie EN 60 598. Marca reconocida en todos los países suscriptores del mencionado acuerdo. 04 – Numero asignado a Portugal. *ENEC - Marque commune européenne conçue selon l'accord ENEC appliquée à tous types de luminaire en conformité avec les Normes de la série EN 60 598. Marque reconnue dans tous les pays souscripteurs de l'accord. 04 - Numéro attribué à Portugal.*



Producto diseñado y fabricado en conformidad con la directiva comunitaria 2014 / 30 / UE relativa a la Compatibilidad Electromagnética y con la Directiva Comunitaria 2014 / 35 / UE para equipamiento de Baja Tensión. *Conception et fabrication des produits en conformité avec la directive communautaire 2014 / 30 / UE relative à la Compatibilité Electromagnétique et avec la Directive Communautaire 2014 / 35 / UE pour équipement de basse tension.*



La luminaria no se puede recubrir con un material aislante o análogo. *Le luminaire ne doit pas être recouvert d'un matériau d'isolation thermique.*



Fuente luminosa LED. *Source lumineuse LED.*



Clase I - Aislamiento principal y protección por conexión a tierra prevista en las partes metálicas accesibles.

Classe I - Isolation principale et protection par un branchement à la terre prévu dans les parties métalliques accessibles.



El ensayo se realiza utilizando un hilo de Ni-Cr incandescente a temperatura de 650°C, 750°C, 850°C o 960°C. *Les essais sont effectués avec un fil Ni-Cr incandescent et chauffé à 650°C, 750°C, 850°C ou 960°C.*



Clase II - Doble aislamiento sin toma de tierra.

Classe II - Isolation principale et isolation supplémentaire mais sans moyen de protection pour un branchement à la terre.



Luminaria protegida contra el lanzamiento de pelotas, de acuerdo con la normativa DIN VDE 0710 part 13/05.81. *Luminaire protégée contre le lancement de ballons, selon les exigences de la norme DIN VDE 0710 part 13/05.81.*



Clase III - Previsto para alimentación con muy baja tensión.

Classe III - Prévu pour les alimentations en très basse tension.



Dimensión del corte en el techo para empotrar la luminaria (tolerancia en mm). *Découpe pour encastrement du luminaire (tolérance en mm).*



Portalámparas. *Douille.*



Adaptable a los módulos estándar de los falsos techos. *Adaptable aux modules standards de faux plafonds.*



Peso unitario aproximado sin embalaje (en Kg). *Poids unitaire approximatif sans emballage (en Kg).*



El prefijo IP seguido de dos dígitos, indica la "resistencia" ofrecida por el aparato a la penetración de cuerpos sólidos y líquidos, siendo el primer número el que identifica la protección contra entrada de elementos sólidos y el segundo de los líquidos. *Le préfixe IP suivi de deux chiffres indique la résistance des pénétrations dans l'appareil de corps solides et liquides: le 1er chiffre indique la protection à l'entrée de corps solides et le 2ème chiffre indique l'entrée de corps liquides.*



Volumen unitario aproximado con el paquete (en dm³). *Volume unitaire approximatif avec emballage (en dm³).*



Dimensiones en mm. *Dimensions en mm.*



Índice Resistencia Mecánica - Grado de resistencia de los efectos de las luminarias a impactos mecánicos externos, definidos por la normativa EN 62262. *Degré de Résistance Mécanique - Système de codification pour indiquer le degré de protection procuré par les enveloppes des matériels électriques contre les impacts mécaniques externes nuisibles – défini par la Norme EN 62262.*



Distancia mínima de los objetos iluminados (en metros). *Distance minimum entre le luminaire et l'objet éclairé (en mètres).*