



Les luminaires DEL Ancestra suspendus de Lumec donnent une nouvelle tournure à un concept traditionnel. En alliant les meilleurs éléments des formes anciennes et présentes au meilleur de la technologie moderne, les luminaires Ancestra incarnent magnifiquement la philosophie de concept de Lumec : marier la meilleure technologie à un concept élégant.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

### Guide pour commander

exemple : AT50-C-196L650NW-G2-3-UNV-DMG-BKTX

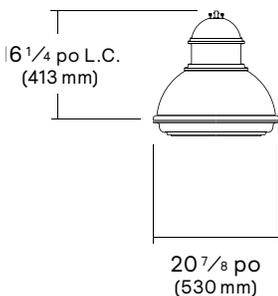
Série	Module DEL	Gén.	Système optique	Tension	Options du pilote <sup>2</sup>	Adaptateurs	Options				Fûts / console	Fini							
							Réceptacle	Contrôle	Luminaire	Décoratif									
AT50-C Suspension DEL Ancestra	<b>3 000K</b>	<b>G2</b> Gén. 2	1 Type I (ASYM)	<b>UNV</b> 120-277V c.a.	<b>DMG</b> 0-10V	<b>MA1</b> Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 ¼ po	<b>RC</b> <sup>6</sup> Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 3 fentes	<b>PH7</b> <sup>4</sup> Cellule photoélectrique de type à bouton	<b>SP2</b> Protection contre les surtensions 20kV/10kA (en option)	<b>CR20</b> Couronne décorative	Consulter le <a href="http://signify.com/luminaires">signify.com/luminaires</a> pour tous les détails et la gamme complète de fûts et consoles.	<b>Texturé</b>							
	<b>196L450WW</b> <sup>1</sup>												2 Type II (ASYM)	<b>347</b> 347V c.a.	<b>SRD</b> <sup>3</sup> Pilote compatible avec le capteur, configuration de série	<b>PH8</b> <sup>5</sup> Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation	<b>CR30</b> Couronne décorative	<b>BE2TX</b> Bleu nuit	
	<b>196L650WW</b> <sup>1</sup>	3 Type III (ASYM)	<b>480</b> 480V c.a.	<b>MA2</b> Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 ½ po	<b>RCD</b> <sup>6</sup> Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 5 fentes	<b>PH9</b> <sup>5</sup> Fiche de mise en court-circuit	<b>CR40</b> Couronne décorative	<b>BE6TX</b> Bleu océan											
	<b>196L1150WW</b>							4 Type IV (ASYM)	<b>SRD1</b> <sup>3</sup> Pilote compatible avec le capteur, configuration alternative	<b>PHXL</b> <sup>3</sup> Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation, vie prolongée, UNV (120-277V c.a.)			<b>CR40</b> Couronne décorative	<b>BE8TX</b> Bleu royal					
	<b>196L1675WW</b>	5 Type V (SYMM)	<b>480</b> 480V c.a.	<b>SMA</b> Décoratif rétro en aluminium moulé à montage latéral, peut recevoir des tubes de 1 ½ po à 2 ¾ po	<b>RCD7</b> <sup>6,7</sup> Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 7 fentes	<b>PH9</b> <sup>5</sup> Fiche de mise en court-circuit	<b>DA</b> Arches décoratives	<b>BG2TX</b> Grès											
	<b>196L2100WW</b>							<b>DC</b> Toit décoratif	<b>BKTX</b> Noir										
	<b>4 000K</b>	<b>G2</b> Gén. 2	1 Type I (ASYM)	<b>UNV</b> 120-277V c.a.	<b>DMG</b> 0-10V	<b>MA1</b> Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 ¼ po	<b>RC</b> <sup>6</sup> Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 3 fentes	<b>PH7</b> <sup>4</sup> Cellule photoélectrique de type à bouton	<b>SP2</b> Protection contre les surtensions 20kV/10kA (en option)	<b>CR20</b> Couronne décorative			<b>BRTX</b> Bronze						
	<b>196L450NW</b> <sup>1</sup>												2 Type II (ASYM)	<b>347</b> 347V c.a.	<b>MA2</b> Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 ½ po	<b>RCD</b> <sup>6</sup> Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 5 fentes	<b>PH9</b> <sup>5</sup> Fiche de mise en court-circuit	<b>CR30</b> Couronne décorative	<b>GN4TX</b> Bleu vert
	<b>196L650NW</b> <sup>1</sup>																		3 Type III (ASYM)
	<b>196L1150NW</b>												4 Type IV (ASYM)	<b>480</b> 480V c.a.	<b>SMB</b> Adaptateur décoratif contemporain en aluminium moulé à montage latéral, peut recevoir des tubes de 1 ½ po à 2 ¾ po	<b>RCD7</b> <sup>6,7</sup> Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 7 fentes	<b>PH9</b> <sup>5</sup> Fiche de mise en court-circuit	<b>DA</b> Arches décoratives	
<b>196L1675NW</b>	5 Type V (SYMM)										<b>480</b> 480V c.a.	<b>SMB</b> Adaptateur décoratif contemporain en aluminium moulé à montage latéral, peut recevoir des tubes de 1 ½ po à 2 ¾ po							<b>RCD7</b> <sup>6,7</sup> Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 7 fentes
<b>196L2100NW</b>		<b>GRD</b> Écran décoratif	<b>GY3TX</b> Gris moyen																
												<b>RD2TX</b> Bourgogne							
												<b>RD4TX</b> Rouge écarlate							
												<b>WHTX</b> Blanc							
												<b>Autres</b>							
												<b>GR</b> Gris							
												<b>Sandtex</b>							
												<b>NP</b> Aluminium naturel							
												<b>TG</b> Or martelé							

1. Pour 240 ou 277 volts avec options CDMG consulter l'usine.  
 2. Choisir soit l'option obligatoire CDMG ou DMG ou DALI.  
 3. Non offert avec 347V et 480V.  
 4. Non offert avec 480V.  
 5. L'option RC, RCD ou RCD7 doit être sélectionnée avec cette configuration.  
 6. L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairage adéquat.  
 7. L'adaptateur SMB est requis pour cette option.

# AT50 Suspension DEL Ancestra

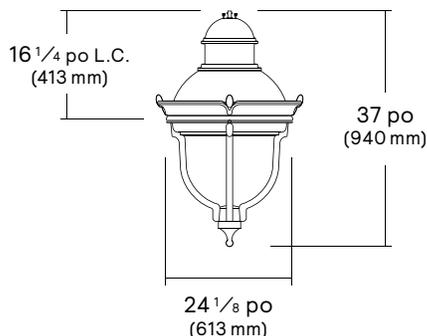
## Luminaire urbain avec optique Confort

### Dimensions



AT50-C

SRE : 1,35 pi<sup>2</sup>  
Poids : 35,5 lb (16,1kg)



AT50-C  
(illustré avec CR30 et GRD)

SRE : 1,58 pi<sup>2</sup>  
Poids : 51,5 lb (23,3 kg)

### Modèles



### 3000K valeurs en lumens

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Puiss. moyenne système (W)	Type 1			Type 2			Type 3		
				Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
AT50-C-196L450830-G2-x	196	450	21	1916	91	B1-U0-G1	1930	92	B1-U0-G1	2029	97	B1-U0-G1
AT50-C-196L650830-G2-x	196	650	30	2709	90	B1-U0-G1	2729	91	B1-U0-G1	2869	96	B1-U0-G1
AT50-C-196L1150830-G2-x	196	1150	52	4735	91	B2-U0-G2	4769	92	B2-U0-G2	5014	96	B2-U0-G2
AT50-C-196L1675830-G2-x	196	1675	75	6556	87	B3-U0-G3	6604	88	B2-U0-G2	6942	93	B2-U0-G2
AT50-C-196L2100830-G2-x	196	2100	94	7998	85	B3-U0-G3	8056	86	B3-U0-G3	8469	90	B3-U0-G3

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Puiss. moyenne système (W)	Type 4			Type 5		
				Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
AT50-C-196L450830-G2-x	196	450	21	2110	100	B1-U0-G1	1976	94	B1-U0-G1
AT50-C-196L650830-G2-x	196	650	30	2984	99	B1-U0-G1	2794	93	B2-U0-G1
AT50-C-196L1150830-G2-x	196	1150	52	5214	100	B2-U0-G2	4883	94	B3-U0-G1
AT50-C-196L1675830-G2-x	196	1675	75	7219	96	B2-U0-G2	6761	90	B3-U0-G2
AT50-C-196L2100830-G2-x	196	2100	94	8808	94	B3-U0-G3	8248	88	B3-U0-G2

### 4000K valeurs en lumens

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Puiss. moyenne système (W)	Type 1			Type 2			Type 3		
				Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
AT50-C-196L450840-G2-x	196	450	21	1993	95	B1-U0-G1	2007	96	B1-U0-G1	2110	100	B1-U0-G1
AT50-C-196L650840-G2-x	196	650	30	2818	94	B2-U0-G2	2838	95	B1-U0-G1	2984	99	B1-U0-G1
AT50-C-196L1150840-G2-x	196	1150	52	4924	95	B2-U0-G2	4960	95	B2-U0-G2	5214	100	B2-U0-G2
AT50-C-196L1675840-G2-x	196	1675	75	6818	91	B3-U0-G3	6868	92	B3-U0-G3	7220	96	B2-U0-G2
AT50-C-196L2100840-G2-x	196	2100	94	8318	88	B3-U0-G3	8379	89	B3-U0-G3	8808	94	B3-U0-G3

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Puiss. moyenne système (W)	Type 4			Type 5		
				Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
AT50-C-196L450840-G2-x	196	450	21	2194	104	B1-U0-G1	2055	98	B1-U0-G1
AT50-C-196L650840-G2-x	196	650	30	3103	103	B1-U0-G1	2906	97	B2-U0-G1
AT50-C-196L1150840-G2-x	196	1150	52	5423	104	B2-U0-G2	5078	98	B3-U0-G1
AT50-C-196L1675840-G2-x	196	1675	75	7508	100	B2-U0-G2	7031	94	B3-U0-G2
AT50-C-196L2100840-G2-x	196	2100	94	9160	97	B2-U0-G2	8578	91	B3-U0-G2

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc.; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications à [signify.com/outdoorluminaire](http://signify.com/outdoorluminaire). Consulter la liste de produits qualifiés DLC pour confirmer que votre choix de luminaire est approuvé DLC. Note : certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires et non identiques.

# AT50 Suspension DEL Ancestra

## Luminaire urbain avec optique Confort

### Spécifications

#### Boîtier

**Toit:** dôme en aluminium repoussé 1100 O, rattaché mécaniquement sur le luminaire.

**Boîtier:** de forme ronde, ce boîtier est fait d'aluminium moulé 356. Cœillet étanche à l'eau rattaché mécaniquement au support avec quatre boulons 3/8 16 à filetage américain unifié standard. Ce système de suspension permet une rotation complète du luminaire en incréments de 90°.

#### Mécanisme d'accès

Un anneau de retenue en aluminium moulé A360 avec loquet, charnière et collerette décorative coulée. Le mécanisme offre un accès sans outil à l'intérieur du luminaire. Un joint d'étanchéité à mémoire intégré assure l'imperméabilité.

#### Générateur de lumière

Technologie de guide lumineux procurant un éclairage uniforme sans éblouissement. Composé de 196 DEL positionnées stratégiquement sur le bord de la plaque optique. La taille de l'ouverture lumineuse du générateur de lumière est optimisée pour obtenir le meilleur équilibre entre le flux lumineux et le rendement optique en répondant au besoin de fournir un confort visuel. Le cadre du générateur de lumière assure un contact avec le boîtier afin d'assurer la conduction de la chaleur et un joint étanche contre les éléments. Le générateur de lumière est conforme à la norme RoHS. La température ambiante de fonctionnement maximale est jusqu'à 40°C (104°F). Les températures de couleurs de série sont: 3000K +/- 130K, 4000K +/- 130K, IRC minimum de 80. Également offert en 2700K, 3500K, 5000K et ambre (>590nm) avec un délai de livraison plus long. Pour les détails veuillez contacter l'usine.

#### Système optique

Le système optique DEL Confort avancé procure des types 1, 2, 3, 4 et 5. Il est composé d'une lentille de classe optique à rendement élevé et aux UV stabilisés pour obtenir la distribution recherchée optimisée pour procurer un éclairage à uniformité exceptionnelle. Le rendement est testé selon les normes LM-79 et TM-15 (de l'IESNA) ce qui certifie la performance photométrique. Le luminaire marqué côté rue est conçu pour offrir 0% d'éclairage vers le haut (U0 selon la norme TM-15 de l'IESNA).

#### Pilote

Facteur de puissance élevée de 95%. Pilote électronique fonctionnant dans une plage de 50/60 Hz. Entrée de tension universelle auto réglable classifié de 120 à 277 et de 347 à 480 V c.a. ou pour les deux applications de phase à phase ou de phase à neutre, de classe 2, DHT de 20% max. La température ambiante de fonctionnement maximale est de 40°C (40°F) à 50°C (130°F). Certifié en conformité avec l'exigence UL1310 de cULus. Endroit sec et humide. Assemblé sur un plateau amovible unitisé avec une fiche à débranchement rapide Tyco résistant à 105°C (221°F). Le pilote offre une gradation 0-10V. Le courant fourni aux DEL sera réduit par le pilote dans l'éventualité où le pilote subit une surchauffe interne afin de protéger les DEL et les composants électriques. La sortie est protégée des courts-circuits, contre la surcharge de tension et la surcharge du courant. Récupération automatique après correction. Protection contre les surtensions intégrée dans le pilote de 2,5KV (min.) avec CDMG, pilote de classe 1.

#### Protection contre les surtensions

Protection contre la surtension testée conformément à la norme ANSI/IEEE C62.45 ANSI/IEEE C62.41.2 Scénario I Catégorie C haute exposition des formes d'onde 0kV/10kA pour combinaison phase-terre, phase-à-neutre et neutre-terre et conformément aux essais d'immunité électrique élevée 10kV/10kA selon le modèle de spécification DOE MSSLC pour les luminaires DEL routiers. SP2 20kV/10kA offert en option.

#### Options du pilote

**DMG:** compatible avec gradation de 0-10 V.

**SRD:** pilote compatible avec le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA.

**SRD1:** pilote compatible avec le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), mais connectée avec une alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique non connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA.

#### Câblage

Fils 1015 ou 1230 TEW/AWM de calibre no 14, avec longueur de 152mm (6 po) minimum sortant du luminaire.

#### Ferrure

Toutes les vis sont recouvertes d'un apprêt de céramique pour réduire le grippage des pièces et offrent une résistance élevée à la corrosion. Tous les joints et dispositifs d'étanchéisation sont faits/ou doublés d'EPDM et/ou silicone et/ou caoutchouc.

#### Produits DEL (norme de fabrication)

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (PSE) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés en conformité avec les normes IEC61340 5 1 et ANSI/ESD S20.20 afin d'éliminer les événements PSE qui pourraient diminuer la durée de vie utile du produit.

#### Contrôle de qualité

Fabriqué selon les normes ISO 9001 2015 et ISO 14001-2004 de la certification des normes de qualité internationales.

#### Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Les luminaires sont inscrits sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium.

### Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux				
Température ambiante (°C)	Pilote (mA)	Heures L <sub>70</sub> calculées <sup>1,2</sup>	L <sub>70</sub> selon TM-21 <sup>2,3</sup>	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à 2 100 mA	>100 000	>60 000	83 %

1. La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site.

2. La valeur L<sub>70</sub> correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70% de sa valeur originale.

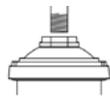
3. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L<sub>70</sub> publiées sont limitées à six fois.

# AT50 Suspension DEL Ancestra

## Luminaire urbain avec optique Confort

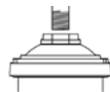
### Spécifications (suite)

#### Adaptateur du luminaire



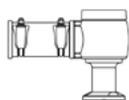
**MA1:** le luminaire est suspendu par un adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 32 mm (1 ¼ po) logeant la tige fileté de la console.

Adaptateur de conversion pour console existante.



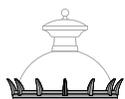
**MA2:** adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 38 mm (1 ½ po) logeant la tige fileté de la console.

Adaptateur de conversion pour console existante.



**SMB:** le luminaire est suspendu par un adaptateur décoratif de montage latéral, en aluminium moulé. Cet adaptateur pouvant recevoir des tubes de 41 à 60 mm (1 ½ à 2 ¾ po) réglable de plus ou moins 5°.

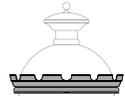
#### Options décoratives



**CR20**  
Couronne décorative



**CR30**  
Couronne décorative



**CR40**  
Couronne décorative



**DA**  
Arches décoratives



**DC**  
Toit décoratif



**GRD**  
Écran décoratif

#### Options du luminaire

**PH7**  
Cellule photoélectrique de type à bouton



**PH8**  
Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation avec réceptacle. Pivote sur 90 degrés



**PH9**  
Fiche de mise en court-circuit de type à verrouillage par rotation



**PHXL**  
Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation, vie prolongée. Pivote sur 90 degrés



**RCD**  
Réceptacle à 5 fentes



**RCD7**  
Réceptacle à 7 fentes

**SP2**  
Protection contre les surtensions 20kV/10kA intégré (en option)

#### Manchon

Aluminium coulé 356 avec 4 vis 3/8 à calibre américain unifié à gros pas 16. Ce manchon soutient 2 bras faits d'aluminium 356 mécaniquement rattaché. Se glisse sur un tenon au diamètre extérieur de 102 mm (4 po) x 102 mm (4 po) de long.

#### Fini

La couleur est conforme à la norme AAMA 2603. L'application d'un revêtement en poudre de polyester (4 mils/100 microns) avec  $\pm 1$  mil / 24 microns de tolérance. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Le traitement de surface dure 2000 heures au minimum, un fini résistant aux jets de sel, selon les tests effectués et respectant la norme ASTM B117 standard.

#### Les options de finis texturés:

**BE2TX:** Bleu nuit texturé  
**BE6TX:** Bleu océan texturé  
**BE8TX:** Bleu royal texturé  
**BG2TX:** Grès texturé  
**BKTX:** Noir texturé  
**BRTX:** Bronze texturé  
**GN4TX:** Bleu vert texturé  
**GN6TX:** Vert forêt texturé  
**GN8TX:** Vert forêt texturé foncé  
**GNTX:** Vert texturé  
**GY3TX:** Gris moyen texturé  
**RD2TX:** Bourgogne texturé  
**RD4TX:** Rouge écarlate texturé  
**WHTX:** Blanc texturé

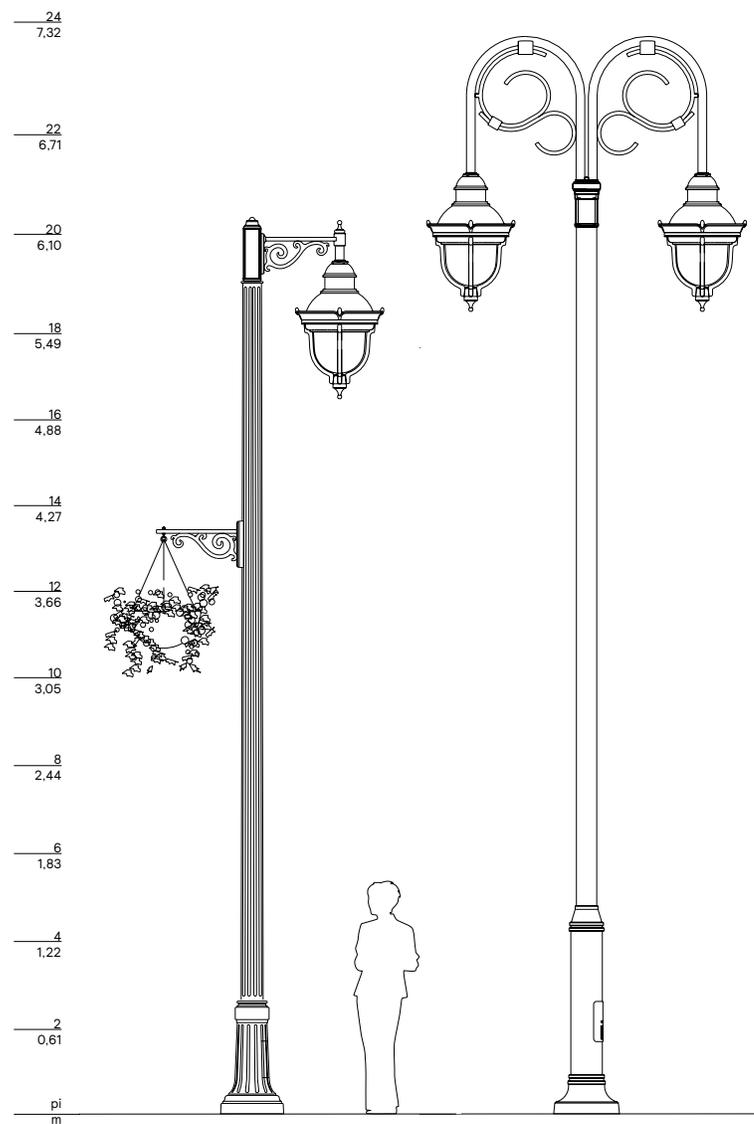
#### Les options de finis sans texture:

**GR:** Gris Sandtex  
**NP:** Aluminium naturel  
**TG:** Or martelé

# AT50 Suspension DEL Ancestra

Luminaire urbain avec optique Confort

## Fûts



**AT50-C-GRD-CR30**  
Montage: CRAT-1A  
Fût: RTA906/907-PSCRA

**AT50-C-GRD**  
Montage: RM-2  
Fût: SSM8



© 2023 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone: 800-555-0050

Signify Canada Ltd.  
281 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Téléphone: 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.