



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: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple : AT50-80W48LED4K-G3-ACDR-LE3A-120-DMG-SMB-RCD-PH8-GN8TX

Série	Module DEL	TCP	Gén.	Système optique	Tension	Options du pilote	Adaptateur	Options				Fûts / console	Finis
								Réceptacle	Contrôle	Luminaire	Décoratif		
			G3										
AT50	35W32LED 55W32LED 72W32LED 55W48LED ⁷ 80W48LED 70W64LED	3K 3000K 4K 4000K	G3 Gén. 3	ACRD-LE2A Type II (ASYM) avec globe en acrylique ACRD-LE3A Type III (ASYM) avec globe en acrylique ACRD-LE4A Type IV (ASYM) avec globe en acrylique LE2F Type II (ASYM) avec lentille de verre plate LE2S Type II (ASYM) avec lentille de verre en saillie LE3F Type III (ASYM) avec lentille de verre plate LE3S Type III (ASYM) avec lentille de verre en saillie LE4F Type IV (ASYM) avec lentille de verre plate LE4S Type IV (ASYM) avec lentille de verre en saillie LE5F ³ Type V (SYMM) avec lentille de verre plate LE5S ³ Type V (SYMM) avec lentille de verre en saillie	UNV 120V-277V 347 347V 480 480V	DMG 0-10V DALI ¹ Pilote préréglé compatible avec le système de contrôle DALI SRD ¹ Pilote compatible avec le capteur, configuration standard SRD1 ¹ Pilote compatible avec le capteur, configuration alternative	MA1 Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 ¼ po MA2 Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 ½ po SMB Adaptateur décoratif contemporain en aluminium moulé à montage latéral, peut recevoir des tubes de 1 ⅝ po à 2 ⅜ po	RCD ^{4,6} Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 5 fentes RCD7 ^{4,6} Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 7 fentes	PH7 ¹ Cellule photoélectrique de type à bouton PH8 ^{4,5} Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation PH9 ^{4,5} Fiche de mise en court-circuit PHXL ^{1,4,5} Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation extended life, UNV (120-277VCA)	HS Déflecteur côté maison SP2 Protection contre la surtension 20kV/10kA	CR20 Couronne décorative CR30 Couronne décorative CR40 Couronne décorative DA ³ Arches décoratives DC ³ Toit décoratif GRD Écran décoratif	Consulter le signify.com pour tous les détails et la gamme complète de fûts et consoles.	Texturé BE2TX Bleu nuit BE6TX Bleu océan BE8TX Bleu roi BG2TX Grès BKTX Noir BRTX Bronze GN4TX Bleu vert GN6TX Vert forêt GN8TX Vert forêt foncé GNTX Vert GY3TX Gris moyen RD2TX Bourgogne RD4TX Rouge écarlate WHTX Blanc Autres GR Gris Sandtex NP Aluminium naturel TG Or martelé

1. Non offert avec 347V et 480V.

2. Non offert avec l'option HS.

3. L'option GRD est requise avec ces options.

4. L'adaptateur SMB est requis pour ces options.

5. L'option 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.

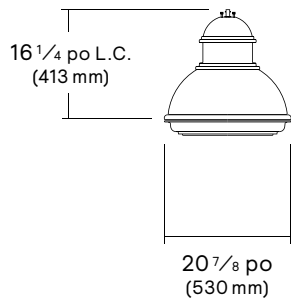
7. Non offert avec SRD ou SRD1.

AT50

Suspension DEL Ancestra

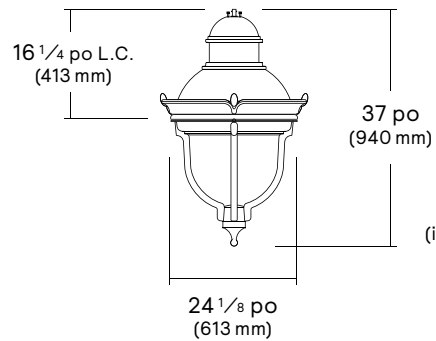
Luminaire urbain

Dimensions



AT50-C

SRE : 1,35 pi²
Poids : 35,5 lb (16,1kg)



AT50-C
(illustré avec CR30 et GRD)

SRE : 1,58 pi²
Poids : 51,5 lb (23,3 kg)

AT50

Suspension DEL Ancestra

Luminaire urbain

Puissance DEL et valeurs des lumens: pour AT50

Code pour commander :	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Puiss. moyenne système (W)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
Lentille plate 3000K				LE2F			LE3F			LE4F			LE5F		
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	4781	B1-U0-G1	129	4689	B1-U0-G1	127	4682	B1-U0-G1	127	4500	B3-U0-G1	122
55W32LED3K-G3-x	32	530	54	6858	B2-U0-G1	127	6726	B1-U0-G1	125	6716	B1-U0-G2	124	6454	B3-U0-G1	120
72W32LED3K-G3-x	32	700	73	8649	B2-U0-G1	118	8483	B2-U0-G2	116	8470	B2-U0-G2	116	8140	B3-U0-G2	112
55W48LED3K-G3-x	48	350	54	7172	B2-U0-G1	133	7034	B1-U0-G1	130	7023	B1-U0-G2	130	6749	B3-U0-G1	125
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	10287	B2-U0-G2	129	10090	B2-U0-G2	126	10074	B2-U0-G2	126	9681	B4-U0-G2	121
Lentille plate 4000K				LE2F			LE3F			LE4F			LE5F		
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	5020	B1-U0-G1	136	4924	B1-U0-G1	133	4916	B1-U0-G1	133	4724	B3-U0-G1	128
55W32LED4K-G3-x	32	530	54	7201	B2-U0-G1	133	7063	B1-U0-G1	131	7052	B1-U0-G2	131	6777	B3-U0-G1	126
72W32LED4K-G3-x	32	700	73	9081	B2-U0-G1	124	8907	B1-U0-G2	122	8894	B1-U0-G2	122	8547	B3-U0-G2	117
55W48LED4K-G3-x	48	350	54	7530	B2-U0-G1	139	7386	B2-U0-G2	137	7375	B2-U0-G2	137	7087	B3-U0-G2	131
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	10801	B2-U0-G2	135	10594	B2-U0-G2	132	10578	B2-U0-G2	132	10165	B4-U0-G2	127
Lentille en saillie 3000K				LE2S			LE3S			LE4S			LE5S		
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	4808	B1-U0-G1	130	4688	B1-U0-G1	127	4681	B1-U0-G1	127	4541	B3-U0-G1	123
55W32LED3K-G3-x	32	530	54	6896	B2-U0-G1	128	6725	B1-U0-G2	125	6715	B1-U0-G2	124	6513	B3-U0-G2	121
72W32LED3K-G3-x	32	700	73	8698	B2-U0-G2	119	8481	B2-U0-G2	116	8468	B2-U0-G2	116	8214	B3-U0-G2	113
55W48LED3K-G3-x	48	350	54	7212	B2-U0-G1	134	7032	B1-U0-G2	130	7022	B1-U0-G2	130	6811	B3-U0-G2	126
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	10345	B2-U0-G2	129	10087	B2-U0-G2	126	10072	B2-U0-G2	126	9770	B4-U0-G2	122
Lentille en saillie 4000K				LE2S			LE3S			LE4S			LE5S		
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	5048	B1-U0-G1	136	4923	B1-U0-G1	133	4915	B1-U0-G1	133	4768	B3-U0-G1	129
55W32LED4K-G3-x	32	530	54	7241	B2-U0-G1	134	7061	B1-U0-G2	131	7050	B1-U0-G2	131	6839	B3-U0-G2	127
72W32LED4K-G3-x	32	700	73	9133	B2-U0-G1	125	8905	B1-U0-G2	122	8892	B1-U0-G2	122	8625	B3-U0-G2	118
55W48LED4K-G3-x	48	350	54	7572	B2-U0-G2	140	7384	B2-U0-G2	137	7373	B2-U0-G2	137	7152	B4-U0-G2	132
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	10862	B2-U0-G2	136	10591	B2-U0-G2	132	10575	B2-U0-G2	132	10258	B4-U0-G2	128
Globe prismatique 3000K				LE2A			LE3A			LE4A					
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	4895	B1-U3-G1	132	4679	B1-U3-G1	126	4655	B1-U3-G1	126	—	—	—
55W32LED3K-G3-x	32	530	54	7021	B2-U3-G2	130	6711	B1-U3-G2	124	6677	B1-U3-G2	124	—	—	—
72W32LED3K-G3-x	32	700	73	8855	B2-U3-G2	121	8464	B2-U3-G2	116	8420	B2-U3-G2	115	—	—	—
55W48LED3K-G3-x	48	350	54	7342	B2-U3-G2	136	7018	B1-U3-G2	130	6982	B1-U3-G2	129	—	—	—
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	10532	B3-U3-G3	132	10066	B2-U3-G2	126	10015	B2-U3-G2	125	—	—	—
Globe prismatique 4000K				LE2A			LE3A			LE4A					
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	5140	B2-U3-G2	139	4913	B1-U3-G1	133	4887	B1-U3-G2	132	—	—	—
55W32LED4K-G3-x	32	530	54	7372	B2-U3-G2	137	7046	B1-U3-G2	130	7010	B1-U3-G2	130	—	—	—
55W48LED4K-G3-x	48	350	54	9298	B2-U3-G2	172	8887	B2-U3-G2	165	8841	B2-U3-G2	164	—	—	—
72W32LED4K-G3-x	32	700	73	7709	B2-U3-G2	106	7369	B2-U3-G2	101	7331	B1-U3-G2	100	—	—	—
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	11058	B3-U3-G3	138	10570	B2-U3-G2	132	10516	B2-U3-G2	131	—	—	—

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@signify.com/outdoorluminaires.

Note: certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires et non identiques.

AT50

Suspension DEL Ancestra

Luminaire urbain

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

LEDgine est fait de 5 composants principaux: dissipateur thermique / lentille / lampe DEL / pilote / système optique. Composants électriques conformes à la norme RoHS.

Module DEL

Fait de DEL blanches à rendement élevé. Température de couleur blanc neutre selon ANSI/NEMA de 4 000 Kelvin nominaux (3 985K +/- 275K ou 3 710 à 4 260K) ou blanc chaud, 3 000 Kelvin nominaux (3 045K +/- 175K ou 2 870K à 3 220K), IRC de 70 min. 75 type.

Lentille

LEx F / LEx S: lentille faite de verre sodicocalcique trempé rattachée mécaniquement et scellée sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

LEx A (globe): fait d'acrylique monopiece sans joint moulé par injection et résistant aux impacts (DR) avec une surface prismatique interne. Le globe est rattaché mécaniquement et scellé sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

Dissipateur thermique

Fait d'aluminium moulé pour optimiser l'efficacité et la durée de vie de la DEL. Le produit ne renferme aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (seulement un dispositif de refroidissement passif).

Système optique

Lentilles réfractrices en acrylique PMMA de classe optique à rendement élevé pour obtenir la distribution optimisée désirée, un espacement maximal, les lumens ciblés et une uniformité d'éclairage supérieure. Le système optique offre un indice de protection IP66. Le rendement est testé selon les normes LM 63, LM 79 et TM 15 (IESNA) certifiant la performance photométrique. Côté rue indiqué.



Globe prismatique: système optique à indice de protection IP66, fait d'une lentille pré-orientée individuelle pour obtenir la distribution désirée, rattachée au globe offrant une surface prismatique intérieure et scellée de manière permanente sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

LE2A - Type II (ASYM) avec globe (ACDR)

LE3A - Type III (ASYM) avec globe (ACDR)

LE4A - Type IV (ASYM) avec globe (ACDR)



Lentille en saillie: système optique à indice de protection IP66, fait d'une lentille pré-orientée individuelle pour obtenir la distribution désirée, rattachée à la lentille de verre trempé en saillie et scellée de manière permanente sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

LE2S - Type II (ASYM) avec lentille de verre en saillie

LE3S - Type III (ASYM) avec lentille de verre en saillie

LE4S - Type IV (ASYM) avec lentille de verre en saillie

LE5S - Type V (SYMM) avec lentille de verre en saillie



Lentille plate: système optique à indice de protection IP66, fait d'une lentille pré-orientée individuelle pour obtenir la distribution désirée, rattachée à la lentille de verre trempé plate et scellée de manière permanente sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

LE2F - Type II (ASYM) avec lentille plate

LE3F - Type III (ASYM) avec lentille plate

LE4F - Type IV (ASYM) avec lentille plate

LE5F - Type V (SYMM) avec lentille plate

Pilote

Le pilote offre une gradation standard de 0-10V. Facteur de puissance élevée d'au moins 90 %. Pilote électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. S'ajuste automatiquement à un apport de tension universelle de 120 à 277V c.a. ou 347 à 480V c.a. pour les applications phase-à-phase ou phase-à-neutre, classe I, DHT d'au plus 20 %. Température d'exploitation ambiante maximale de 40°C (40°F) à 55°C (130°F). Certifié selon la norme UL13010 cULus. Endroits sec et humide. Assemblage sur plateau amovible intégré avec fiche de débranchement rapide Tyco résistant à une température de 105°C (221°F). Le courant alimentant la DEL sera réduit par le pilote si le pilote est exposé à une surchauffe interne protégeant ainsi la DEL et les composants électriques. La sortie est protégée des courts-circuits, de la surtension et de la surcharge de courant. Récupération automatique après correction. Protection de surtension du pilote intégrée standard de 2,5kV (min.).

Protection contre la surtension

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 10kV/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.

CDMG: gradation standard Dynadimmer

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.

Performance DEL

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux				
Température ambiante (°C)	Pilote (mA)	Heures L70 calculées ^{1,2}	L70 selon TM-21 ^{2,3}	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	700 mA	>100 000	>60 000	86 %

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 L70 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 L70 publiées sont limitées à six fois.

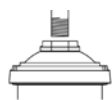
AT50

Suspension DEL Ancestra

Luminaire urbain

Spécifications (suite)

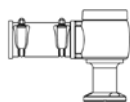
Adaptateur du luminaire



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

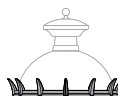


MA2: adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 38 mm (1 ½ po) logeant la tige filetée de la console. Adaptateur de conversion pour console existante.

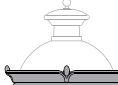


SMB: le luminaire est suspendu par un adaptateur décoratif de montage latéral, en aluminium moulé. Cet adaptateur pouvant recevoir des tubes de 41 à 60 mm (1 ½ à 2 ¾ po) réglable de plus ou moins 5°.

Options du luminaire



CR20
Couronne décorative



CR30
Couronne décorative



CR40
Couronne décorative



DA
Arches décoratives



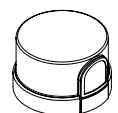
DC
Toit décoratif



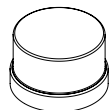
GRD
Écran décoratif



HS
Déflecteur côté maison



PH7
Cellule photoélectrique de type à bouton



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 la surtension 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 ± 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 roi 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

Durée de vie utile du luminaire

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ (ISTMT) conformément aux normes UL1598 et UL8750, des données des fabricants de DEL en utilisant les données LM-80 et des méthodes de prévisions de l'ingénierie, la durée de vie utile du luminaire prévue est de plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux supérieur à L70 à 25°C. La durée de vie utile du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL ET de tous ces facteurs additionnels suivants : durée de vie des DEL, durée de vie du pilote, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures d'exploitation et corrosion. Le luminaire en entier est classifié pour une exploitation à une température ambiante de -40°C / -40°F à 35°C / 95°F.

Ferrures

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.

Câblage

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

Produits DEL (normes 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 2008 et ISO 14001-2004 de la certification des normes de qualité internationales.

Homologations et conformité

Homologations CSA et cULus pour le Canada et les États- Unis.

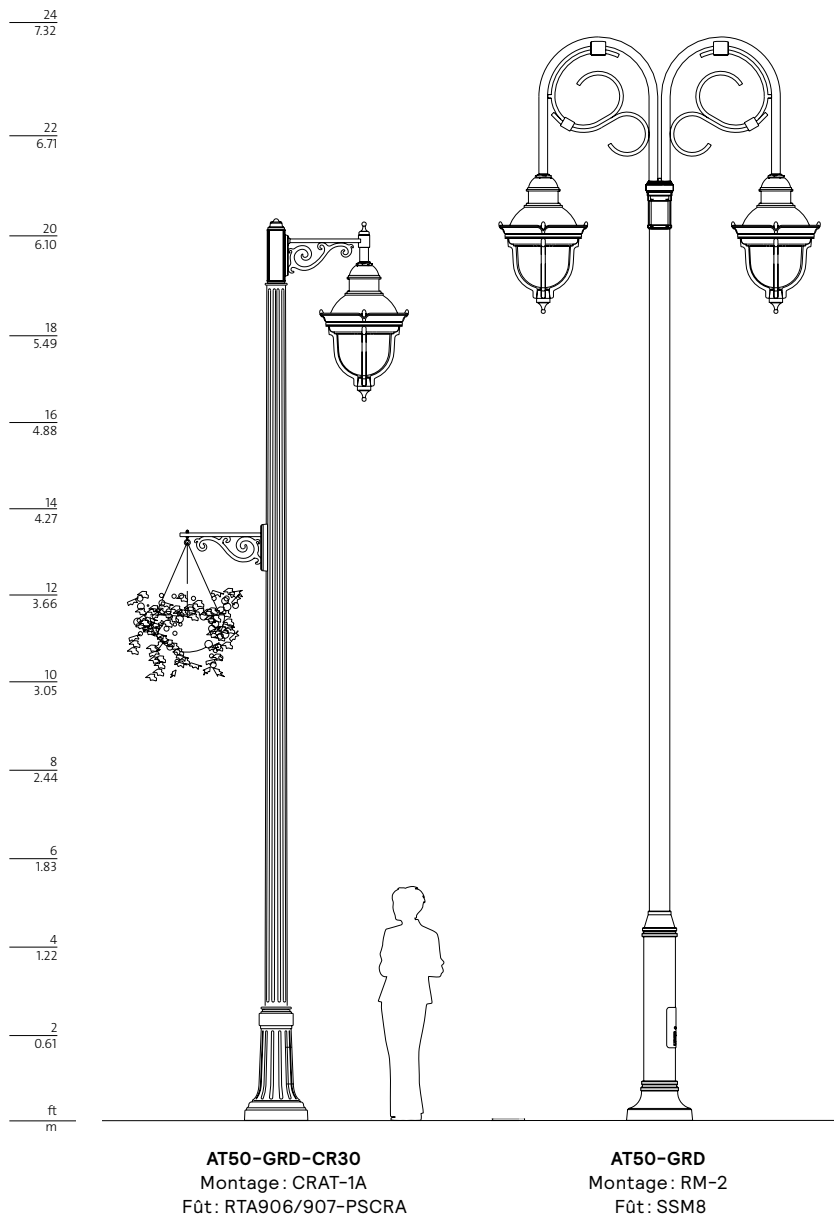
Les luminaires sont inscrits sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium.

AT50

Suspension DEL Ancestra

Luminaire urbain

Fûts



© 2025 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.

GENLYTE
SOLUTIONS
une entreprise de **Signify**

Signify North America Corp.
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.