



par @ignify

Sites et
grandes surfaces

EcoForm



Obtenez des résultats supérieurs aux attentes

Les luminaires DEL pour sites et grandes surfaces EcoForm représentent plus que des sources d'éclairage, ils offrent le meilleur des mondes possibles : économiser l'énergie, économiser le temps et économiser l'argent.

Renforcer les relations, un luminaire à la fois





**EcoForm (ECF-L)
éclairage de site DEL
large**

6 modules avec bras
de montage de série



**EcoForm (ECF-S)
éclairage de site DEL
petit**

4 modules avec bras
de montage de série

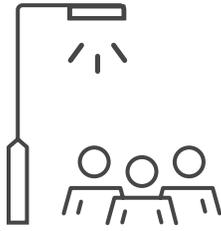
C'est beaucoup plus que de répondre aux exigences techniques. Il s'agit de travailler dans le meilleur intérêt de vos clients et d'en faire plus pour découvrir de nouvelles économies et utilités. L'éclairage extérieur devrait contribuer à ces objectifs et la meilleure façon de débiter consiste à utiliser les luminaires DEL de sites et grandes surfaces EcoForm de Gardco.

Dans tous les projets de sites et grandes surfaces, les luminaires EcoForm représentent beaucoup plus que de sources d'éclairage ; ils offrent le meilleur des mondes possibles : économiser l'énergie, économiser le temps et économiser l'argent pour une valeur significative et durable.

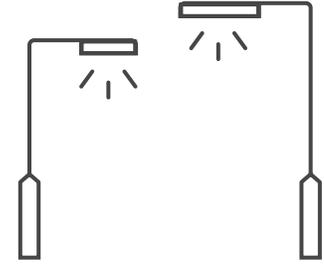
Votre opportunité de faire une différence

Créer une première impression percutante avec l'éclairage durable et écoénergétique des luminaires EcoForm. En plus de la technologie DEL de pointe, plusieurs options offertes avec ce luminaire vous permettent de créer un projet vraiment spécial dans l'espace extérieur de votre client.





Un sentiment de sécurité accrue en incorporant des flux lumineux de 5 400 - 52 500 lumens

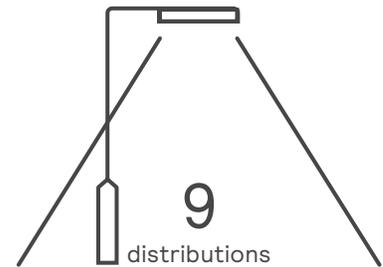


Assurer la constance de l'esthétisme partout dans le site avec deux dimensions de boîtiers et plusieurs types de montage



Procurer des niveaux d'éclairage optimaux avec plus ou moins d'éclairage grâce à une réelle équivalence de DHI de 400W et 1000W*

* les données de référence sont énumérées aux pages 4 et 5 de cette brochure



Diriger l'éclairage de façon précise à l'aide de six distributions optiques : Type 2, Type 3, Type 4, Type 5, Type 5W, première rangée d'automobiles, contrôle de la lumière arrière et coin gauche et droit LEED



Options de contrôles d'éclairage extérieur

Pour de meilleures économies d'énergie à long terme et une fonctionnalité personnalisée, consultez notre gamme complète d'options de contrôle d'éclairage.

Expertise d'applications d'éclairage

La valeur ajoutée intrinsèque aux luminaires EcoForm se prolongent avec les ingénieurs d'applications d'éclairage qui vous offrent des avis d'experts, des conseils pratiques et une formation d'éclairage utile afin d'assurer que votre projet soit aussi efficace et réussi que possible.

Le choix éclairé

Lorsqu'il s'agit d'établir une équivalence à une DHI, il ne suffit pas de faire une comparaison de lumens à lumens de la technologie DEL versus les technologies d'éclairage traditionnelles. Tel que démontré dans les plans photométriques ci-dessous, nous avons comparé les luminaires EcoForm et les luminaires à halogénures métalliques à démarrage par impulsions de 400W à 1000W munis de réflecteurs à facettes dans les stationnements.

Les luminaires EcoForm atteignent des niveaux de pieds-bougies minimum plus élevés et une meilleure uniformité que les luminaires à halogénures métalliques à démarrage par impulsions. Ceci permet d'augmenter le sentiment de sécurité dans votre site sans obtenir de points chauds en dessous des fûts et de zones sombres entre les fûts. En même temps, la réduction de puissance signifie que les luminaires EcoForm peuvent engendrer jusqu'à 77% d'économies d'énergie en comparaison avec les luminaires à halogénures métalliques à démarrage par impulsion.

Stationnement de commerce au détail type

Halogénures métalliques à démarrage par impulsions de 400W

EcoForm DEL - petit
ECF-S-32L-1A-NW-G2-5W

904W
par fût

Économies d'énergie de 77%
en comparaison avec la DHI¹

210W
par fût

0,87
F.C. min.

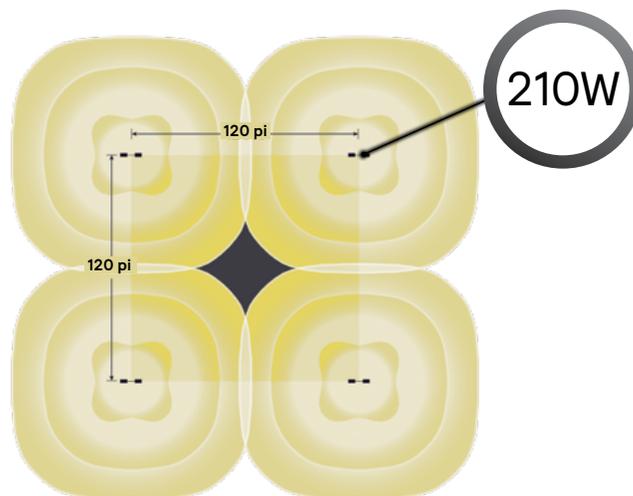
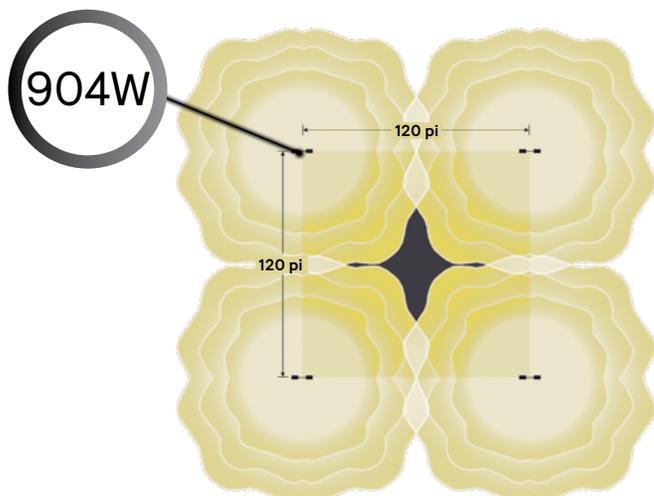
Niveaux d'éclairage équivalents

0,89
F.C. min.

11,98
max./min.

Uniformité améliorée

3,13
max./min.



1. Basé sur une halogénure métallique à démarrage par impulsions de 400W (à 452W) et un ECF-S (EDF-S-32L-1A à 105W). Hauteur de montage de 20 pi.



Halogénures métalliques à démarrage par impulsions de 1000W

EcoForm DEL - Large ECF-L-96L-1A-NW-G2-5W

2 160W
par fût

Économies d'énergie de 70 %
en comparaison avec la DHI²

628W
par fût

0,65
F.C. min.

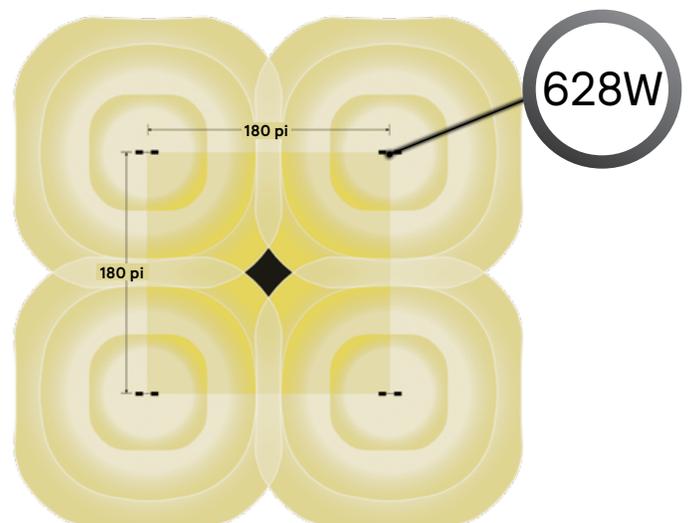
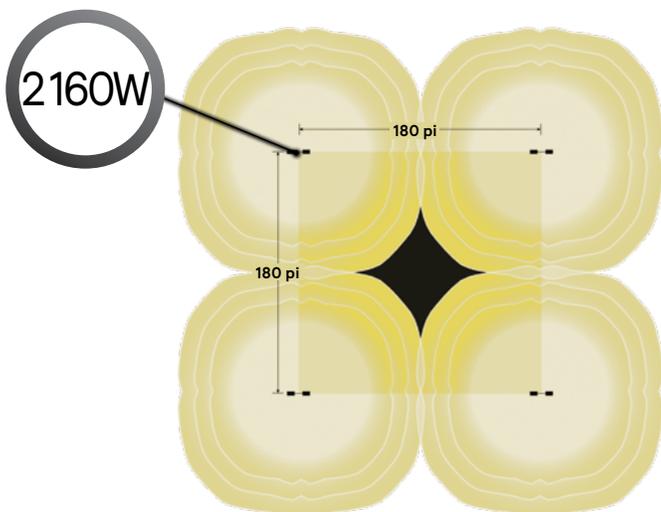
Niveaux d'éclairage équivalents

1,32
F.C. min.

13,4
max./min.

Uniformité améliorée

2,81
max./min.



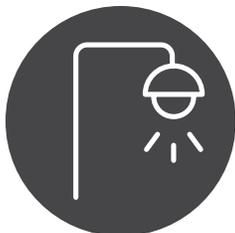
2. Basé sur une halogénure métallique à démarrage par impulsions de 1000W (à 1080W) et un ECF-Large (ECF-L-96L-1A à 314W). Hauteur de montage de 30 pi.

Au-delà des attentes, pour une satisfaction durable

Offrez-en encore plus à vos clients en intégrant les contrôles d'éclairage dans les luminaires EcoForm. Que vous visiez à améliorer la fonctionnalité, à augmenter les économies d'énergie et de coûts ou même à intégrer un réseau, les solutions pour l'extérieur procurent des résultats pour vous aider à vous distinguer.



Contrôles



Solutions de luminaires

Simple. Autonomes. Abordables.

Gestion et gradation simples et individualisées de l'éclairage extérieur qui ne nécessitent aucun accès à distance.

- **Gradation 0-10V** – Les luminaires sont munis d'un régulateur DEL pour gradation qui permet la connexion aux contrôles de gradation externes.
- **Contrôle à circuit double** – Cette solution de contrôle simple tout en étant efficace permet aux utilisateurs d'éteindre la moitié des cartes DEL dans un luminaire afin de réduire la consommation d'énergie et prolonger la durée de vie du luminaire.
- **Réponse au mouvement programmable** – La réponse au mouvement programmable, une fois facilement installée, permet la gradation des luminaires jusqu'à 25 % du flux lumineux, augmente le flux lumineux à 100 % seulement lorsque le mouvement est détecté et retourne au faible flux lumineux original après cinq minutes. Cela maximise les économies d'énergie d'éclairage extérieur tout en assurant les efforts de sécurité. Les réglages se changent facilement dans le luminaire à l'aide du programmeur sans fil portatif en option.



- **Dynadimmer** – Dynadimmer atténue le flux lumineux du luminaire selon des horaires de gradation préprogrammés ou personnalisés pour réduire la pollution lumineuse et la consommation d'énergie sans compromis. Ajouter la réponse au mouvement programmable en option pour maximiser les économies d'énergie sans sacrifier le sentiment de sécurité.



Solutions pour les sites

Intermédiaires. Informatives. Polyvalentes.

Fonctionnalité améliorée pour atténuer et gérer les luminaires extérieurs ainsi qu'un accès pratique à l'usage et aux autres données.

- **Contrôles sans fil Limelight de Lutron (système d'un tiers)**

Les luminaires EcoForm sont offerts avec des contrôleurs sans fil en option prêts pour connexion au système Limelight. Le système vous permet de gérer sans fil le site entier, des groupes de luminaires indépendants ou des luminaires autonomes du site ou à distance. Grâce à un réseau maillé à densité élevée et un portail sur Web facile à utiliser vous pouvez facilement accéder, surveiller et gérer à distance votre réseau d'éclairage. Les contrôles sans fil peuvent être combinés avec les sites et grandes surfaces ainsi qu'avec les luminaires pour piétons et stationnements permettant d'obtenir une solution connectée d'extérieur complète.

Pour plus d'information sur les contrôles

Pour toutes les solutions d'éclairage extérieur connecté et autonome, veuillez visiter le lightingproducts.signify.com et choisir Contrôles pour l'extérieur ou envoyer une demande pour recevoir une brochure de solutions d'éclairage.

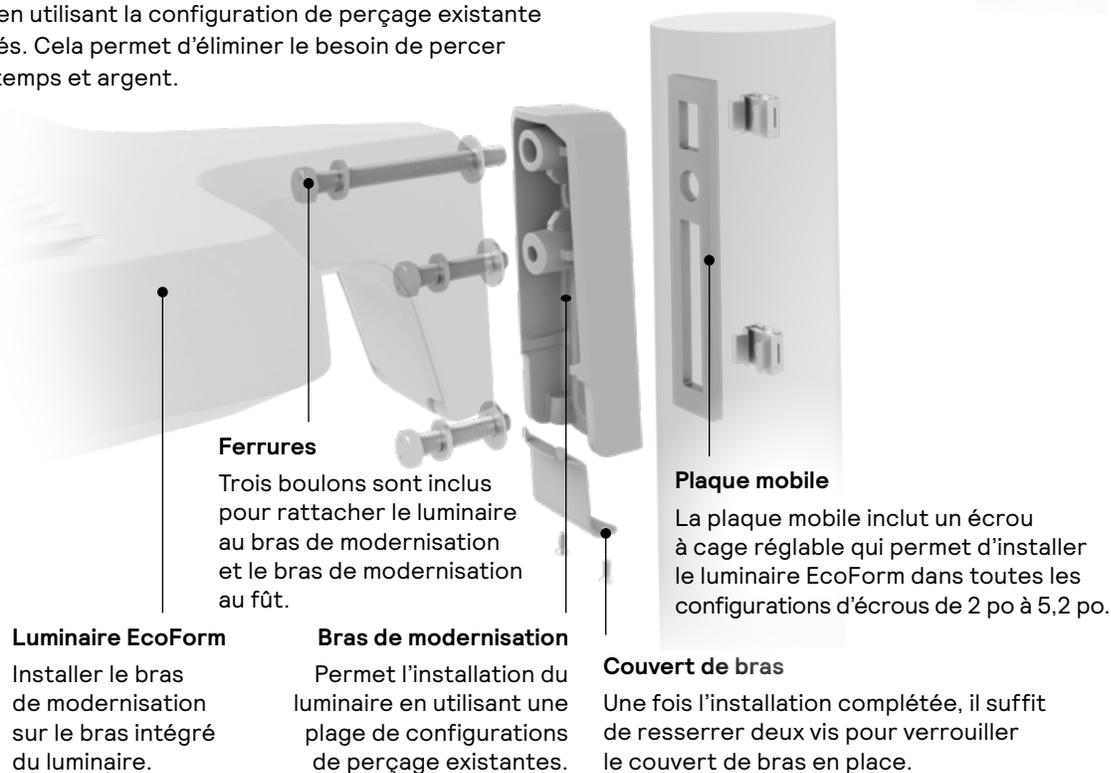
La polyvalence rehausse la valeur améliorée

Même à l'intérieur d'un seul projet extérieur, l'éclairage peut varier. Voilà pourquoi les luminaires EcoForm offrent une variété d'options de montage incluant les styles de montage de modernisation. Vous pouvez maintenant procurer un éclairage efficace et constant partout dans votre espace extérieur.



Montage sur bras pour modernisation

Il est facile de convertir des fûts existants en installant des luminaires EcoForm à l'aide du bras de modernisation (RAM). L'accessoire RAM permet de convertir rapidement en utilisant la configuration de perçage existante sur les fûts ronds et carrés. Cela permet d'éliminer le besoin de percer les fûts et d'économiser temps et argent.

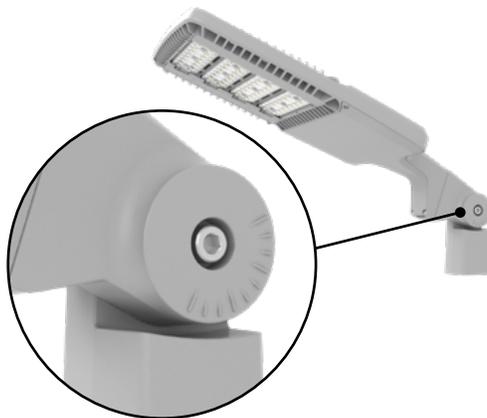


EcoForm offre un raccord lisse réglable qui glisse dans les supports existants pour devenir un adaptateur de bras sur fût et s'incline en incréments de 5° pour se servir encore mieux du projecteur. De plus, les montages sur bras carrés et ronds et le montage mural sont disponibles pour de nouvelles applications.

Montage mural



Montage sur raccord lisse

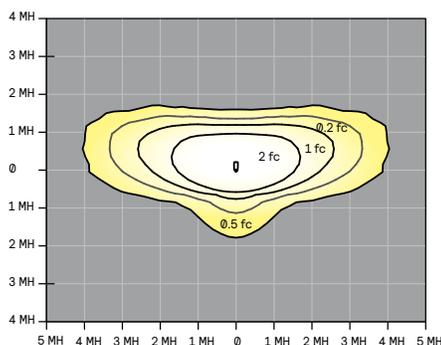


Montage sur bras

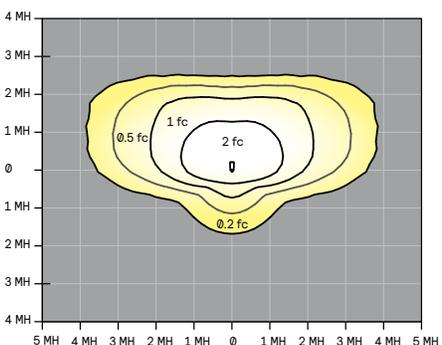


9 distributions et 5 configurations DEL

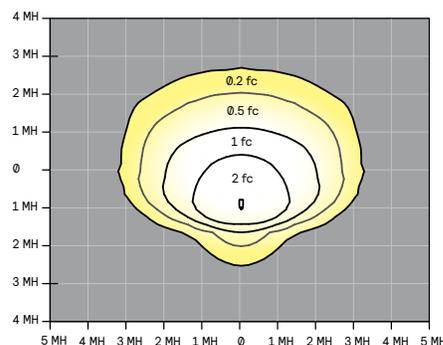
Basé sur la configuration ECF-L-96L-1.2A-NW-G2 (265W) installé à 40 pieds.



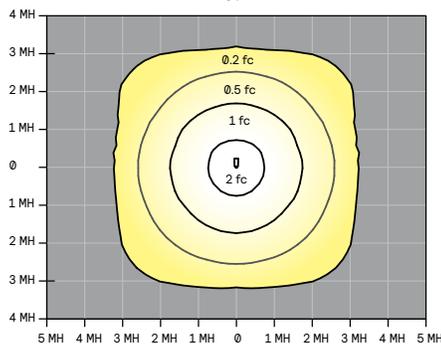
Type 2



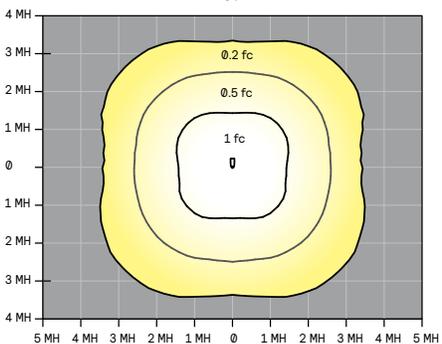
Type 3



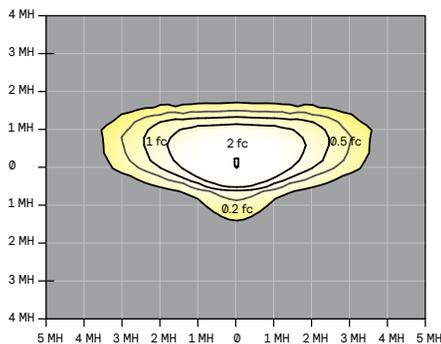
Type 4



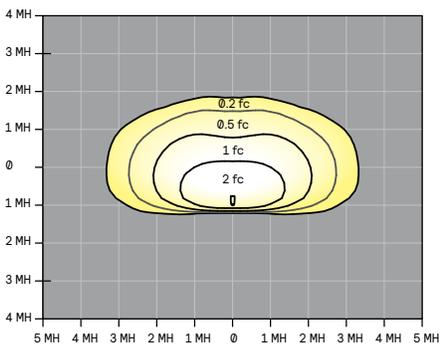
Type 5



Type 5W

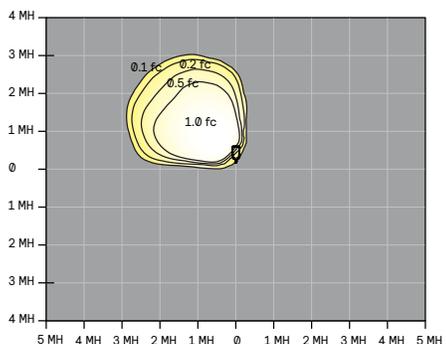


AFR

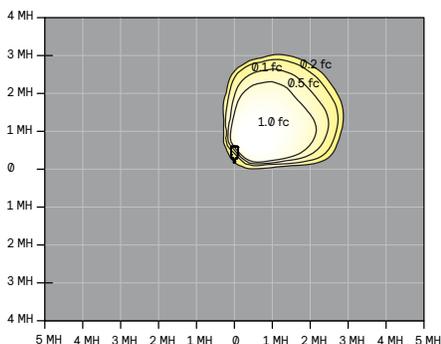


BLC

Basé sur la configuration ECF-S-48L-1A-NW-G2 (159W) installé à 20 pieds.

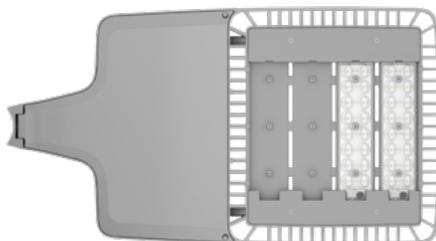


LCL



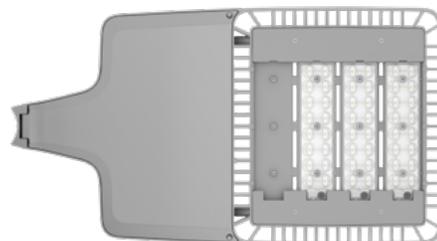
RCL

Pour une quantité parfaite d'éclairage



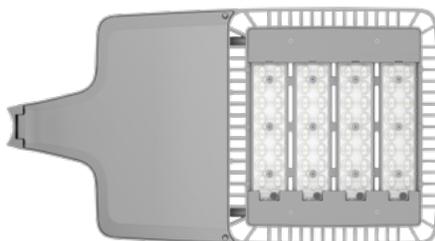
ECF-S-32L Luminaire à 2 modules

365mA, 40W, 5 400-6 100 lm
530mA, 56W, 7 100-7 900 lm
700mA, 73W, 9 050-10 200 lm
1A, 106W, 12 700-14 400 lm
1.2A, 122W, 14 100-15 900 lm



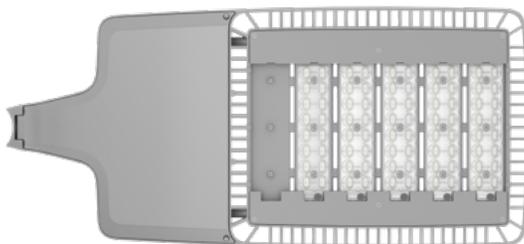
ECF-S-48L Luminaire à 3 modules

900mA, 135W, 16 750-18 900
1A, 159W, 18 950-21 500
1.2A, 183W, 21 050-23 800



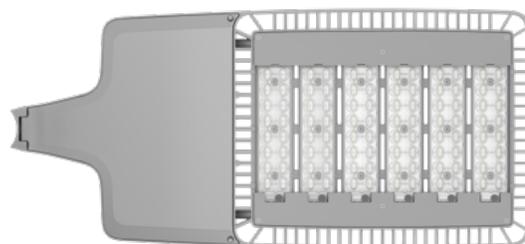
ECF-S-64L Luminaire à 4 modules

900mA, 178W, 22 200-25 100
1A, 206W, 25 000-27 800



ECF-L-80L Luminaire à 5 modules

900mA, 225W, 27 800-30 700
1A, 265W, 31 400-34 600
1.2A, 289W, 34 600-38 200



ECF-L-96L Luminaire à 6 modules

800mA, 238W, 30 000-33 150
1A, 316W, 37 400-41 300
1.2A, 365W, 40 700-44 900
1.4A, 422W, 44 600-52 500 lm

EcoForm caractéristiques

Durée de vie du système DEL prolongée

Boîtier d'aluminium moulé sous pression monopièce et stylisé avec dissipateur thermique intégré

Construction durable

Assemblage optique à indice de protection IP66 et boîtier électrique à indice de protection IP65

Éclairage dirigé précisément

Distributions de Types 2, 3, 4, 5, 5 large et première rangée d'automobiles disponibles avec une rotation pré réglée à l'usine en option à 90° ou 270°

Réduire le débordement d'éclairage

Les écrans interne et externe sont disponibles pour contrôler la lumière parasite

Variété d'options de boîtiers et de lumens

Deux dimensions de boîtiers avec 2, 3, 4, 5 ou 6 modules DEL

Applications pour nouveaux projets et rénovations

Montage avec bras de série, montage avec bras de modernisation, montage avec raccord lisse et montage mural disponibles

Service Tag

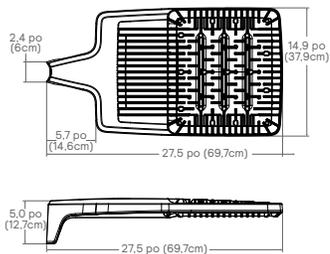
Les étiquettes avec code 2D facilitent l'entretien et le suivi



ECF-S EcoForm petit

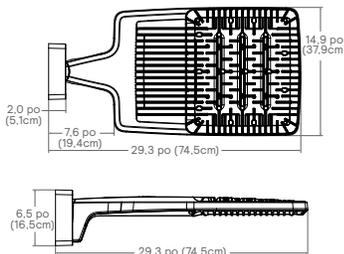
Montage sur bras standard (AR)

Poids: 22 lb (9,9 kg) SRE: 0,21 pi² (0,019m²)



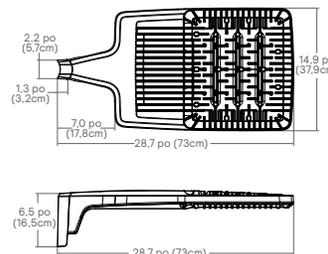
Montage mural (WS)

Poids: 27 lb (12,2kg) SRE: 0,27 pi² (0,025m²)



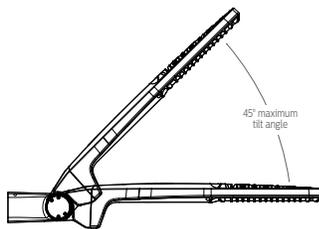
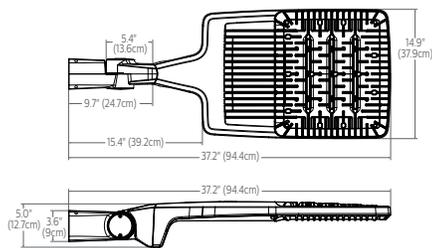
Montage sur bras pour modernisation (RAM)

Poids: 24 lb (10,9 kg) SRE: 0,24pi² (0,022m²)

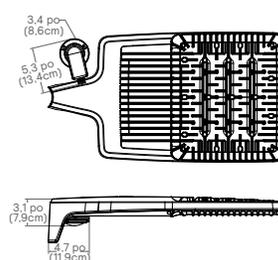


Montage sur raccord lisse (SF)

Poids: 27 lb (12,2 kg) SRE: 0,33 pi² (0,031m²)



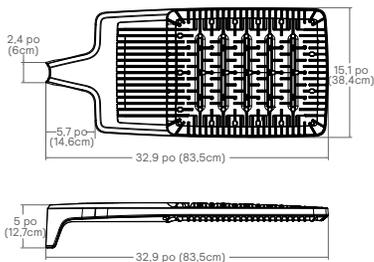
Capteur externe IMR-HVU



ECF-L EcoForm large

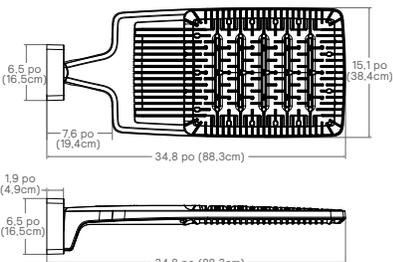
Montage sur bras standard (AR)

Poids: 27 lb (12,2 kg) SRE: 0,24pi² (0,022m²)



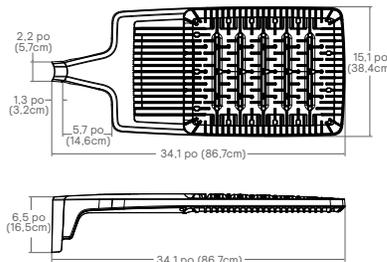
Montage mural (WS)

Poids: 31 lb (14,1 kg) SRE: 0,31pi² (0,028m²)



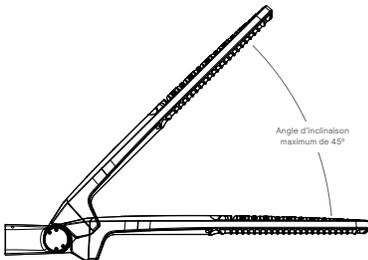
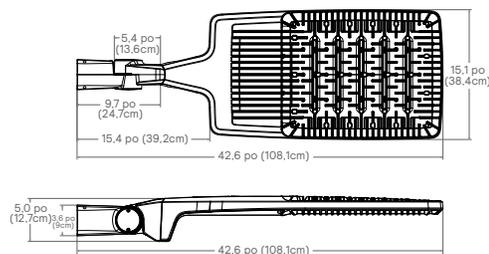
Montage sur bras pour modernisation (RAM)

Poids: 29 lb (13,1 kg) SRE: 0,27pi² (0,025m²)

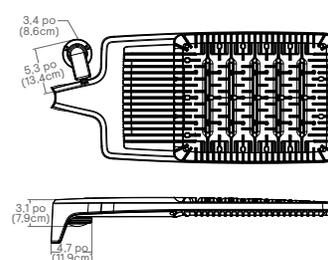


Montage sur raccord lisse (SF)

Poids: 32 lb (14,5 kg) SRE: 0,36pi² (0,033m²)



Capteur externe IMR-HVU



Un partenaire proactif contribuant à votre succès

Découvrez comment les luminaires EcoForm de Gardco peuvent vous aider à offrir une valeur à court et long terme à vos clients. Contactez votre représentant local pour obtenir une démonstration ou visitez gardcolighting.com pour plus d'information.

