

 **GARDCO**

par  Signify

Éclairage diffusant

DuraForm DEL



**Le simple choix
pour vos
différents besoins**



Nous le comprenons...

vous avez besoin de tout

**Polyvalence,
durabilité,
performance...**

**Vous devez être performant à tous les niveaux.
Le DuraForm de Gardco est votre solution.**





Vous recherchez la polyvalence

**Toutes les applications,
toutes les hauteurs de montage,
toutes les distributions
Une seule gamme.**

Les projecteurs d'illumination DuraForm de Gardco répondent aux besoins d'une multitude d'applications. Cette gamme, configurable et facile à spécifier, offre une variété de plages de lumens, de distributions optiques, d'options de montage et de choix de contrôles.

Vous ne trouvez toujours pas ce dont vous avez besoin? Avec notre programme « Conçu et fabriqué sur mesure », nous travaillerons conjointement avec vous sur la personnalisation du produit. Pour tous les détails vous reporter à la page 13.

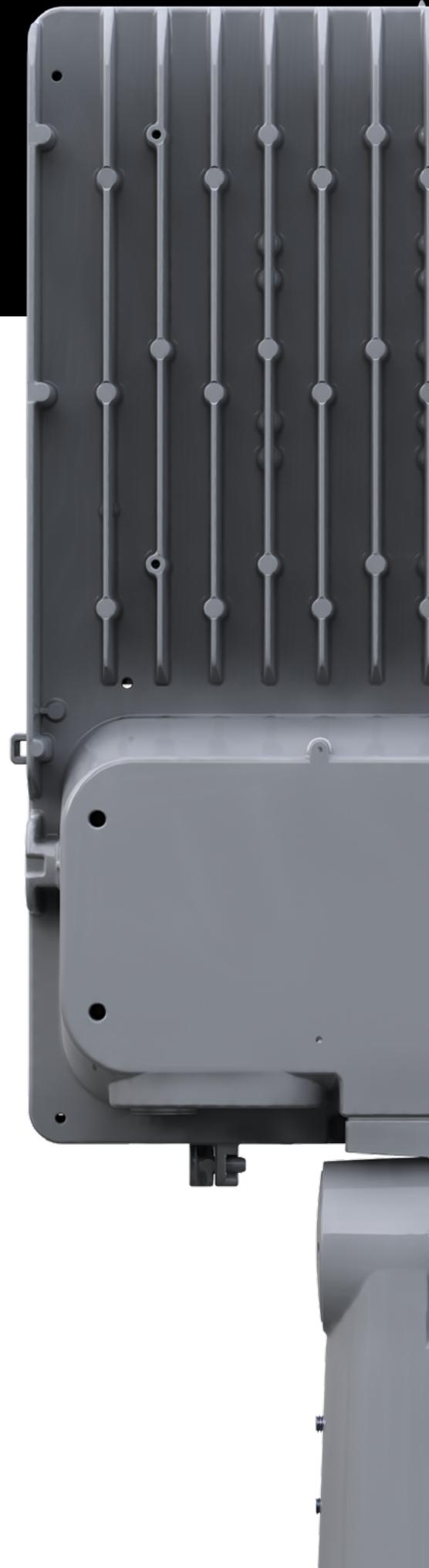
- Trois tailles vous offrant l'éclairage qui répond à vos besoins
- Trois options de montage pour différentes applications
- Construction robuste pour résister aux environnements rigoureux
- Concept profilé s'ajustant au milieu environnant
- Configurations répertoriées DLC Standard et DLC Premium offertes

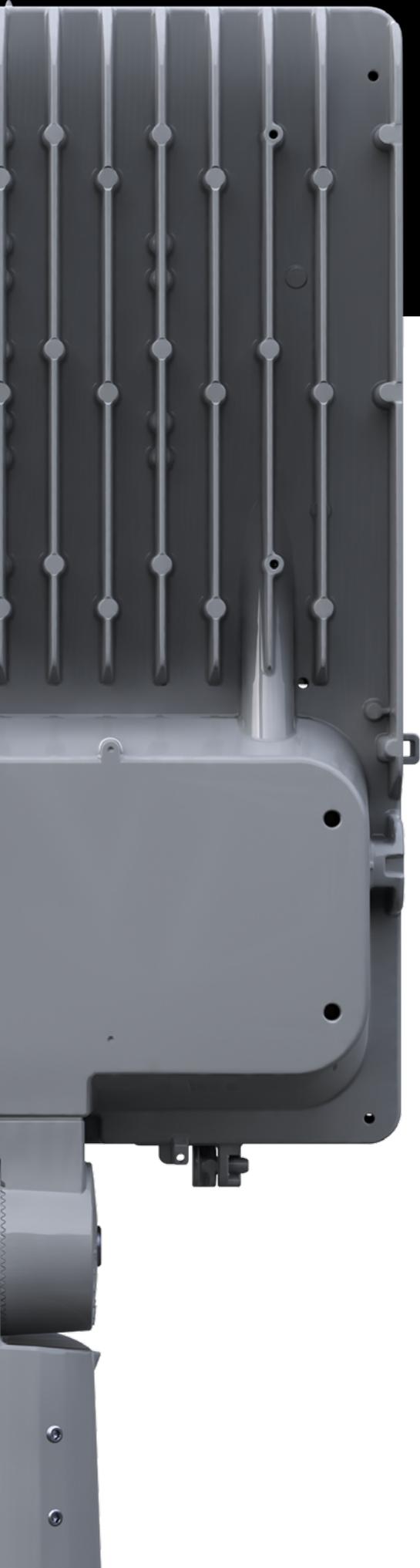


Vous recherchez la durabilité

**Sachez que
les solutions choisies
satisferont vos clients
et préserveront
votre réputation.**

Les clients se fient à vous pour les diriger vers des solutions fiables, efficaces, évolutives et qui bénéficient de la toute dernière technologie. Comme tous les autres produits Gardco, DuraForm vous assure la tranquillité d'esprit puisque vous recommandez un produit de qualité qui répond à tous ces besoins. Ces projecteurs d'illumination sont assez robustes pour fonctionner sans souci même dans les environnements les plus rigoureux mais présente tout de même un concept élégant avec son boîtier profilé. De plus, ils sont couverts par notre Service Tag exclusif, une méthode qui permet un enregistrement rapide, un accès aux configurations du luminaire, une identification des pièces de remplacement, le tout dans le but de vous procurer une aide précieuse pendant toute la durée de vie du produit.





- Boîtier en aluminium moulé sous pression pour une durabilité maximale
- Le luminaire à indice de protection IP66 protège contre la poussière et l'humidité garantissant une performance optimale
- Lentille de verre trempé répertoriée IK09 pour les impacts
- Excellente dissipation thermique avec dissipateur thermique intégré optimisant l'efficacité et la durée de vie
- Répond aux exigences de la norme C136.31-2018 de l'ANSI pour les spécifications de vibrations sur les ponts/viaducs
- Homologué pour des températures ambiantes de -40° à 40° ou 50°C
- Protection contre la surtension de 10kV/10kA de série, option 20kV/10kA offerte en option
- Plusieurs options de finis affichant une classification de 3 000 heures de tests de brouillard salin

Vous recherchez la performance



Éclairez où vous le désirez et non où vous ne le désirez pas.

Un éclairage de qualité rend un endroit sûr et décourage les intrusions ou le vandalisme.

Les optiques recouvrant chaque DEL discrète à puissance élevée dirigent précisément la lumière afin d'en maximiser la performance et de réduire l'éblouissement retrouvé avec les DEL à montage direct sur puce ou les DEL multiples.

Les accessoires incluent des écrans pour prévenir le gaspillage d'éclairage, réversibles pour personnaliser selon vos besoins spécifiques de protection.

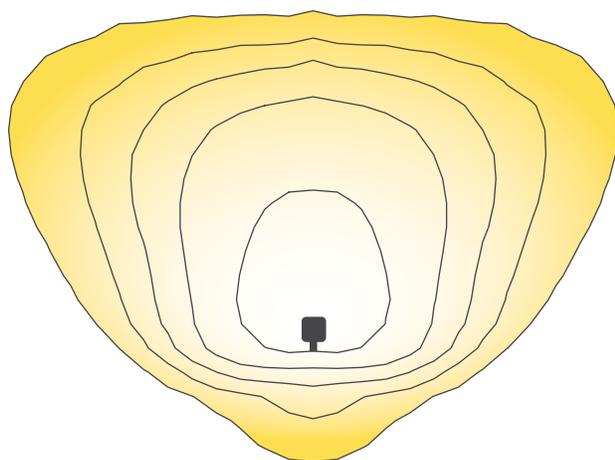
- Le flux lumineux varie de 2 600 à 54 600 lumens
- Efficacités jusqu'à 138 lumens par watt
- Quatre distributions varient de faisceau très étroit à rectangulaire moyen
- Plusieurs options de contrôles varient de simple à avant-gardiste
- Trois options de finis de série, finis spéciaux offerts

Distributions

A33 faisceau large 33° asymétrique (NEMA 6x5)

Hauteur de montage de 30 pi ou 9,14m, inclinaison de 30°

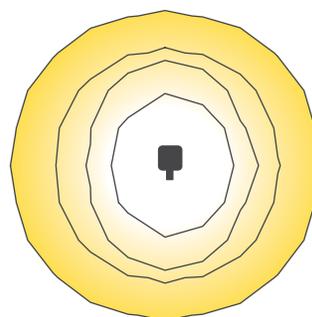
- éclairage de grandes surfaces
- cours de stockage
- gares de transport
- sous-station utilitaire
- grandes façades
- éclairage mural
- grandes structures ou monuments
- arbres à grand feuillage



RSP faisceau rectangulaire (NEMA 3x3)

Recul de 15 pi ou 4,57m, inclinaison de 0°

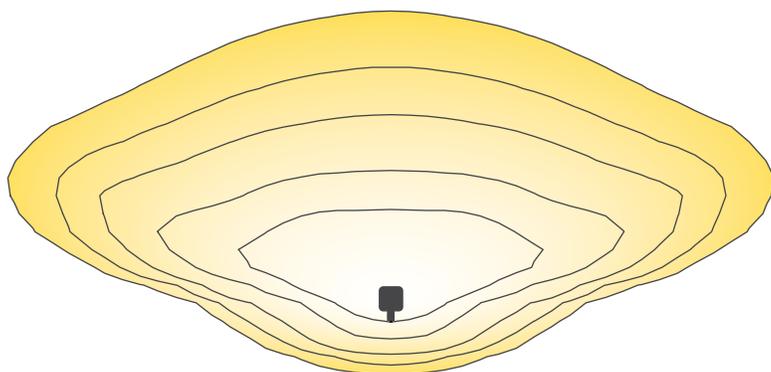
- éclairage de drapeaux
- éclairage étroit
- accentuation
- colonnes
- effets d'arches
- structures ou monuments
- plus grands arbres



RNF faisceau rectangulaire moyen (NEMA 7x5)

Recul de 15 pi ou 4,57m, inclinaison de 45°

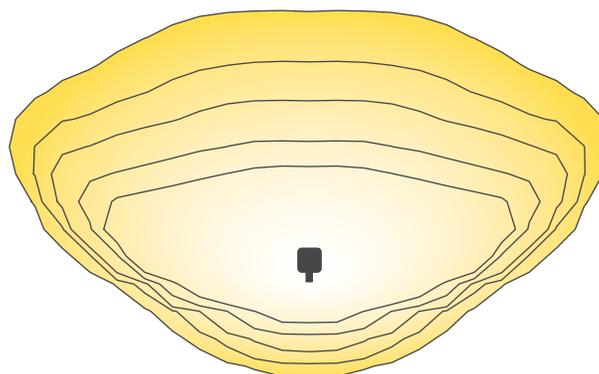
- façades
- éclairage rasant
- enseignes
- application plutôt large et plus rectangulaire



RMF faisceau rectangulaire moyennement large (NEMA 7x4)

Recul de 10 pi ou 3,05m, inclinaison de 30°

- entrées/sorties d'immeubles
- éclairage de sécurité
- points de vérification
- stations d'inspections
- enseignes
- arbres/arbustes ornementaux



Détails sur les produits

1 Montage accessoire

Écrans et visières s'installant facilement sur le site

2 DEL et optiques

Optique à performance élevée optimisée pour un espacement maximal, des lumens ciblés et une uniformité d'éclairage

3 Loquets sans outil en option

Procurent un accès facile, manipulation possible avec des gants de protection pour électriciens



4 Orientation réglable

Entièrement réglable, supports durables avec marques d'orientation intégrées pour une orientation polyvalente et simple



5 Lentille

Lentille de verre trempé avec classification IK09 pour la résistance aux impacts

6 Joint d'étanchéité

Chambre optique avec joint d'étanchéité à indice de protection IP66

7 Cadre de porte à charnières

Pour un accès facile au logement des connexions électriques



Réceptacle à verrouillage par rotation

Réceptacle à verrouillage par rotation à 7 fentes (TT7) sans outil



8 Visée moulée

Permet une orientation facile de jour et de nuit

9 Régulateur

Installé pour procurer une dissipation thermique optimale

10 Protection contre la surtension

10kV/10kA de série, 20kV/10kA en option

11 Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS)

En option, permet de changer le flux lumineux sur le site

12 Bornier de connexion

De série avec tous les luminaires DuraForm

13 Porte captive

Porte captive procurant une sécurité supplémentaire

14 Luminaire à indice de protection IP66

Les joints d'étanchéité imperméabilisent l'intérieur

15 Service Tag

Étiquette de code à barres 2D pour faciliter l'entretien et le suivi



Montage, options et accessoires

Montage sur étrier



Raccord lisse avec cordon externe



Raccord lisse avec câblage interne



Loquets sans outil (TOL)



Réceptacle à verrouillage par rotation à 7 fentes (TT7)



Visière supérieure ou inférieure



Écran contre l'éblouissement
Gauche ou droit

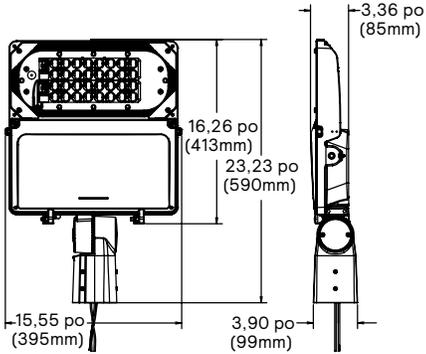


Grille de protection

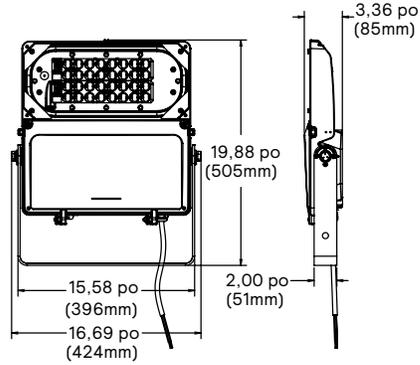


Dimensions

DuraForm petit FLDS

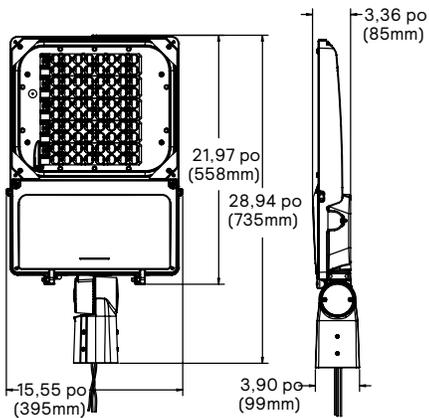


Poids du luminaire : 19 lb (8,6 kg)

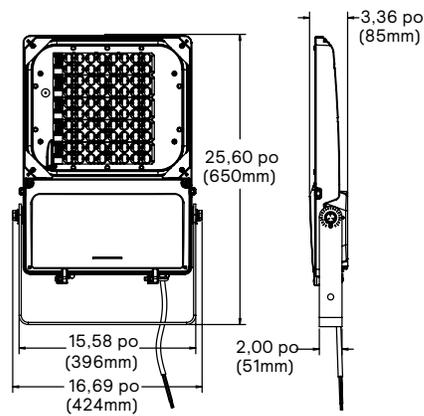


Poids du luminaire : 20 lb (9,1 kg)

DuraForm moyen FLDM

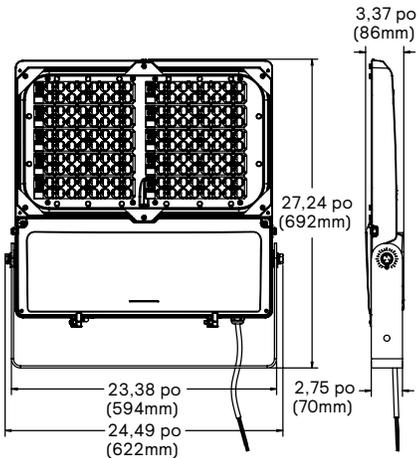


Poids du luminaire : 23 lb (10,4 kg)



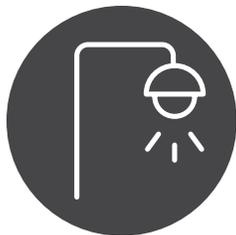
Poids du luminaire : 24 lb (10,9 kg)

DuraForm large FLDL



Poids du luminaire : 43 lb (19,5 kg)

Contrôles



Solutions pour les luminaires

De base. Autonomes. Abordables.

Gradation d'éclairage simple et individuelle pour l'extérieur et gestion sans avoir recours à un accès à distance.

- Gradation 0-10V
- Sélecteur de puissance réglable sur le site
- Réceptacle à verrouillage par rotation à 7 fentes NEMA
- Cellule photoélectrique à carte de circuit imprimé
- Régulateur DALI

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 extérieur.



Solutions pour les sites

Intermédiaires. Informatives. Polyvalentes.

Fonctionnalité améliorée pour atténuer l'intensité, gérer les luminaires extérieurs et avoir un accès pratique à l'utilisation et autres données.

- **SiteWise**
Procurez un sentiment de sécurité pour les visiteurs sur votre site tout en atteignant vos objectifs de conservation énergétique avec le SiteWise. Ce système de gestion d'éclairage pour grandes surfaces tire parti d'une technologie de gradation centrale brevetée pour procurer des économies énergétiques optimales en utilisant le câblage déjà existant sur le site. Aucun filage additionnel n'est requis et l'installation et la mise en service sont simples. Une application mobile intuitive facilite le réglage des horaires pour les utilisateurs autorisés pour établir des horaires et répondre aux besoins spécifiques d'éclairage.
- **Contrôles sans fil Limelight de Lutron (système fourni par un tier)**
Les luminaires DuraForm 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 combinées avec les sites et grandes surfaces ainsi qu'avec les luminaires pour piétons et stationnements permettant d'obtenir une solution connectée d'extérieur complète.

Opter pour DuraForm c'est faire de simples choix qui répondent à vos différents besoins.

Pour en connaître davantage, visitez gardcolighting.com/DuraForm.

Transformez vos défis en réussites

Nous comprenons que vos projets d'éclairage présentent des exigences uniques et requièrent des solutions hautement spécialisées. Laissez-nous vous aider.

Même si nous vous offrons une vaste gamme de produits configurables pour répondre à vos besoins, nous tenons à souligner que tout est personnalisable. Gardco travaille étroitement avec vous pour concevoir des produits et services qui répondent à vos besoins spécifiques avec notre programme « Conçu et fabriqué sur mesure ». Que vous recherchiez un fini spécial ou un luminaire entièrement personnalisé, nous avons ce que vous recherchez.

Nous pouvons effectuer plusieurs modifications, des plus simples au plus complexes, pour des raisons esthétiques ou de performance. Maximisez la connaissance et les compétences de notre entreprise pour réaliser les projets de vos clients. Faites confiance à notre expertise et à notre qualité, nous travaillerons étroitement avec vous à toutes les étapes du projet.

Contactez votre représentant pour débiter votre aventure de personnalisation dès aujourd'hui!

