SORTEZ
DE L'OMBRE
avec ÉCLAIRAGE QUATTRO
Éclairage
Quattro

QUATTRO :

une équipe expérimentée, flexible et à l'écoute

Chez Éclairage Quattro, notre mission est de développer, de fabriquer et de distribuer des lampadaires architecturaux et fonctionnels aux villes, aux municipalités et aux promoteurs immobiliers nord-américains.

Depuis 2004, nous nous bâtissons une solide réputation en fournissant le bon produit, qui satisfait ou surpasse les normes de qualité les plus élevées, et en livrant à nos clients dans les délais prévus. Quattro se distingue par sa capacité à offrir rapidement et efficacement des solutions d'éclairage intégrées et complètes : développement de produits, études photométriques, fûts et consoles de tout genre, luminaires, bollards et colonnes lumineuses. Au-delà de notre gamme de produits allant du simple lampadaire déco-fonctionnel au plus raffiné des lampadaires signature, nous proposons un service adapté aux exigences de nos clients dans un contexte de partenariat efficace et courtois.

Quattro regroupe des gens de qualité, expérimentés et passionnés par le domaine de l'éclairage. Leurs connaissances et leurs nombreuses années d'expérience leur procurent une vision claire des tendances qui animent l'industrie. Avec Quattro, vous comptez sur une expertise sans pareille et des techniques de production à la fine pointe de la technologie. Résolument tournée vers l'avenir, l'équipe Quattro place la satisfaction de sa clientèle au premier rang de ses priorités.

Peu importe l'envergure ou la complexité des projets, nous nous engageons à tout mettre en œuvre pour fournir à nos clients, dans les délais prévus, des produits de grande qualité qui répondent parfaitement à leurs besoins spécifiques.

QUATTRO :
sans tracas

Quattro est fière de ses produits faciles d'entretien.

Grâce à son système QUADTURN, l'entreprise s'est taillé une place de leader en ce qui a trait à la fabrication de luminaires dotés de systèmes faciles d'entretien. Le système QUADTURN permet à l'utilisateur d'accéder sans outil aux composantes internes du luminaire. En seulement quelques secondes et sans tracas, il est possible de procéder au remplacement de la lampe ou du régulateur.

Afin de permettre à ses clients de diminuer leurs coûts, Quattro conçoit des produits exigeant peu d'entretien tout en offrant des performances photométriques optimales. Le système QUADSAFE de Quattro rend les produits parfaitement étanches aux infiltrations de liquide et de poussière (norme IP 66*). Ce faisant, Quattro garantit à l'utilisateur un rendement énergétique élevé et des performances photométriques constantes, peu importe les conditions auxquelles le luminaire sera soumis.

Les luminaires Quattro respectent la norme UL/ULC(Canada)** garantissant leur entretien sécuritaire. Cette caractéristique permet de réduire la main-d'œuvre requise pour l'entretien et, en conséquence, les coûts reliés à celui-ci.

QUATTRO :
pour des solutions articulées

Dans le but d'offrir des produits d'entretien facile, Quattro conçoit également des modèles de luminaire articulés. Ce type de luminaires présente un important avantage sur les luminaires traditionnels. En effet, au moment de l'entretien, le bloc optique reste fixé à l'embase par une charnière, permettant un entretien et un accès « main libre » aux différentes composantes internes. Le système d'accès sans outil est intégré dans tous les modèles de luminaires sur charnières.

installation et entretien

doit être installé par un électricien qualifié

Pour ouvrir le luminaire, soulever le loquet.

Pour accéder au support régulateur, soulever la clip et tourner la plaque dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Pour orienter la cellule photoélectrique, il suffit de dévisser légèrement les quatre vis et d'aligner la fenêtre de la cellule photoélectrique vers le nord.

Pour remplacer la lampe, tourner le bouchon dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et retirer la lampe.

QUATTRO :
au quart de tour

Quattro est fière de ses produits d'entretien simplifié. En effet, son système avant-gardiste QUADTURN permet un accès sans outil aux composantes du luminaire.

Ce système consiste en un luminaire sur ressort que l'on tourne d'un quart de tour afin d'en retirer facilement la partie qui recouvre le cache-régulateur (cône) et la lampe. Le même principe s'applique pour le cache-régulateur. Ainsi, en seulement quelques secondes, il est possible de procéder au changement de la lampe ou du régulateur.

installation et entretien

doit être installé par un électricien qualifié

Pour ouvrir le luminaire, tourner simplement d'un quart de tour la tête du luminaire dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Soulever le globe.

Pour accéder aux composantes internes, retirer le globe.

Soulever le loquet et tourner la plaque du régulateur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Retirer le boîtier du régulateur pour accéder aux composantes électriques.

QUATTRO :
la lumière là où il en faut !

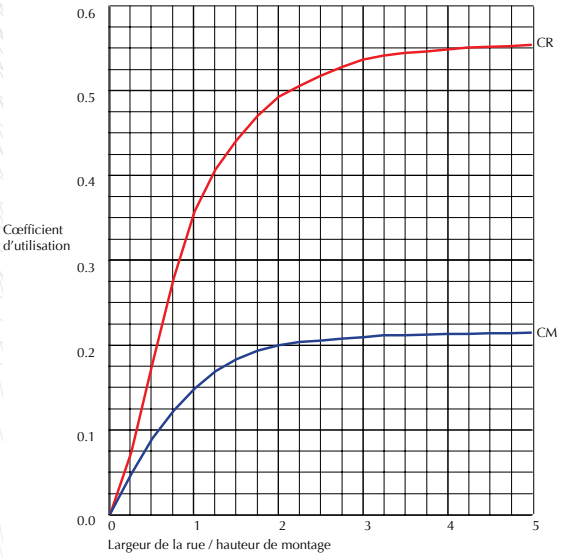
Les produits de Quattro présentent des rendements photométriques supérieurs

Selon la littérature scientifique, un cinquième de la population mondiale n'est plus en mesure d'admirer la Voie lactée en raison de la pollution lumineuse. Consciente du problème, Quattro conçoit ses luminaires en gardant à l'esprit qu'elle se doit de limiter au maximum ce type de pollution.

Dans une perspective de développement durable et consciente de sa responsabilité envers l'environnement, Quattro ne ménage aucun effort en matière de performance optique et d'économie d'énergie. Ses spécialistes se font un plaisir de collaborer avec vos ingénieurs et urbanistes afin de réaliser vos projets d'éclairage de façon optimale.

Fer de lance de sa technologie, Quattro intègre à ses systèmes optiques le réflecteur OCB.Avec des rendements de l'ordre de 30 % supérieurs à ce que l'on retrouve sur le marché, la technologie Quattro permet de maximiser l'espacement des lampadaires, de contribuer à la sécurité routière et de diminuer la consommation en électricité des luminaires. Par la diminution du nombre de lampadaires et de l'énergie requise pour leur fonctionnement, il en résulte des économies de coûts pour le propriétaire et pour la société en général.

CŒFFICIENT D'UTILISATION

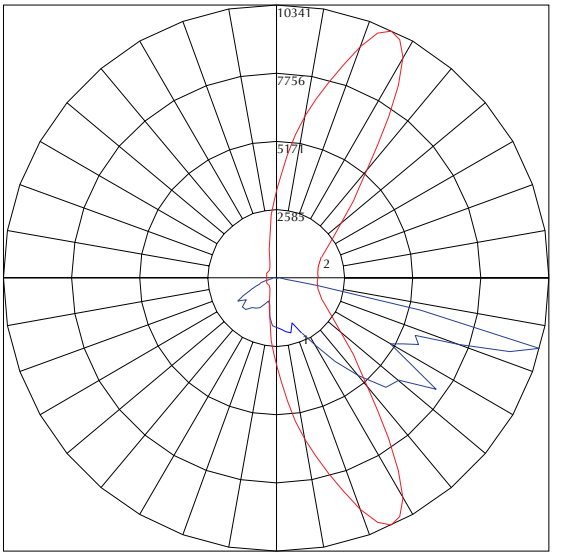


DISTRIBUTION DU FLUX

	Lumens	Pourcentage de la lampe
Coté rue vers le bas	9002,8	56,3
Coté maison vers le bas	3537,2	22,1
Total vers le bas	12540,0	78,4
Coté rue vers le haut	236,2	1,5
Coté maison vers le haut	207,2	1,3
Total vers le haut	443,4	2,8
Flux total	12983,4	81,1

QUADSAFE IP66

GRAPHE POLAIRE



Candela maximum = 10341
Mesurer à l'angle horizontal = 65; angle vertical = 75
#1 l'axe vertical dans l'angle horizontal (65 - 245) (via max. cd.)
#2 cône horizontal dans l'axe vertical (75) (via max. cd.)

ÉCLAIRAGE À DEL :
une nouvelle source en éclairage

QUATTRO : pour des solutions brillantes !

Globalement et individuellement, nous tentons de réduire les impacts de l'activité humaine sur l'environnement en prenant des décisions économiques éclairées. L'industrie de l'éclairage nous offrait jusqu'ici peu de solutions de rechange aux technologies conventionnelles de type DHI. Heureusement, Éclairage Quattro propose maintenant une nouvelle option : l'éclairage à diode électroluminescente (DEL), lequel peut convenir à tout type de développement routier, stationnement ou espace vert.

Les produits à DEL de Quattro, grâce à leur fiabilité, à leur durabilité et à leur consommation énergétique réduite, constituent une solution respectueuse de l'environnement.

Éclairage Quattro, soucieuse d'offrir les meilleurs produits tant en termes de performance globale que d'efficacité énergétique et de coût, a été parmi les premières à adopter cette technologie révolutionnaire et à la proposer à sa clientèle.

Mais, plus encore, les luminaires à DEL de Quattro brillent plus fort et plus longtemps que tout autre système sur le marché.

Voici quelques-unes des caractéristiques des dispositifs à DEL :

- efficacité thermique contrôlée
- très faible consommation d'énergie
- performances photométriques supérieures
- longévité améliorée (jusqu'à 100 000 heures utiles)
- résistant aux dommages dus aux chocs et aux vibrations
- moins de composantes
- scellés IP66
- aucun assemblage requis sur le site
- coût des pièces réduit
- coûts d'entretien réduits

Quattro garantit le dispositif à DEL contre tout défaut en matériel pendant une période de sept ans.

« VERT » L'AVENIR

QUATTRO : une entreprise écologiquement éclairée

Chez Éclairage Quattro, nous mettons tout en œuvre pour réduire notre empreinte écologique sur la planète. Cette volonté se traduit par des gestes concrets à tous les niveaux : méthodes de fabrication, matériaux des produits, sélection des fournisseurs, choix des technologies, etc.

Ainsi, la conception de nos luminaires vise à minimiser leur impact sur les écosystèmes. L'aluminium, matériau très prisé chez Éclairage Quattro, est un métal hautement recyclable. Sur le plan de la performance énergétique, nous favorisons les modèles à diode électroluminescente (DEL), une technologie beaucoup moins énergivore que les autres types d'éclairage. Nos modèles DHI sont munis de réflecteurs ultraperformants qui permettent une consommation globale moindre en énergie. Nous veillons également à ce que nos produits émettent le moins de pollution lumineuse possible; à cet égard, nous concevons des luminaires respectant les diverses normes environnementales, telles que Ciel étoilé, RP 20 et les recommandations de l'IES.

Éclairage Quattro a également adopté des processus de fabrication inspirés des meilleures pratiques enviro-industrielles. Par exemple, nous recyclons au-delà de 90 % de nos rebuts. De même, nous sélectionnons des fournisseurs qui partagent les mêmes valeurs que nous, c'est-à-dire qui privilégient des technologies vertes et l'utilisation de matières recyclables et recyclées. Le recours à des fournisseurs écologiques qui exploitent des systèmes de peinture en revêtement de poudre de polyester pulvérisée qui adhère à la pièce par un procédé électrostatique est pour nous systématique. Nous croyons que le respect pour l'environnement se manifeste dans chaque petit geste. C'est pourquoi nous avons mis en place un système de cueillette sélective et que nous réutilisons les boîtes de nos fournisseurs, augmentant du coup leur cycle de vie.

Voilà comment Éclairage Quattro conçoit la façon de faire des affaires écologiquement responsables.

Éclairage
Quattro

2154 de la Province
Longueuil, Québec, Canada J4G 1R7
Téléphone : 450 651-2250
Télécopieur : 450 651-6129

www.quattrolighting.com