

Daytona

**D'excellentes performances.
Une confiance totale.**





D'excellentes performances. Une confiance totale.

Daytona allie style, efficacité et fonctionnalité afin d'offrir un luminaire capable de maximiser les performances tout en offrant une durée de vie exceptionnelle pour soutenir l'économie circulaire.

Avec ses modules d'éclairage remplaçables, ses options de contrôle avancées et sa qualité d'éclairage supérieure, Daytona vous permet de spécifier un produit performant et évolutif en toute confiance.

Key advantages

- Concept pérenne et évolutif offrant une plateforme LED remplaçable pour faciliter les futures mises à jour du produit.
- Durée de vie exceptionnelle (100 000 h L90 B10) pour soutenir l'économie circulaire.
- Installation et maintenance facilitées grâce à un accès sans outil par le bas.
- Différentes options de températures de couleurs disponibles : 2 700 K et 3 000 K pour des performances élevées, jusqu'à 175lm/W.
- La technologie blanc dynamique améliore le confort visuel tout en minimisant l'impact sur la faune.
- Prend en charge une gamme d'options de connectivité et de contrôle NEMA et Zhaga via des prises supérieures et/ou inférieures.
- Réduit la pollution lumineuse avec un indice ULOR de 0 % et des pare-lumières en option pour une gestion supplémentaire de la lumière

Applications

-  Voies urbaines
-  Développements immobiliers
-  Parking
-  Zones/Voies piétonnes
-  Pistes cyclables

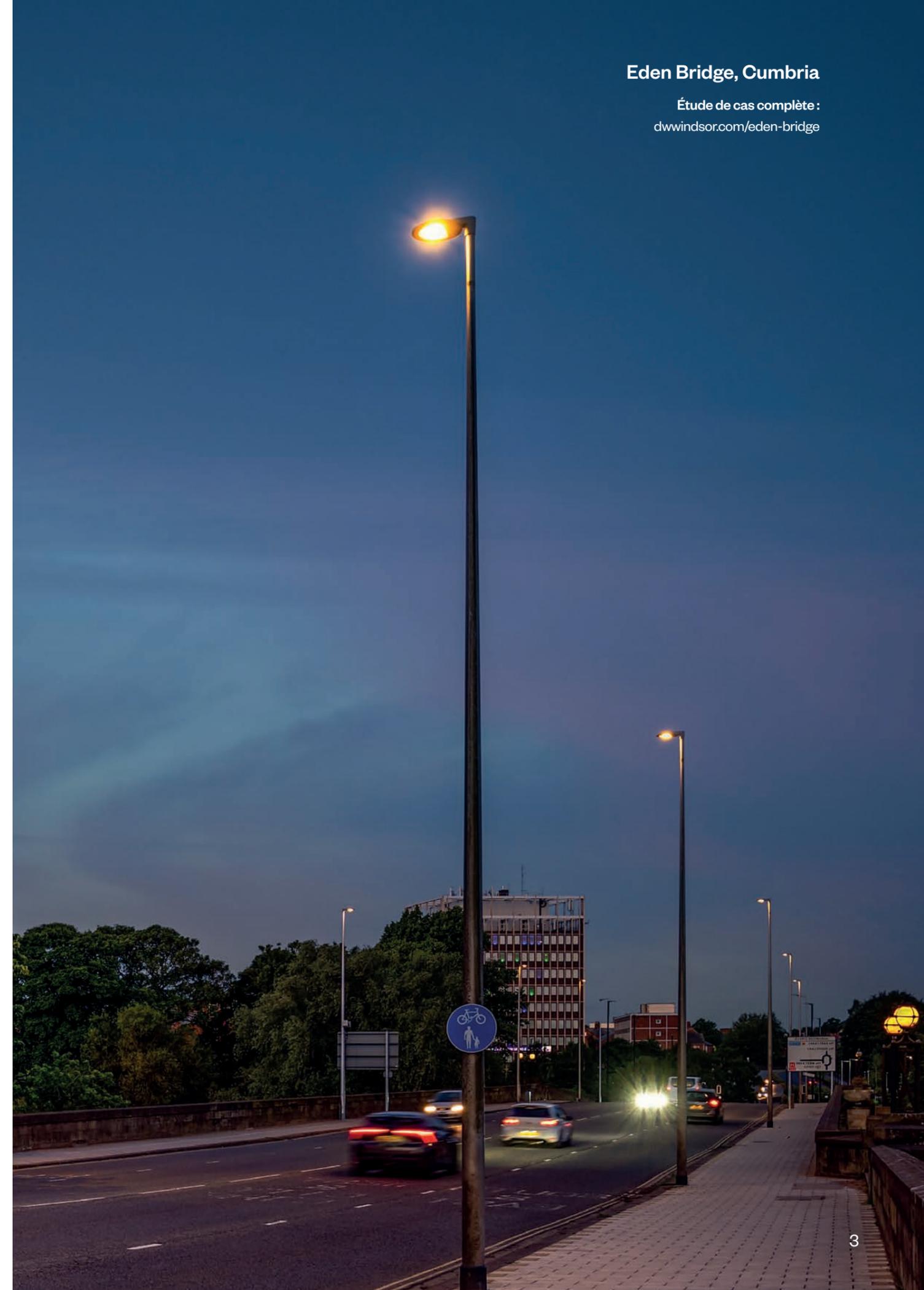


Certified by DarkSky.org

DarkSky® Approved

DarkSky est une autorité mondialement reconnue en matière de pollution lumineuse, proposant une certification tierce via son programme DarkSky Approved pour les produits d'éclairage qui ne polluent pas le ciel nocturne.

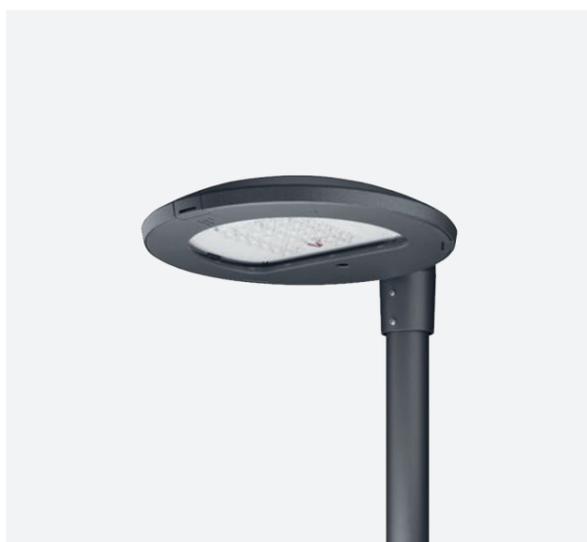
Le sceau DarkSky Approved montre que Daytona a passé la certification par l'équipe technique d'éclairage DarkSky et a démontré qu'il ne provoque pas de pollution lumineuse.





Gamme Daytona

Daytona est une solution d'éclairage intelligente qui aide les prescripteurs à fournir la bonne lumière au bon moment. Son design moderne et ses fonctionnalités avancées le rendent idéal pour une gamme d'applications urbaines, notamment l'éclairage des routes et des rues résidentielles, des pistes piétonnes et cyclables et des espaces publics. Daytona est proposé en deux tailles avec plusieurs configurations de LED et de courant flexibles pour offrir des performances sur mesure.



Daytona 450

Lumens	950 - 13 050 lm
Puissance	6 - 95 W
Quantité de LED	8 / 16 / 24 / 32
Hauteur d'installation	4 - 8 m
Applications	Zones/Voies piétonnes / Pistes cyclables / Résidentiel



Daytona 500

Lumens	4 000 - 23 400 lm
Puissance	34 - 187 W
Quantité de LED	48 / 64
Hauteur d'installation	8 - 10 m
Applications	Routes / Passages piétons / Autoroutes



Conception circulaire

Conçu dans un esprit de circularité, Daytona est fabriqué à partir de matériaux recyclés et construit avec des fixations mécaniques pour limiter son impact environnemental.



Éclairage adaptable

Daytona 450 est proposé avec la technologie LED à Blanc Variable et peut être spécifié avec une gamme de commandes d'éclairage autonomes pour fournir un éclairage qui s'adapte aux besoins de son environnement.



Conception pérenne

En offrant une large gamme d'options de connectivité, y compris les prises Zhaga, nous avons veillé à ce que Daytona puisse fonctionner de manière constante tout au long de sa durée de vie de 100 000 heures, peu importe ce que réserve l'avenir.



Éclairage ciblé

Disponible avec une large gamme d'optiques Diamond+ et proposé avec un choix de pare-lumière, Daytona fournit un éclairage précis pour garantir que la lumière est dirigée uniquement là où elle est nécessaire.



Une mise à niveau facile

Ne nécessitant pas d'outils, Daytona présente un accès rapide et des moteurs d'éclairage remplaçables pour garantir un entretien et une mise à niveau facile du luminaire contribuant ainsi à prolonger sa durée de vie.





Amélioration de la vie urbaine

Le design moderne, l'optique de précision et les fonctionnalités avancées de Daytona le rendent parfaitement adapté à diverses applications urbaines, y compris les routes des centre-villes, les trottoirs et les espaces publics.

Afin de répondre aux problèmes de pollution lumineuse, Daytona a été conçu avec un ULOR (Upward Light Output Ratio) de 0%, préservant l'intégrité du ciel nocturne. De plus, la technologie blanc dynamique offre des températures de couleur plus chaudes afin de minimiser les effets sur la faune et la biodiversité.





D'excellentes performances. Une confiance totale.

Daytona a été conçu pour soutenir les efforts continus de l'industrie vers la circularité. Construit pour durer, il est doté de plateformes LED interchangeables qui peuvent être mises à jour au fur et à mesure que la technologie LED évolue.

L'entrée sans outil facilite la maintenance du produit tout en encourageant le remplacement des composants plutôt que l'unité complète, prolongeant ainsi la durée de vie du luminaire tout en réduisant les déchets.



Regardez notre vidéo Daytona pour découvrir à quel point il est facile de remplacer le PCB.



Daytona a été conçu dans un souci de circularité, en utilisant des composants évolutifs et des matériaux recyclés.



Daytona est très efficace, offrant des performances électriques accrues et une consommation d'énergie réduite.



Conçu pour durer, Daytona est fabriqué à partir de matériaux durables et dispose d'une entrée sans outil pour un entretien facile.



Daytona a été conçu pour faciliter un démontage aisé en fin de vie.



Éclairage adaptable

Avec Daytona, nous visons à donner aux concepteurs de lumière les outils dont ils ont besoin afin de relever les défis permanents qui sont de trouver un équilibre entre la sécurité des piétons et des usagers de la route, la pollution lumineuse et l'impact sur la biodiversité.

Daytona 450 est notre première gamme à intégrer la technologie blanc dynamique, offrant une solution flexible et dynamique pour l'éclairage nocturne. En ajustant la température de couleur et la luminosité du luminaire tout au long de la nuit, le système innovant peut améliorer le confort visuel, offrant un sentiment de sécurité tout en minimisant l'impact sur la faune et la flore.

Comment ça fonctionne

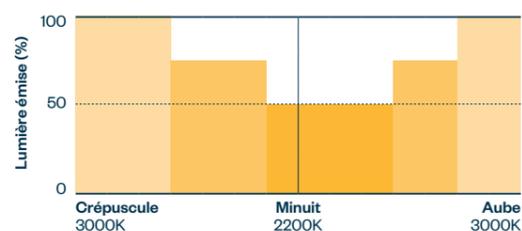
Les luminaires comprennent des LED avec deux températures de couleur différentes (par exemple 3 000K et 2 200K). En ajustant l'intensité des LED, une gamme de températures de couleur peut être produite.

DW Windsor peut programmer une gamme de profils de gradation via Bluetooth en fonction des exigences individuelles de votre projet.

Avantages clés

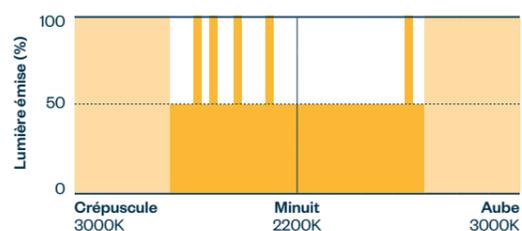
- Le système dynamique procure un sentiment de sécurité tout en améliorant le confort visuel
- Des températures de couleur plus froides offrent une meilleure visibilité pendant les heures de pointe
- Des températures de couleur plus chaudes et de faibles intensités minimisent l'impact sur la faune

Exemples de profils



Profil d'éclairage prédéfini

Ajuste automatiquement la température de couleur et l'intensité tout au long de la nuit. Idéal pour les zones à forte fréquentation, telles que les centres-villes et les lotissements.



Profil d'éclairage dynamique

Pleine intensité pendant les heures de pointe avec activation par capteur PIR pendant les périodes plus calmes. Idéal pour les zones à faible fréquentation, telles que les pistes cyclables et piétonnes ou les parkings isolés.



CRÉPUSCULE / AUBE

Les températures de couleur plus froides offrent une meilleure visibilité pendant les heures de pointe

NUIT

Des températures de couleur plus chaudes et de faibles intensités minimisent l'impact sur la faune



Caractéristiques de conception

Une conception à l'épreuve du temps

Suivant les principes de l'économie circulaire, Daytona propose des plateformes LED remplaçables qui peuvent être mises à jour pour prolonger la durée de vie du produit.

Haute performance

Daytona est équipé de LEDs haute puissance capables de fournir jusqu'à 23 400 lm, avec une efficacité de luminaire allant jusqu'à 175 lm/W.

Construction durable

Fabriqué en aluminium coulé LM6 avec un revêtement en poudre de polyester. Il est également possible de fournir une finition de qualité marine pour une protection maximale.

Contrôle

Compatible avec les dernières technologies de contrôle d'éclairage via des prises supérieures et inférieures en option, offrant des économies d'énergie supplémentaires.

Support Tag

Un système basé sur la technologie QR, pour simplifier le processus de maintenance des luminaires, tout en garantissant une résolution rapide des problèmes par notre équipe technique.

Optiques spécialisées

Daytona offre une sélection large d'optiques hautement efficaces pour un contrôle précis du faisceau lumineux, et ainsi permettant de répondre à diverses applications d'éclairage public.

Les LEDs

Daytona est proposé en trois températures de couleur (2700K / 3000K) et deux options blanc dynamique (3000K - 2200K).

Accès sans outils

Une installation et maintenance facilitées grâce à un accès sans outil par le bas.

Options d'installation

Deux options sont disponibles, en tête de mât (Ø60 ou Ø76 mm) ou en montage latéral (Ø34 - 42 ou Ø60 mm).

Contrôle de la pollution lumineuse

Daytona a un ULOR (Upward Light Output Ratio) de 0% pour lutter contre la pollution lumineuse et minimiser l'impact sur le ciel étoilé.

Valve anti-condensation

Une valve anti-condensation régule la pression interne et empêche l'accumulation d'humidité.

Connectivité

Daytona peut accueillir une gamme de solutions de mise en réseau internes et externes pour l'intégration CMS.

Conception réfléchi

Un profil mince et incliné garantit que l'humidité s'écoule du luminaire en préservant sa protection IP66.

Les pares-lumières

Des pare-lumière discrets qui font écho à la conception circulaire de Daytona peuvent être installés pour empêcher l'intrusion de la lumière lors de l'éclairage des zones sensibles.



Connectivité

Daytona peut être spécifié avec des prises NEMA et Zhaga montées sur le haut ou/et le bas du luminaire afin de prendre en charge une large gamme d'options de connectivité et de contrôle.

En proposant les deux normes, Daytona ne se limite pas à un seul écosystème de produits et peut s'adapter aux nouvelles technologies au fur et à mesure de leur développement.

Prise NEMA (haut)

Une prise standard de l'industrie qui fournit à la fois une connexion électrique et mécanique pour prendre en charge de nombreux nœuds de réseau et photocellules. Disponible en configurations à 3, 5, 6 et 7 broches.



Prise Zhaga (haut)

Une interface intelligente standard de l'industrie pour l'éclairage extérieur. La prise supérieure peut accueillir différents dispositifs de contrôle conformes à la norme Zhaga Book 18, comme un nœud Bluetooth.



Prise Zhaga (bas)

Une interface intelligente standard de l'industrie pour l'éclairage extérieur. La prise inférieure peut accueillir différents capteurs conformes à la norme Zhaga Book 18, comme un capteur de mouvement PIR.





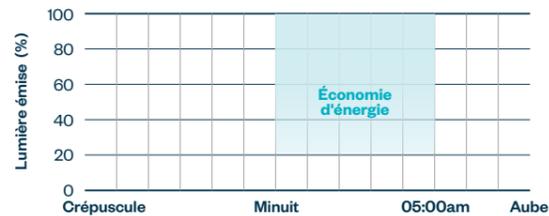
Options de contrôle

Les systèmes de contrôle d'éclairage offrent de nombreux avantages, allant d'une flexibilité accrue à la réduction de la consommation d'énergie. Daytona peut être spécifié avec plusieurs options de contrôle pour répondre aux besoins de chaque espace.

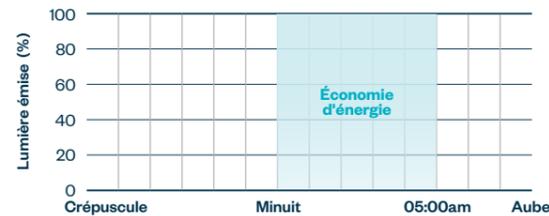
Photocellules et gradation nocturne partielle

Pour une option de contrôle de base, associez Daytona à une photocellule miniature pour un éclairage du crépuscule à l'aube. Afin de réduire la consommation d'énergie, nous recommandons une photocellule de 20 lux. Pour réaliser de plus grandes économies d'énergie, sans investir dans un système CMS complet, pensez à tamiser vos lanternes pendant une partie de la nuit. Nous pouvons préprogrammer l'alimentation à n'importe quel régime pour des économies d'énergie sur mesure.

Gradation partielle de la nuit



L'arrêt de nuit



Capteurs

Daytona peut accueillir une variété de capteurs sur la face inférieure du luminaire. Les détecteurs de mouvement peuvent être utilisés pour fournir des économies d'énergie accrues en tamisant la lumière lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.

Alternativement, des détecteurs environnementaux tels que des capteurs de pollution ou de température routière peuvent être intégrés afin de communiquer des données dans le cadre d'une installation d'espaces connectés.

Bluetooth

Commutez, tamisez et configurez les luminaires sans fil pour plus de commodité et de flexibilité. Gérez les luminaires individuellement ou en groupe à l'aide de scénarios. Contrôlé directement à partir d'un appareil intelligent, aucun câblage de contrôle supplémentaire n'est requis.

Intégration CMS / Espaces Connectés

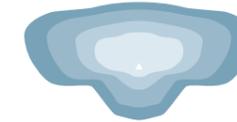
Pour permettre à nos clients la plus grande flexibilité, nous restons agnostiques en matière de CMS et avons fourni aux luminaires toutes les plateformes CMS et Espaces Connectés actuelles du marché.

Avec Daytona, nous pouvons installer des nœuds internes pour tous les principaux systèmes en minimisant l'impact visuel sur l'esthétique des lanternes (une antenne externe est toujours nécessaire). Voici une petite sélection des technologies de contrôle que nous avons installées dans nos lanternes.

Répartitions lumineuses

Pour garantir les conceptions d'éclairage les plus efficaces, Daytona est proposé avec nos optiques Diamond+. Choisissez parmi 14 distributions différentes pour garantir un placement optimal de la lumière.

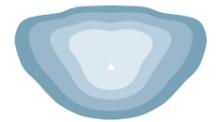
ROUTES



Diamond+ Optic - A1



Diamond+ Optic - A2



Diamond+ Optic - A3

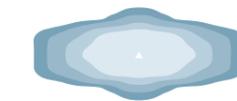


Diamond+ Optic - A5



Diamond+ Optic - A6

VOIES



Diamond+ Optic - B1



Diamond+ Optic - B2



Diamond+ Optic - B3

ZONES



Diamond+ Optic - C1



Diamond+ Optic - C2



Diamond+ Optic - C6

PASSAGES



Diamond+ Optic - ZL



Diamond+ Optic - ZR



Diamond+ Optic - ZF

Daytona puissances et intensités lumineuses

Modèle	LEDs	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
Daytona 450	8	Im	950	1123	1290	1452	1610	1762	1908	2050	2187	2318	2444	2565	2682	2793	2898	3000	3096
		W	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	24	25
	16	Im	1863	2202	2531	2848	3157	3430	3742	4019	4287	4545	4792	5030	5258	5475	5684	5882	6071
		W	11	13	16	18	20	22	24	27	29	31	34	36	38	41	43	46	48
	24	Im	1863	2202	2531	2848	3157	3430	3742	4019	4287	4545	4792	5030	5258	5475	5684	5882	6071
		W	11	13	16	18	20	22	24	27	29	31	34	36	38	41	43	46	48
	32	Im	4019	4737	5435	6113	6771	7409	8027	8624	9199	9754	10288	10800	11289	11758	12204	12627	13028
		W	23	27	31	35	40	44	48	53	57	62	67	71	76	81	85	90	95
Daytona 500	48	Im	5688	6710	7702	8666	9600	10505	11380	12226	13041	13827	14583	15307	16001	16665	17297	17898	18468
		W	34	41	47	54	60	67	74	81	87	94	101	109	116	123	130	138	145
	64	Im	7201	8494	9750	10969	12151	13297	14405	15475	16508	17503	18458	19377	20255	21095	21895	22656	23377
		W	44	53	61	69	78	86	95	104	113	122	131	140	149	159	168	177	187

Données de lumens basées sur 3000K avec optique A2. Données fournies à titre indicatif des performances. Veuillez-vous référer aux fichiers photométriques pour les résultats optiques individuels.

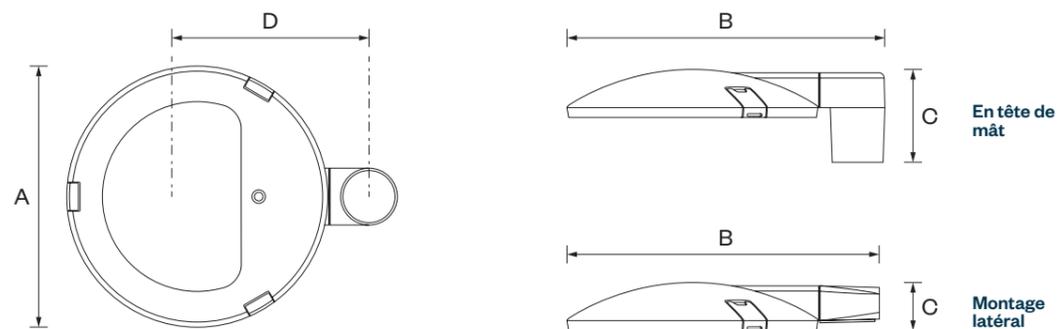
Dimensions du luminaire

		Dimensions (mm)				Poids (kg)	Windage (m²)
		A	B	C	D		
Daytona 450	DP	480	580	170	350	8.7	0.043
	SE	480	570	90	350		
Daytona 500	DP	580	700	190	430	13.5	0.065
	SE	580	685	110	430		

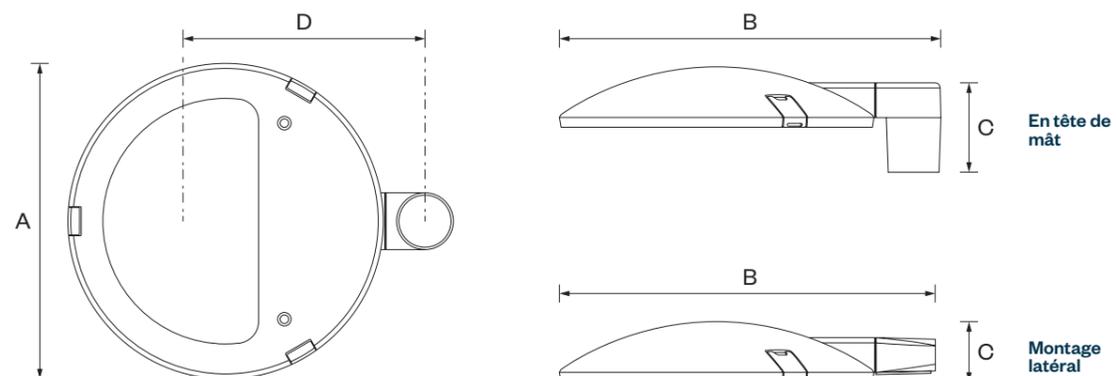
Températures de couleur

	LOR Coefficient	Ratio S/P
3000K	1.00	1.4
2700K	0.98	1.3

Daytona 450



Daytona 500



Codes produit

		Code	Exemple
Famille			
Daytona		DAY	DAY
Taille			
450		45	45
		500	50
Montage			
Ø60mm En tête de mât		D60	D76
Ø60mm Montage latéral		S60	
Ø76mm En tête de mât		D76	
Ø34 - 42mm Montage latéral		S	
LEDs			
Blanc statique			
8 LED		-	8
16 LED		-	16
24 LED		-	24
32 LED		-	32
-		32 LED blanc dynamique	48 LED
-			48
-			64 LED
-			64
Températures de couleur			
2700K			27
3000K			30
		Blanc dynamique (2200K - 3000K)	TW30
Drive Current			
Les courant d'alimentation sont disponibles de 250mA à 1050mA en incréments de 50mA (750mA = 750).		(Fourni à pleine puissance)	Les courant d'alimentation sont disponibles de 250mA à 1050mA en incréments de 50mA (750mA = 750).
			250 / 300 / 350 400 / 450 / 500 550 / 600 / 650 700 / 750 / 800 850 / 900 / 950 1000 / 1050
Light Distribution			
Routes - Diamond+ A Optic			A1 / A2 / A3 / A5 / A6
Trottoirs - Diamond+ B Optic			B1 / B2 / B3
Zones larges - Diamond+ C Optic			C1 / C2 / C6
Passages piétons - Diamond+ Z Optic			ZL / ZR / ZF
Vitrage			
Verre trempé (IK08) [option standard]			FG
Polycarbonate (IK10)			RA
Couleurs			
RAL 9005 Noir			10
RAL 7046 Gris moyen			CF
RAL 7035 Gris clair			29
DB 703 Gris foncé métallisé			DB
Autres couleurs RAL disponibles sur demande			RAL [specify]
Finitions			
Revêtement en poudre de polyester [option standard]			PP
Revêtement de qualité marine			MG
Connectivité			
Pas de contrôle		Pas de contrôle	N
Photocellule miniature - 20 lux (1:1) / 35 lux (1:0,5)		Photocellule miniature - 20 lux (1:1) / 35 lux (1:0,5)	U20 / U35
Prise NEMA - 3 / 5 / 6 / 7 broches		Prise NEMA - 3 broches	E / C3 / B1 / D2
Prise Zhaga Book 18 - 4 broches (haut)			Z4
Prise Zhaga Book 18 - 4 broches (bas) [peut être combinée avec NEMA 3/7 broches supérieur ou photocellule miniature]			Z4A
Prise Zhaga Book 18 - 4 broches (haut et bas)			Z4B
Contrôle (optionnel)			
Bluetooth		Bluetooth	BLU
CMS intégral - Urban Control (noeud courant alternatif avec antenne)			UAC
CMS intégral - Urban Control (noeud courant continu avec antenne)			UDC
CMS intégral - Telensa			ITE
Eclairage de secours (optionnel)			
Eclairage de secours intégral 3 heures [version DALI uniquement]			EM
Accessories (commandé séparément)			
Pare-lumière - une face			-
Pare-lumière - deux faces			-
Zhaga Book 18 détecteur de présence [via la prise Zhaga à 4 broches]			-

Example Code: DAY 45 D76 24 30 750 A1 FG 10 PP U20

Caractéristiques principales

Solution d'éclairage à l'épreuve du temps avec un PCB remplaçable afin de permettre l'intégration de nouvelles technologies à mesure que les innovations arrivent sur le marché.

Une durée de vie exceptionnelle qui s'inscrit dans l'économie circulaire. Entrée sans outil pour un entretien facile du luminaire.

Design élégant adapté à une gamme d'applications urbaines, y compris l'éclairage des rues et des routes, le domaine public, les chemins et les allées et les parkings.

La technologie blanc dynamique améliore le confort visuel des usagers de la route tout en minimisant l'impact sur la faune et la biodiversité.

Compatible avec les dernières technologies de contrôle d'éclairage, prenant en charge une gamme d'appareils NEMA et Zhaga via des prises supérieures et/ou inférieures.

Nombre total de Lumens par luminaire

8 LED: jusqu'à 3 100lm

16 LED: jusqu'à 6 050lm

24 LED: jusqu'à 8 800lm

32 LED: jusqu'à 13 050lm

48 LED: jusqu'à 18 450lm

64 LED: jusqu'à 23 400lm

Plate-forme blanc dynamique disponible (Daytona 450 32 LED)

Optiques

Diamond+ A Optic: Routes (A1 / A2 / A3 / A5 / A6)

Diamond+ B Optic: Trottoirs (B1 / B2 / B3)

Diamond+ C Optic: Zones larges (C1 / C2 / C6)

Diamond+ Z Optic: Passages piétons (ZL / ZR / ZF)

Durée de vie

100,000 heures L90 B10

Efficacité du luminaire

Jusqu'à 175m/W

Températures de couleurs

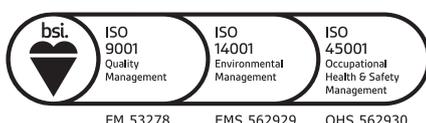
Blanc statique: 2700K / 3000K

Blanc dynamique: 3000K - 2200K

Indice de Rendu des Couleurs (IRC)

70Ra

* Classe II sur demande



LUCECO plc DW Windsor is part of the Luceco Group

Courant d'alimentation

250mA - 1050mA (Par incréments de 50mA)

Montage

En tête de mât: Ø60mm

En tête de mât: Ø76mm

Montage latéral: Ø60mm

Montage latéral: Ø34 - 42mm

Contrôle

Commutateur: Marche/Arrêt via une photocellule miniature conventionnelle ou une cellule NEMA

Dim: Profils de gradation préprogrammés réglés en usine

CMS: Compatible avec tous les systèmes CMS disponibles

Bluetooth: Commutation et configuration sans fil

Interface compatible Zhaga Book 18 pour connecter un large éventail de capteurs ou de modules de communication sans fil

Prêt pour urbancontrol® avec une solution de nœud CMS interne ou externe - permet une gestion complète des actifs via la plate-forme urbanmaster®

Couleurs

RAL 9005 Noir

RAL 7046 Gris moyen

RAL 7035 Gris clair

DB 703 Gris foncé métallisé

(Autres couleurs RAL disponibles sur demande)

Matériaux

Corps: Aluminium moulé sous pression (LM6)

Verre plat: Verre trempé (IK08) / Polycarbonate (IK10)

Joints: Silicone

Finition: Revêtement en poudre de polyester / Revêtement de qualité marine

Accessoires

Pare-lumière: une face / deux faces

Installation & Maintenance

Disponible pré-câblé

Inclut Support Tag pour un entretien facile du luminaire

Protection contre les surtensions: 8 kV

Températures de fonctionnement: -40 °C à +40 °C

DW Windsor

Pindar Road, Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 ODX
+44 (0) 1992 474600 | info@dwindsor.com
dwindsor.com

DW Windsor est une entreprise neutre en carbone

© 2024 DW Windsor Ltd. All rights reserved.

