

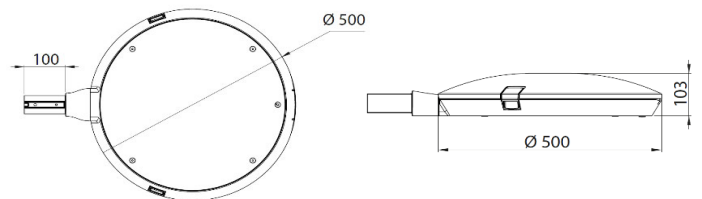


SMART (options)

Smart-ready® (ZD4i)	✓
Abaissment nocturne	✓
Déttection	✓
Solution veillesse	✓
Tunable white	✓
Télégestion WIZARD	✓

Vous pouvez consulter le détail des options et des performances de chaque luminaire dans le synoptique des solutions LED ECLATEC disponible en téléchargement sur notre site internet : www.eclatec.com

FILAIRE



DESCRIPTIF

Modèle	ITEM 500
Corps du luminaire	Capots, plateaux et lyres en fonderie d'aluminium
Vasque	Plane en verre trempé thermiquement et sérigraphié (VPC) Haute en polycarbonate transparent (PHC) Diffuseur interne en option
Finition	Finition par thermolaquage polyester, teintes au choix Version lyre 4 bras : intérieur des bras en noir
Résistance aux chocs	IK 10
Etanchéité	Degré d'étanchéité IP 66 selon norme EN 60 529 Joint en silicone extrudé Presse-étoupe à ancrage Respiration du luminaire par filtre à charbon actif
Dimensions (diam. x h)	500 x 103 mm
Poids	9,7 kg
SCx	0,04 m²
Classe électrique	Classe I ou II
Température ambiante	- 40°C à + 55°C
Bilan matière	Fiche PEP (Profil Environnemental Produit) disponible sur demande

MAINTENANCE

Ouverture et fermeture	Ouverture sans outils du capot du luminaire par deux palettes. Maintien du luminaire en position ouverte par une béquille de sécurité.
Maintenance de l'appareillage	Déconnexion rapide sans outil Platine appareillage amovible sur site sans outil
Maintenance des sources	Accès aux sources LED après retrait de la vasque

PLATEAUX



SOURCES LED

Sources	ORALED (12 à 26 LED) / Barrettes BLS (8 à 36 LED)
Température de couleur (K)	ORALED : 2700 K (U500=10%), 3000 K (U500=11%), 4000 K (U500=17%) (autres sur demande) Barrettes BLS : Ambre/"1800 K" (U500=1%), 2200 K (U500=6%), 2700 K (U500=10%), 3000 K (U500=11%), 4000 K (U500=17%) (autres sur demande)
IRC	> 70 (autres sur demande)
SDCM Luminaire	<4
Durée de vie des LED	L90 > 100 000 h
Lentilles et distributions*	ORALED : ECL, ERS, ERL, LRE, LRM Barrettes BLS : 3 lentilles symétriques (ECL, ECa, ECb) 7 lentilles asymétriques (ERE, ERS, ERL, LRS, LRL, LRM, ETS) 3 lentilles de projection (PFA, PSa, PAa) 2 lentilles de passage piéton (EPG, EPD) 2 types de coupe-flux en option
Photobiologie	RG1 (3000 K)

* Liste non exhaustive



INTERFACES MECANIKES

LL : Latérale avec manchon pénétrant pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur

LLM 60 : Latérale lisse, manchon coiffant Ø 60 mm extérieur

LRM : Latérale rotule, mamelon Ø 27 PDG pour bossage femelle soudé sur mât ou sur crosse

LRL : Latérale Rotule lisse, manchon pénétrant pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur

Top ou bi-top : coiffant pour mât Ø 60 / 62 mm. Pour mât Ø 76 standard, embout A en option

LTO 60 : Latérale top orientable coiffant pour Ø 60 mm

Applique et Patin

SM : suspendu mamelon Ø 27 PDG et 34 PDG

SCO : fixation caténaire - câble mécanique de 5 à 14 mm

Lyre 1 bras : fixation pénétrante sur mât Ø 60 / 62 mm

Lyre 2 et 4 bras : fixation coiffante sur mât Ø 60 / 62 mm

PHC porté : fixation coiffante sur mât Ø 60 / 62 mm

PHC suspendu : mamelon Ø 27 PDG et 34 PDG

DRIVERS

Puissance	220 V / 240 V - 50 Hz / 60 Hz / protection contre les surtensions intégrée 10 kV
Marque	PHILIPS Xitanium Full Prog ou INVENTRONICS OSRAM 4 DIM - Version D4i: SR, DEXAL ou TRIDONIC PRE
Facteur de puissance	Supérieur à 90%
THD	Taux de distorsion harmonique inférieur à 15%
Courant	Courant constant d'alimentation ajustable jusqu'à 700mA* (par pas de 1mA, dans l'intervalle de courant nominal spécifié dans la fiche technique de l'alimentation)
Durée de vie	Mortalité : 10% maximum pour 100 000 heures
Protocole	Protocoles DALI ou 1-10V

* I>700mA sur demande

PERFORMANCES MAXIMALES (voir synoptique LED pour les autres configurations)

	ITEM 500_3BLS12_36 LED		
	Flux ^(A) à 700 mA (lm)	Puissance ^(B) (W)	Efficacité (lm/W)
4000 K	11975	75	160
3000 K	11642	75	155
2700 K	10644	75	142
2200 K	9647	75	129
Ambre/"1800 K"	7983	75	106

(A) Flux sortant du luminaire à la mise en service (intégrant les rendements thermiques et optiques par rapport aux flux sources) pour une distribution donnée et température ambiante de 25°C, conformément aux normes de performances IEC 62717 et IEC 62722 (B) Puissance totale consommée par le luminaire incluant tous les équipements électriques, dont l'alimentation conformément aux normes de performances IEC 62717 et IEC 62722

NORMES / MARQUAGES / CERTIFICATIONS

Conformité	CE, marquage obligatoire :
	Directive 2014/35/EU, Low voltage Directive
	Directive 2014/130/EU Electromagnetic Compatibility
	Directive 2011/65/EU
Eligibilité aux certificats d'économie d'énergie	Directive 2009/125/EC Ecodesign requirements
	Arrêté Français 'limitation des nuisances lumineuses' du 27 décembre 2018
NF EN 13201	Fiches C.E.E, RES-EC-103, RES-EC 104
REACH	Relative aux études d'éclairage fournies
DEEE	Conformité des produits et leur mode de fabrication au Cadre Réglementaire de Gestion des Substances Chimiques
ENEC/ENEC+	(Déchets d'équipements Électriques et Électroniques) : implication du fabricant
ECOSYSTEM	Certifié ENEC
	ECLATEC, membre adhérent

GARANTIE DE FONCTIONNEMENT

Selon les conditions générales de vente et la garantie sur notre site web.