

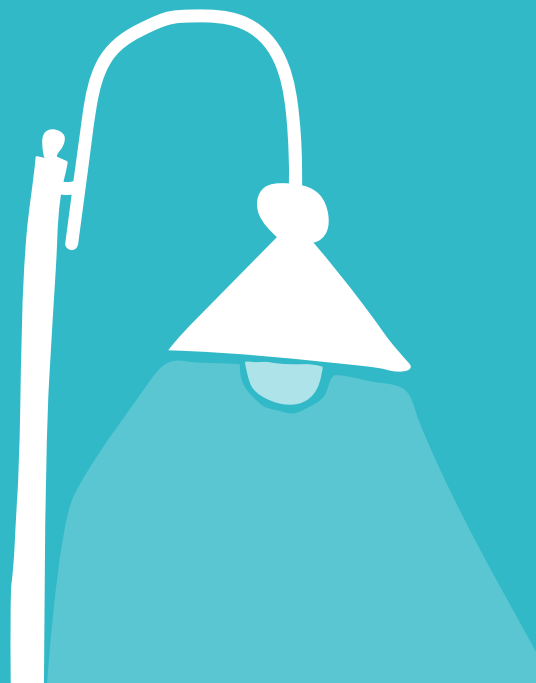


territoire
d'énergie

LOIRE-ATLANTIQUE

CATALOGUE DE PRÉCONISATION DE MATÉRIEL
D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

ÉDITION 2023



ÉDITO

Aujourd'hui, l'éclairage public soulève de multiples enjeux liés aux nuisances lumineuses, au respect de la biodiversité, à la sécurité des personnes ainsi qu'à la réduction des consommations d'énergie.

Pour faire face à ces défis, Territoire d'énergie Loire-Atlantique (TE44) propose à ses adhérents des appuis techniques et expertises afin de moderniser l'éclairage public du département.

TE44 vous propose ici un catalogue de mobilier d'éclairage public évalué par le Service Qualité et Expertise en Éclairage Public (SQEEP) de TE44 et retenu pour sa qualité.

Ce catalogue, destiné aux élus et services techniques de nos collectivités adhérentes, est un outil d'aide à la décision par le biais des chargés d'affaires de TE44.

Il présente une sélection non exhaustive du panel de luminaires installés sur notre territoire. Des produits absents de ce document pourront donc tout de même être retenus pour prolonger les choix existants.

Le matériel présent dans le catalogue répond aux exigences suivantes :









- Qualité générale du matériel
 - Conceptions mécanique et électrique
 - Efficacités photométrique et énergétique
- Qualité environnementale
 - Lieux de production et d'assemblage, recyclabilité, traçabilité
 - Éligibilité aux Certificats d'Economie d'Énergie (CEE) et en conformité avec l'arrêté sur les nuisances lumineuses
- Prix et délais
- Maintenabilité et remplaçabilité des composants : nous avons évalué les luminaires en fonction de critères (disponibilité de pièces détachées, facilité d'ouverture des boîtiers, etc.) puis classé et sélectionné ceux ayant une note supérieure à 6.




En effet, TE44 a à cœur d'installer sur les communes qui lui ont transféré la compétence, du matériel de qualité qui répond au mieux aux valeurs de sobriété énergétique.

SOMMAIRE

LUMINAIRES FONCTIONNELS

FEEZE ABEL 	6
AMPERA COMATELEC	7
IZYLUM COMATELEC 	8
TWEET ECLATEC 	9
STORK JCL	10
IRIDIUM PHILIPS	11
LUMISTREET (PRO) PHILIPS 	12
R-LIGHT RAGNI	13
TEKK RAGNI 	14
EXIO ROHL	15
TESSIA SELUX 	16
ISARO PRO THORN 	17
STORM VHM 	18

 *Luminaires préconisés pour les remplacements sur supports type «PBA» (Poteau Béton Armé)*



LUMINAIRES URBAINS

6000-R ABEL	20
FLEXIA COMATELEC	21
SENSO COMATELEC	22
TECEO COMATELEC	23
YOA COMATELEC	24
ELIPT 45X 55X ECLATEC	25
ITEM ECLATEC	26
VESTA JCL	27
CITYSOUL PHILIPS	28
ATINIA SLIM RAGNI	29
TEOS ROHL	30
AVANZA SELUX	31
DISCERA SELUX	32
YLOO SELUX	33
DYANA THORN	34
URBA THORN	35
EVO ODO KAA WEEF	36
RFL WEEF	37
VFL WEEF	38

LUMINAIRES RÉSIDENTIELS

LINK ECLATEC	40
CIRKO RAGNI	41
VASCO ROHL	42
CARO ROHL	43
PLURIO THORN	44
FLOW THORN	45
URBA DECO THORN	46
CITYCHARM CORDOBA PHILIPS	47

LUMINAIRES 4 FACES

STYLAGE COMATELEC	50
STANZA GHM	51
GRANADA JCL	52
MONTMARTRE LENZI	53
CLASSICSTREET PHILIPS	54
EMBLEME RAGNI	55
VENCE RAGNI	56
MONTPARNASSE VHM	57
BAYAMO VHM	58

LUMINAIRES AUTONOMES

SMARTLIGHT FONROCHE LIGHTING	60
COMBI/MULTI TOP NOVEA ENERGIES	61

ENSEMBLES URBAINS

BORNES D'ÉCLAIRAGE

TAIGA / TEO / TREK ECLATEC	62
KIMO / DELTA / TEMPO LAGO	63
NOTCH / ELO SELUX	64
SEVEN / ONE TMC INNOVATION	65

ENSEMBLES GRAPPE

MONOFLOOD MEYER	66
OLIVIO SELUX	67
CONTRAST THORN	68

SUPPORTS D'ÉCLAIRAGE

MÂTS STANDARDS	70
MÂTS SPÉCIFIQUES	71

FEEZE

ABEL

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, Latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

Ambre, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B50 à 120 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Efficacité élevée



Multiples optiques disponibles



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



AMPERA

COMATELEC

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, Latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

Ambre, 1700K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Multiples optiques disponibles



IZYLUM COMATELEC



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, Latéral sur crose

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

Ambre, 1700K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L95B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité





TWEET

ECLATEC

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements,
Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse,
crosse décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2400K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Efficacité élevée



Assemblage en France



Multiples optiques
disponibles



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre
remplaçables

STORK

JCL LIGHTING

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK09

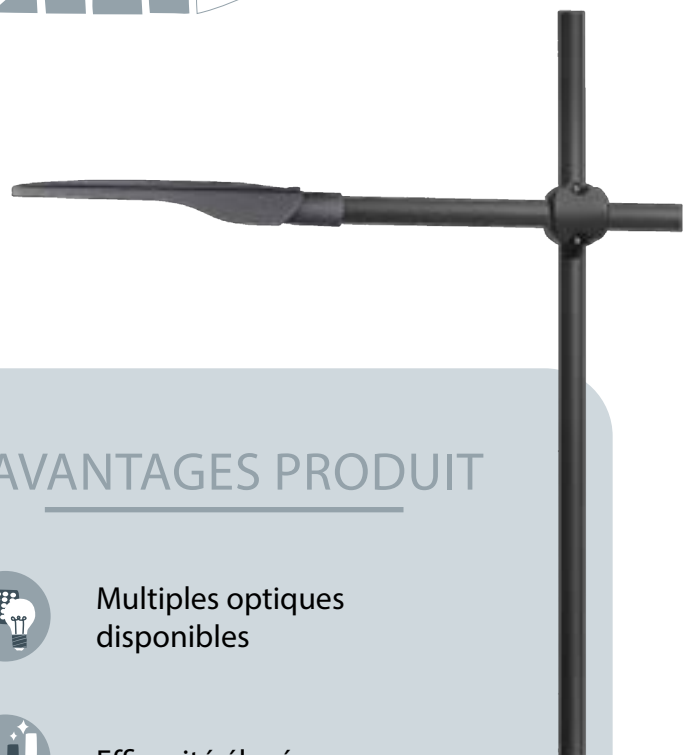
Températures de couleurs

2200K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiplés optiques disponibles



Efficacité élevée



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



IRIDIUM

PHILIPS

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

1800K, 2000K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L97B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Efficacité élevée



Ouverture sans outil



Multiples optiques disponibles



Driver, plateau LED et verre remplaçables



LUMISTREET

PHILIPS

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

1800K, 2000K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L97B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Efficacité élevée



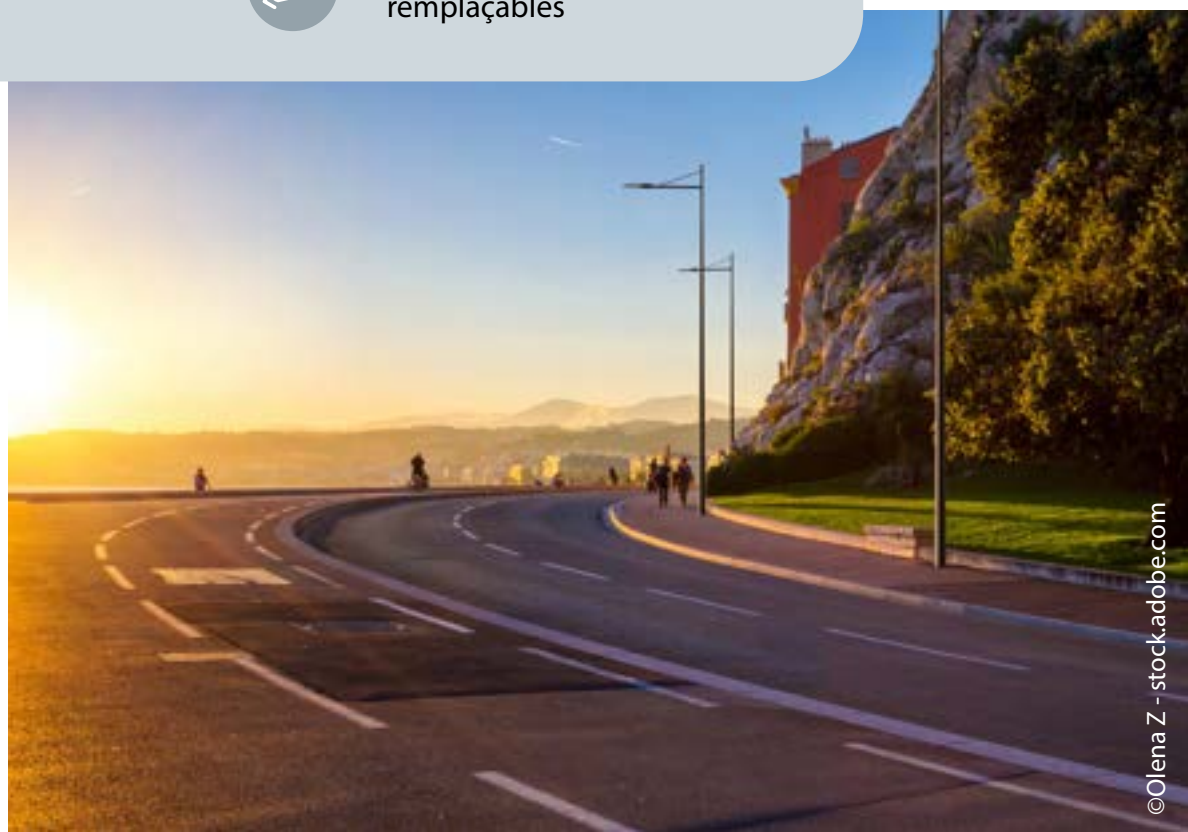
Multiples optiques disponibles



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



R-LIGHT

RAGNI



Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, Latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Assemblage en France



TEKK RAGNI

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, Latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Driver, plateau LED et verre remplaçables

EXIO ROHL

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

Ambre, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L95B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Multiples optiques disponibles



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



TESSIA

SELUX

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Driver, plateau LED et verre remplaçables





ISARO PRO

THORN

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Durée de vie des LEDs



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Efficacité élevée



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables

STORM

VHM

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, Latéral sur crose

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Efficacité élevée



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Assemblage en France



P.L. En Trans

Bois de Beaumard

3.2 11 S'Y REIN

CARROSS ROBE

6000-R

ABEL

Applications

Voiries, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

Ambre, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B50 à 120 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Efficacité élevée



Assemblage en France



Multiplés optiques disponibles



Driver, plateau LED et verre remplaçables



FELXIA

COMATELEC

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements,
Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Latéral sur crosse, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

Ambre, 1700K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L95B10 à 100 000h

Durée de vie des LEDs



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques
disponibles



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



Ouverture sans outil



SENSO COMATELEC

Applications

Voiries, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

Ambre, 1700K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Ouverture sans outil



YOA

COMATELEC

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements,
Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse,
crosse décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'Aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

Ambre, 1700K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques
disponibles



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



TECEO COMATELEC

Applications

Voiries, ZAC, Parkings, Circulations douces

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'Aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

Ambre, 1700K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L95B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Multiples optiques disponibles



ELIPT 45X 55X

ECLATEC

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements, Centres-ville

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, suspendue, crosse décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'aluminium, polycarbonate

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2400K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Efficacité élevée



Multiples optiques disponibles



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Assemblage en France

ITEM ECLATEC

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements,
Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, suspendue,
crosse décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'aluminium, polycarbonate

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

2200K, 2400K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques
disponibles



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre
remplaçables



Efficacité élevée



VESTA

JCL LIGHTING

Applications

Voiries, Lotissements, Centres-ville

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Efficacité élevée



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



CITYSOUL PHILIPS

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements,
Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, crosse
décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

1000K, 1800K, 2000K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L97B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Driver, plateau LED et verre
remplaçables



Efficacité élevée



Multiplés optiques
disponibles



ATINIA SLIM

RAGNI

Applications

Voiries, Lotissements, Centres-ville

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Assemblage en France



Ouverture sans outil



TEOS ROHL

Applications

Voiries, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, crosse décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

Ambre, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L95B10 à 100 000h

AVANTAGES PRODUIT



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Assemblage en France



Multiples optiques disponibles



Ouverture sans outil



AVANZA

SELUX

Applications

Voiries, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral via accessoire dédié

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables



DISCERA SELUX

Applications

Voiries, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK09

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Assemblage France



Multiples optiques disponibles



Ouverture sans outil

YLOO

SELUX

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre ou Polycarbonate

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiplés optiques disponibles



Assemblage en France



Driver, plateau LED et verre remplaçables

DYANA THORN

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Efficacité élevée

URBA THORN

Applications

Voiries, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Efficacité élevée

EVO ODO KAA

WE-EF

Applications

Voiries, Lotissements, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, crosse décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'aluminium, silicone

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Fabrication et assemblage en France



Driver, plateau LED et verre remplaçables

RFL

WE-EF

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements,
Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Latéral

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Indice de Maintenabilité



Protection

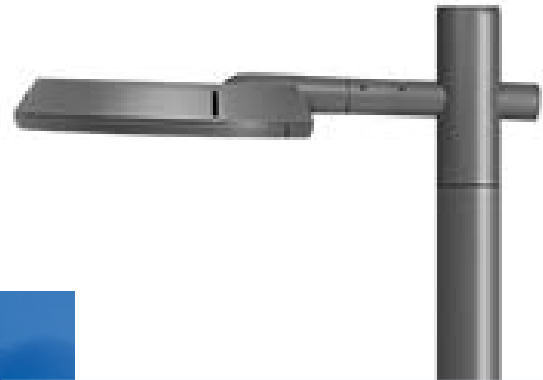
IP66 / IK07

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B20 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques
disponibles



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



VFL WE-EF

Applications

Voiries, Circulations douces, Lotissements, Centres-ville, ZAC, Parkings

Montage

Top de mât, latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, Polycarbonate

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B20 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Fabrication et assemblage en France



Driver, plateau LED et verre remplaçables



LINK ECLATEC

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Top de mât

Matériaux

Fonte d'aluminium, Polycarbonate

Protection

IP66/IK10

Températures de couleurs

2200K, 2400K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiplés optiques
disponibles



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



Efficacité élevée



CITYCHARM Cordoba

PHILIPS

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Portée

Matériaux

Fonte d'aluminium, Polycarbonate

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L98B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGE PRODUIT



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



CIRKO RAGNI

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements, Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, crosse décorative dédiée

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Driver, plateau LED et verre remplaçables

VASCO

ROHL



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Assemblage en France



Driver, plateau LED et verre remplaçables

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Portée

Matériaux

Fonte d'aluminium, polycarbonate

Protection

IP66 / IK10

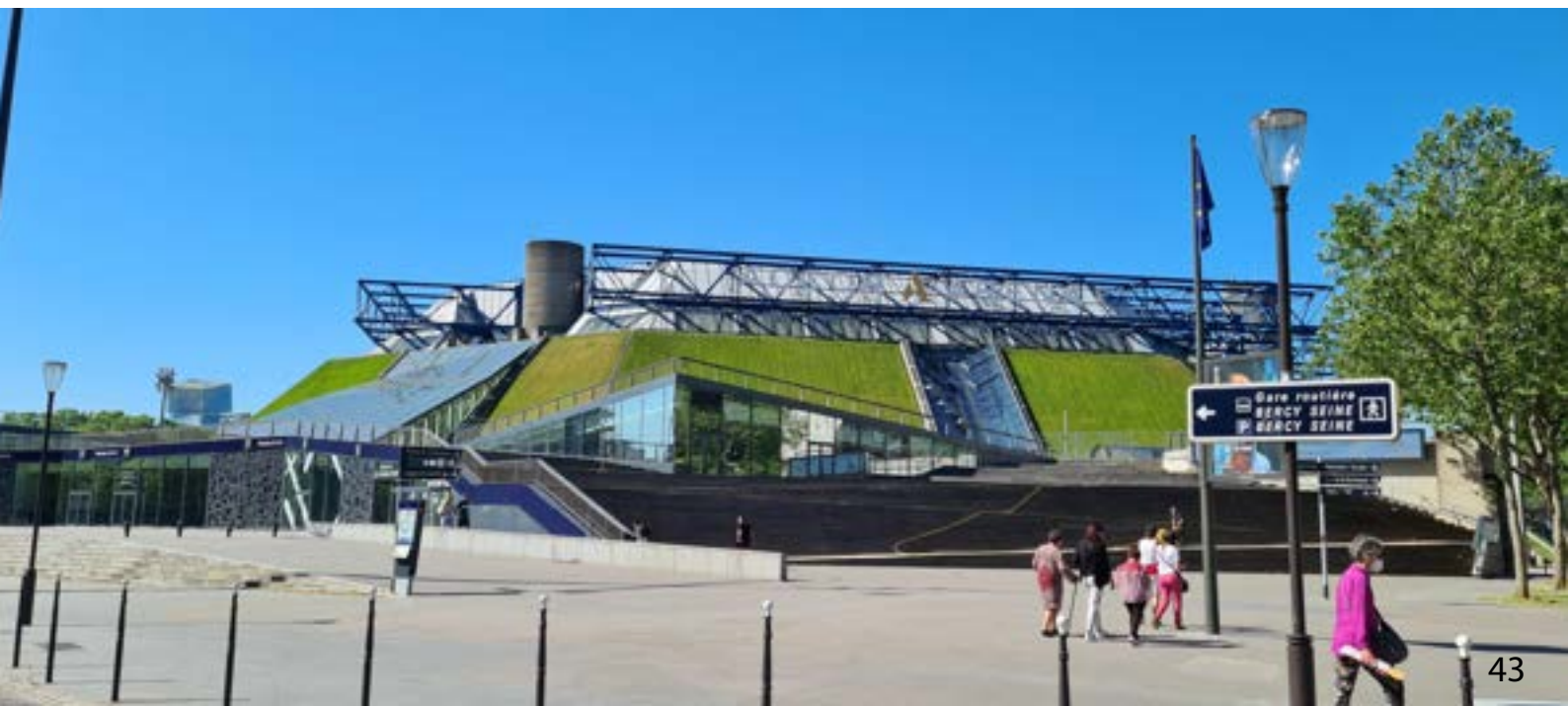
Températures de couleurs

Ambre, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L95B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



CARO ROHL

Applications

Voiries, Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Top de mât, latéral sur crosse, crosse
décorative dédiée, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

Ambre, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L95B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques
disponibles



Assemblage en France



Driver, plateau LED et
verre remplaçables

PLURIO THORN

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Top de mât

Matériaux

Fonte d'aluminium, Polycarbonate

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



FLOW THORN

Applications

Voiries, Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Top de mât, latéral avec accessoire dédié

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Efficacité élevée



Multiples optiques
disponibles



Driver, plateau LED et
verre remplaçables

URBA DECO

THORN

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Circulations douces, Parcs, Places

Montage

Top crose décorative, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques
disponibles



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



Efficacité élevée







STYLAGÉ

COMATELEC

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements, Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

Ambre, 1700K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Efficacité élevée

STANZA

GHM

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, Polycarbonate, Verre

Protection

IP66 / IK10

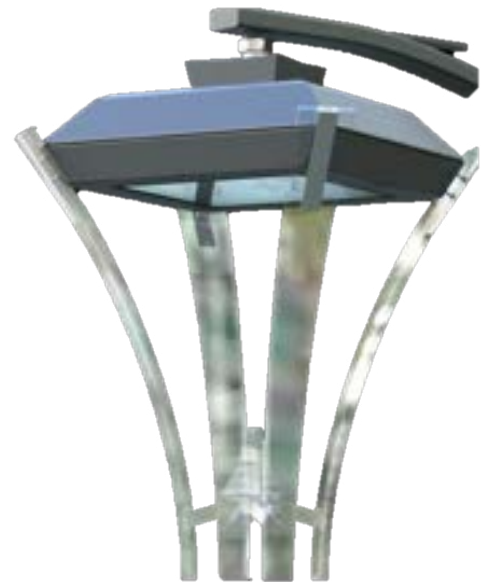
Températures de couleurs

2200K, 2400K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Multiples optiques
disponibles



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



Efficacité élevée



GRANADA

JCL LIGHTING

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et verre remplaçables

MONTMARTRE

LENZI

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Acier inoxydable, cuivre ou laiton,
PC ou verre

Protection

IP65 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Fabrication et
assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



CLASSIC STREET

PHILIPS

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements, Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, Verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

1000K, 1800K, 2000K, 2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L97B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



© bakutis.pl



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Efficacité élevée



Driver, plateau LED et verre remplaçables

EMBLEME

RAGNI

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et
verre remplaçables

VENCE RAGNI

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Acier inoxydable, Cuivre ou Laiton, PC ou Verre

Indice de Maintenabilité



Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Fabrication et
assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et
verre remplaçables

MONTPARNASSE

VHM

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée, suspendue

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Ouverture sans outil



Driver, plateau LED et
verre remplaçables

BAYAMO

VHM

Applications

Centres-Ville, Bourgs, Lotissements,
Zones à fortes exigences environnementales

Montage

Portée

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h

Indice de Maintenabilité



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



SMARTLIGHT

FONROCHE LIGHTING

Applications

Abris-bus, traversées de voiries,
zones distantes du réseau

Montage

Latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP67 / IK10

Températures de couleurs

2700K, 3000K



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Driver, plateau LED et
verre remplaçables

COMBI / MULTI

NOVEA ENERGIES

Applications

Abris-bus, traversées de voiries,
zones distantes du réseau

Montage

Latéral sur crosse

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L85B10 à 100 000h

AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Driver, plateau LED et
verre remplaçables



TAIGA / TEO / TREK

ECLATEC

Applications

Circulations douces, Places, Parcs, Centres-ville

Montage

Au sol

Matériaux

Fonte d'aluminium, polycarbonate

Protection

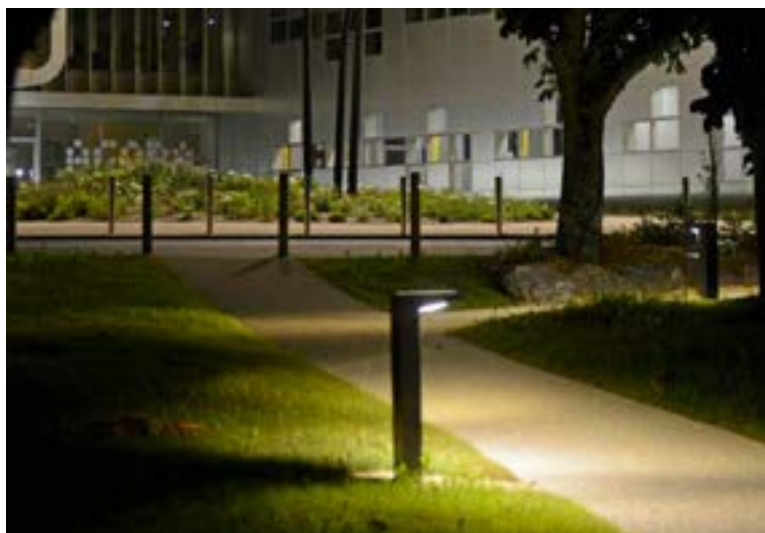
IP66 / IK10

Températures de couleurs

2400K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Assemblage en France



Multiples optiques disponibles



Driver, plateau LED et verre remplaçables



Efficacité élevée



KIMO / DELTA / TEMPO

LAGO ADLIB

Applications

Circulations douces, Places, Parcs,
Centres-ville

Montage

Au sol

Matériaux

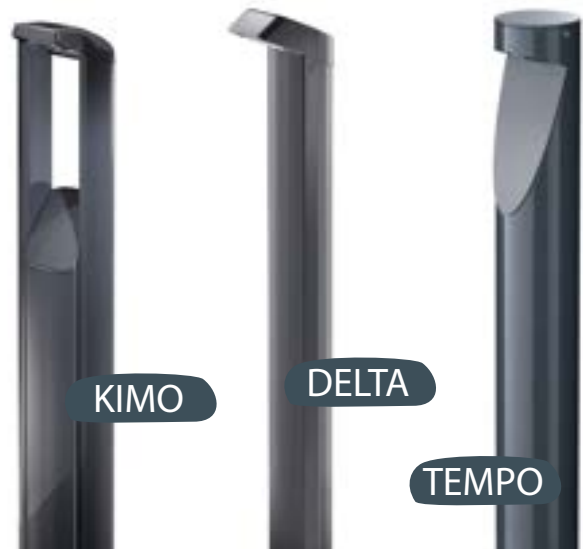
Fonderie d'aluminium, PMMA

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2700K, 3000K



AVANTAGES PRODUIT



Fabrication et
assemblage en France



NOTCH / ELO

SELUX

Applications

Circulations douces, Places, Parcs,
Centres-ville

Montage

Au sol

Matériaux

Fonte d'aluminium, polycarbonate

Protection

IP66 / IK10

Températures de couleurs

2700K, 3000K



AVANTAGES PRODUIT

Réflecteur doré en option



SEVEN / ONE

TMC INNOVATION

Applications

Circulations douces, Places, Parcs,
Centres-ville

Montage

Au sol

Matériaux

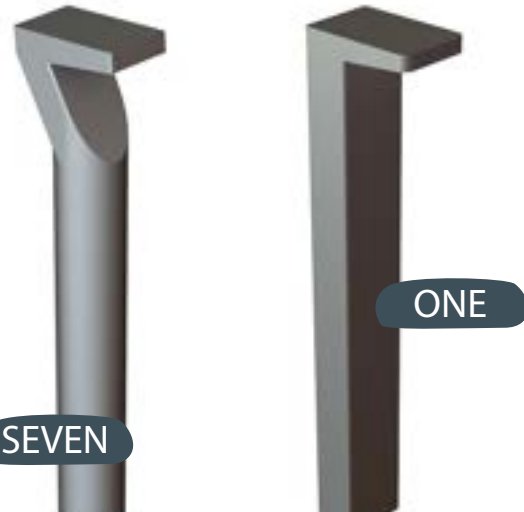
Acier galvanisé

Protection

IP65 / IK10

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K



AVANTAGES PRODUIT



Fabrication et
assemblage en France



MONOFLOOD

MEYER

Applications

Places, Centres-ville

Montage

Sur façade, sur mât

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP67 / IK10

Températures de couleurs

3000K

Durée de vie des LEDs

L90B10 à 100 000h



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



OLIVIO SELUX



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles



Efficacité élevée



Configurateur en ligne

Applications

Places, Centres-ville

Montage

Sur façade, sur mât

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP67 / IK08

Températures de couleurs

2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 100 000h



CONTRAST

THORN

Applications

Places, Centres-ville

Montage

Sur façade, sur mât

Matériaux

Fonte d'aluminium, verre

Protection

IP66 / IK08

Températures de couleurs

2200K, 2700K, 3000K

Durée de vie des LEDs

L80B10 à 50 000h



AVANTAGES PRODUIT



Multiples optiques disponibles





Mâts standards

Cylindro-coniques et bi-section



Mât
cylindro-conique



Mât bi-section



Dlyce



Evasio



Pharos



Kom



Ship



Lunik

Mâts spécifiques

Alu, sublimation, bois, courbes, aiguille



Mât acier avec sublimations bois



Mât bois



Mât aiguille aluminium



territoire
d'énergie

LOIRE-ATLANTIQUE