

we-ef



LUMINAIRES SUR CATÉNAIRE

Ville

DAS100

ZFS400

ZFS400-FT

TABLE DES MATIÈRES

DAS100

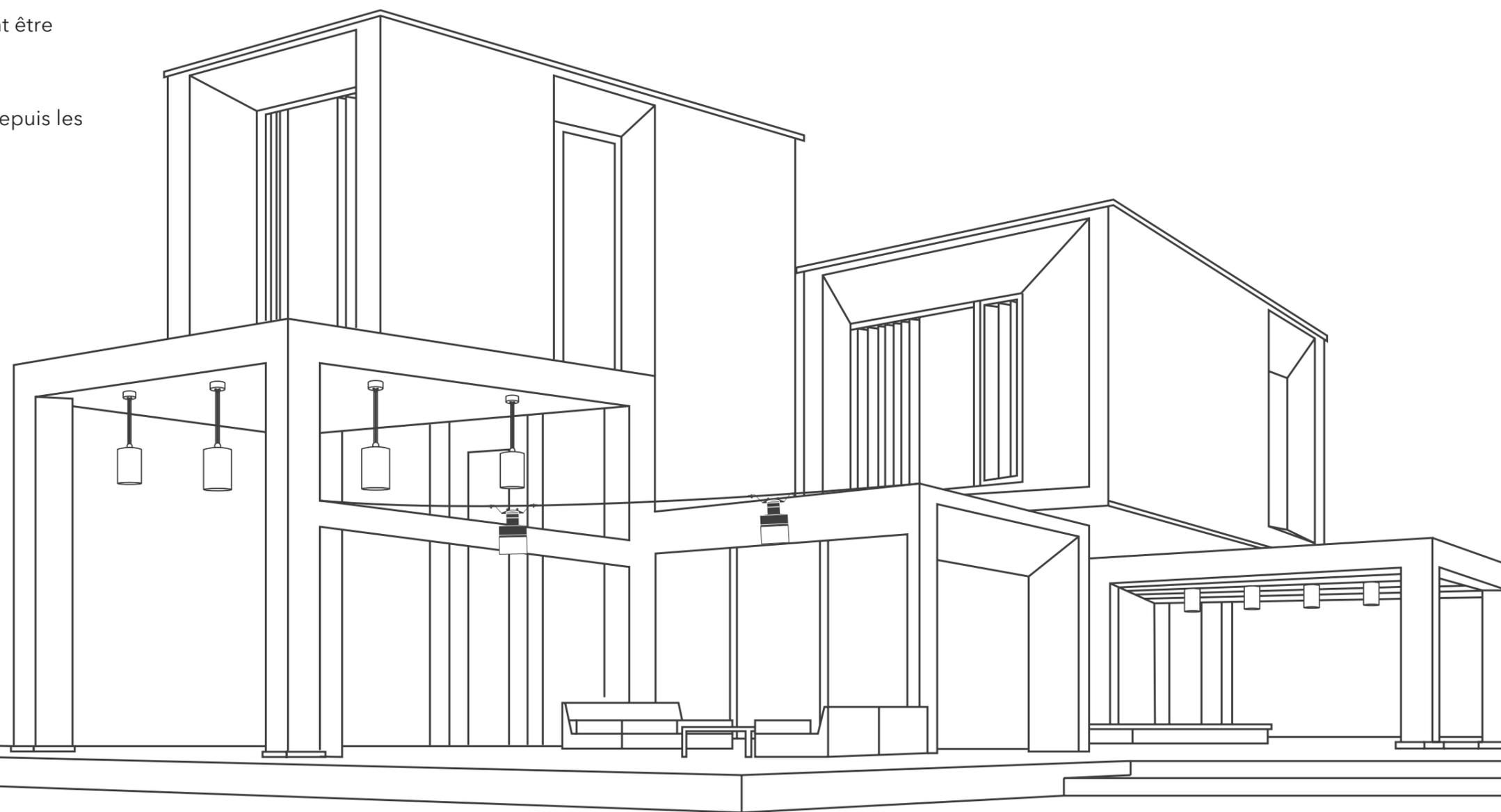
La solution du concepteur	4
Philosophie de la gamme de produits	6
Caractéristiques & avantages	10
Construction	14
Présentation des produits	16
Présentation des photométries	18
Accessoires optiques intérieurs	28

ZFS400

Évolution du design	36
Caractéristiques & avantages	38
Construction	42
Présentation des produits	44
Connectivité	46
Présentation des photométries	48

LA SOLUTION DU CONCEPTEUR

- Les objectifs liés au design de l'éclairage peuvent être atteints sans avoir recours à un mât
- Permet un design uniforme pour tout le projet, depuis les downlights jusqu'aux luminaires suspendus



PHILOSOPHIE DE LA GAMME DE PRODUITS

Au sein d'un seul système modulaire, le même luminaire peut être transformé d'une version de plafonnier à une version suspendue ou ...



DAC100



DAS100-PM



DAS100

ZFT400



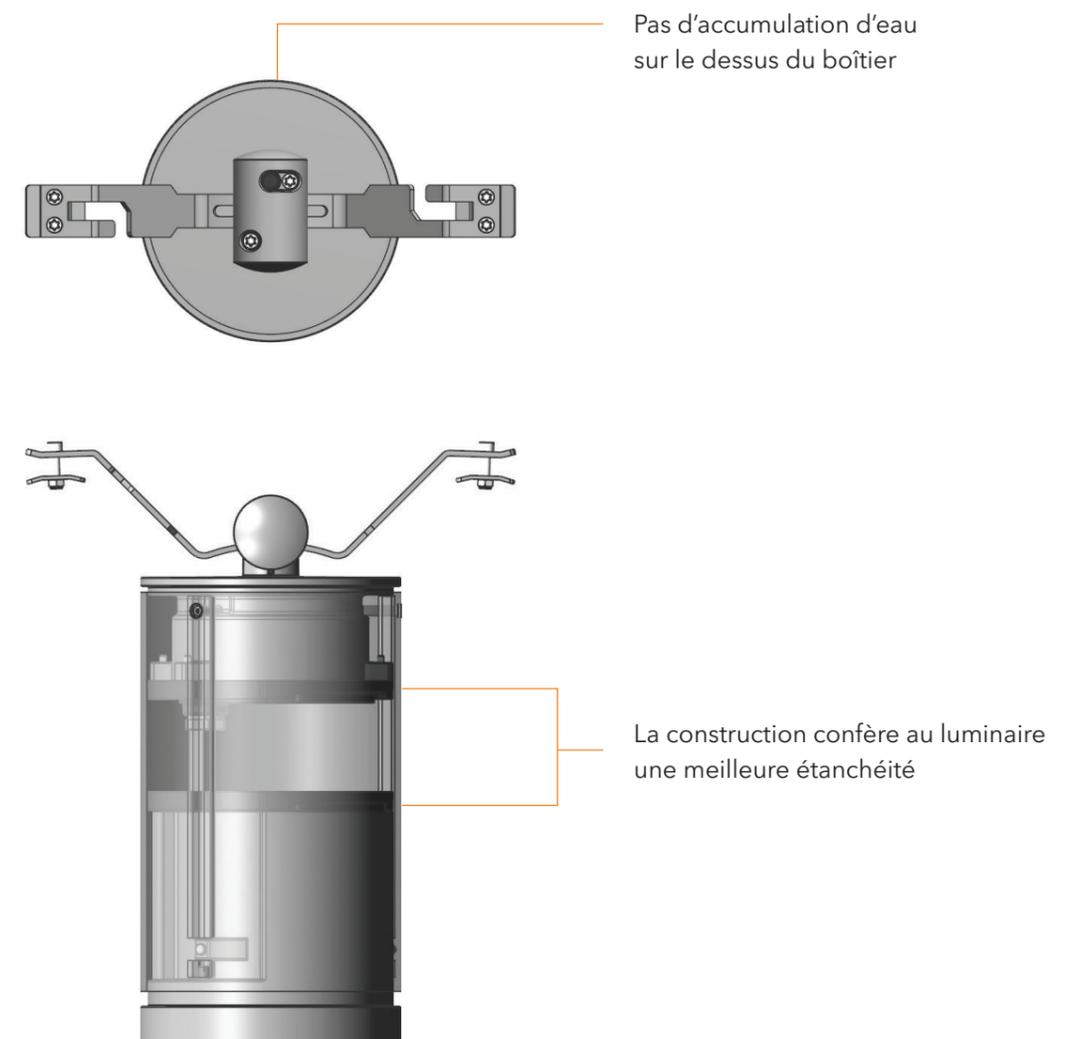
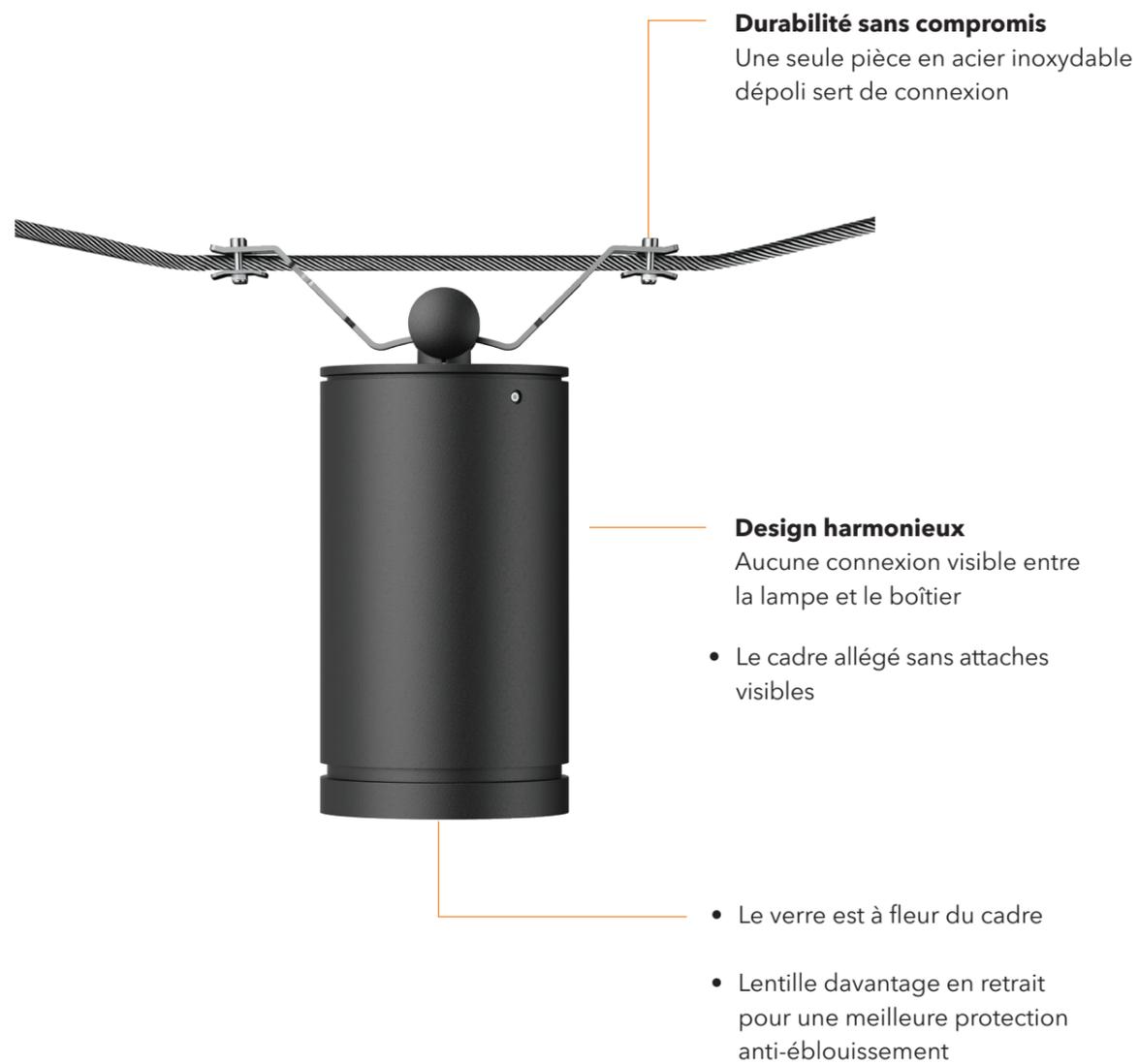
ZFS400



d'une lanterne en top de mât à
une lanterne sur caténaire.

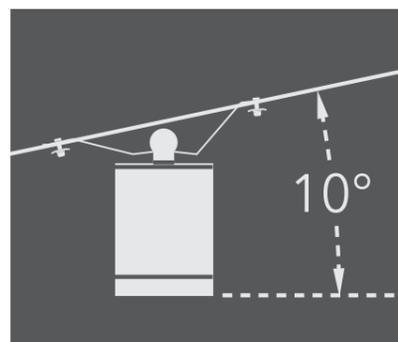
LUMINAIRE SUSPENDU DAS100

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Possibilité de régler la longueur par pas de 100 mm
- Design uniforme pour tous les groupes de produits



Suspension réglable +/-10°



5CE



5CE
+PRIMER

Contrôle de la qualité de finition avec un essai d'exposition au brouillard salin jusqu'à 3 000 heures

5CE + Primer disponible pour les environnements agressifs et côtiers



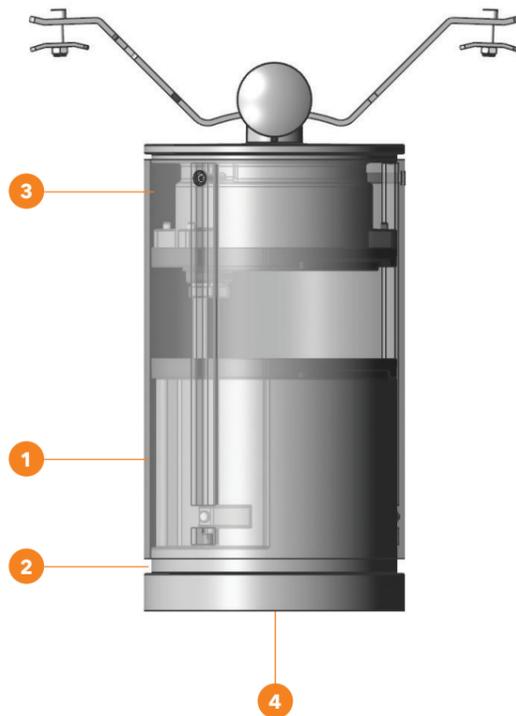
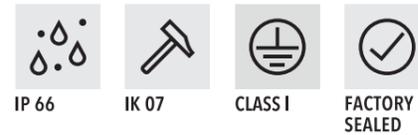
PCS

L'acier inoxydable revêtu de polymère assure une protection contre la corrosion de contact et une grande longévité

CONSTRUCTION

Boîtier du luminaire:

- alliage d'aluminium moulé sous pression de qualité marine pour le boîtier intérieur
- aluminium extrudé pour le boîtier extérieur



1 Driver

Driver intégré, désolidarisation thermique

2 Lentille LED

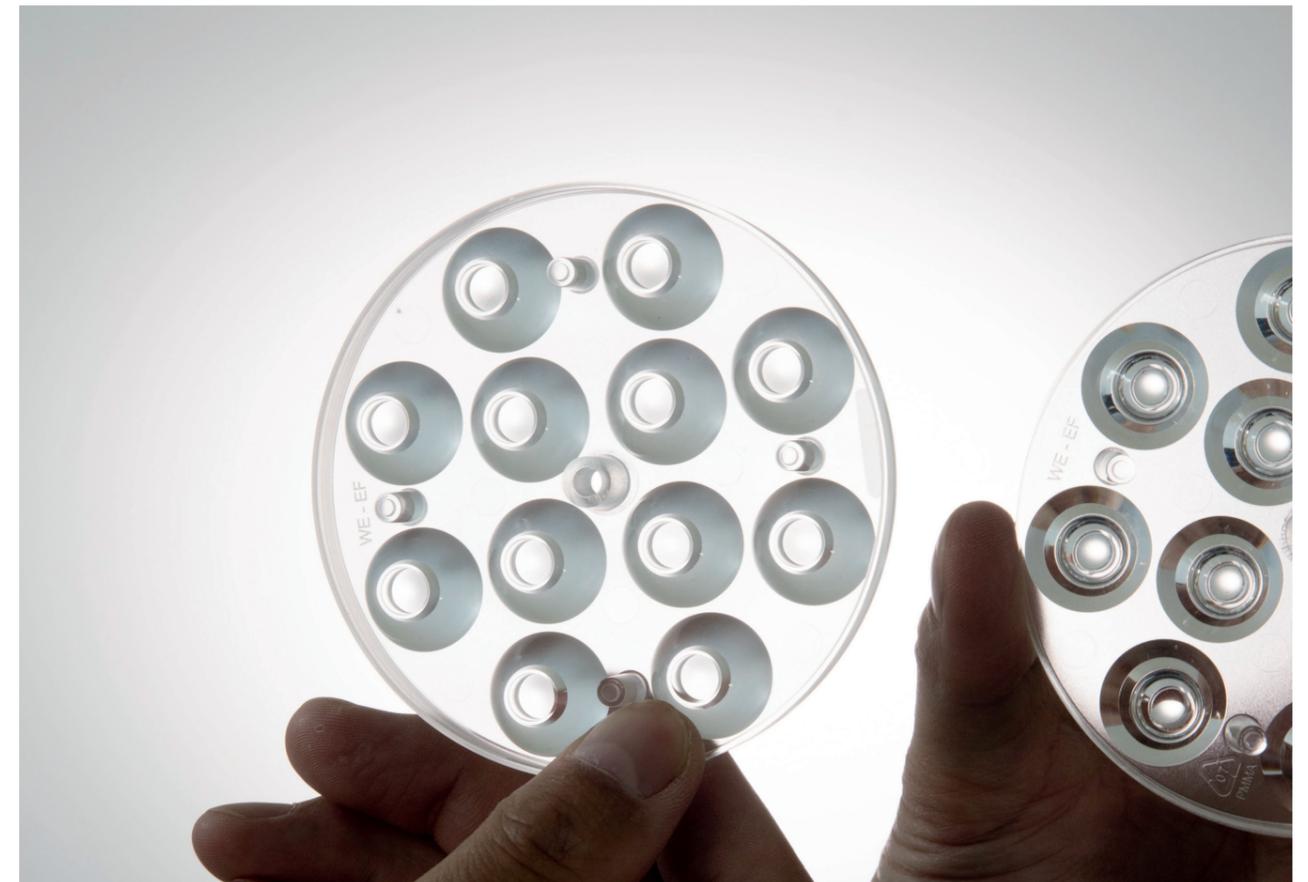
Lentille PMMA

3 Étanchéité

Joint à compression contrôlée en silicone CCG®

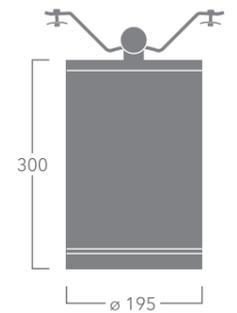
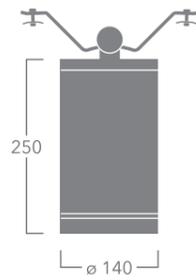
4 Vitre

Verre de sécurité, cadre avec arrêt de sûreté

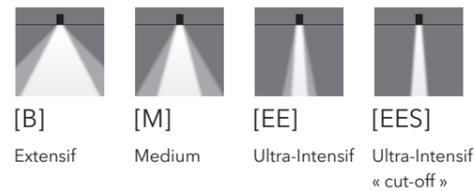


Les circuits imprimés WE-EF avec des LED de très haute qualité associés aux binning de LED précis garantissent un grand confort visuel.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

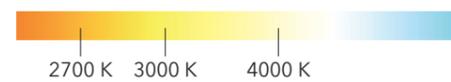


Options de commande: 1-10 V / DALI



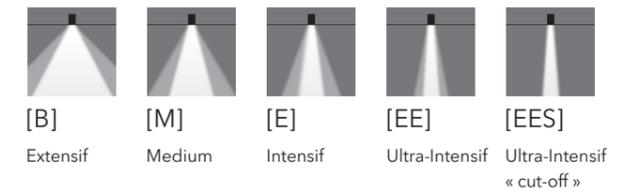
DAS100	Puissance	Photométrie	Lumen nominaux
DAS120	24 W	[B] [M] [EE] [EES]	2170-2680 lm

Blanc standard



2200 K sur demande

Options de commande: 1-10 V / DALI



DAS100	Puissance	Photométrie	Lumen nominaux
DAS140	48 W	[B] [M] [EE] [EES]	4480-5270 lm
DAS140 TW	42 W	[B] [M] [E]	4340-4790 lm

Blanc standard



2200 K sur demande

Tunable white

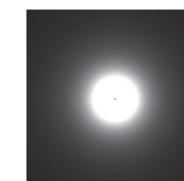


PHOTOMÉTRIES SYMÉTRIQUES PRÉSENTATION

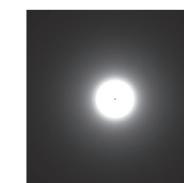
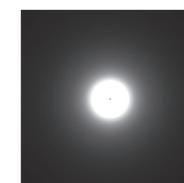
Photométrie + grille nid d'abeille

Photométrie + lentille ovalisante

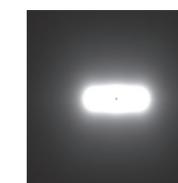
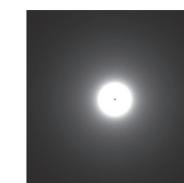
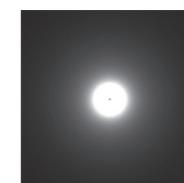
[B]
Extensif



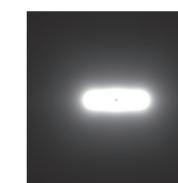
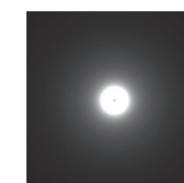
[M]
Medium



[E]
Intensif
(Avec TW
Blanc réglable
seulement)

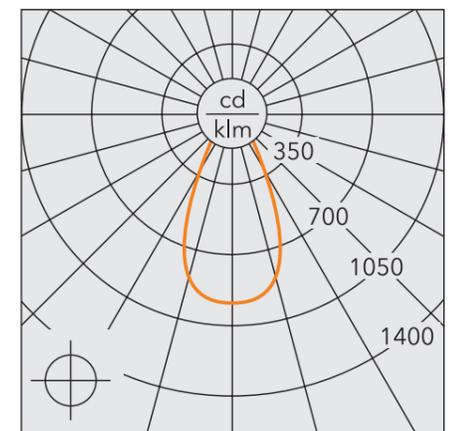
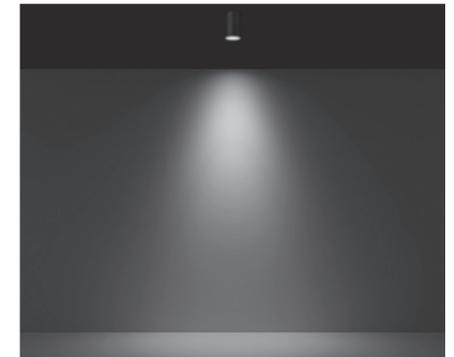


[EE]
Ultra-Intensif

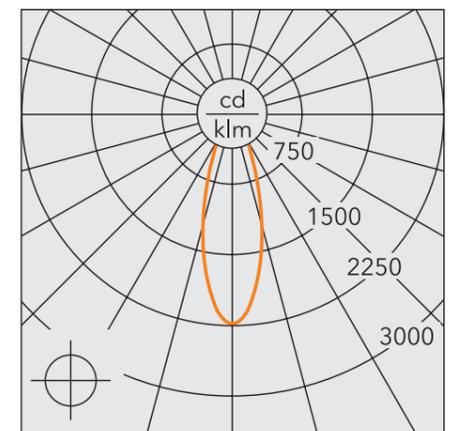
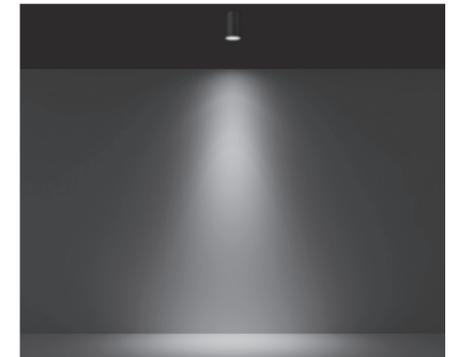


[EES]
Ultra-Intensif
« cut-off »





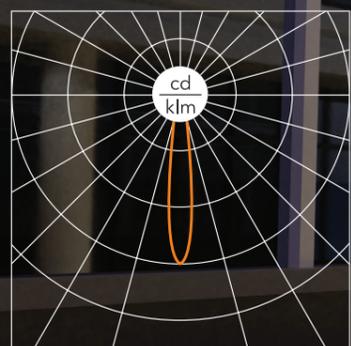
[B] Extensif
(23° / 23°)



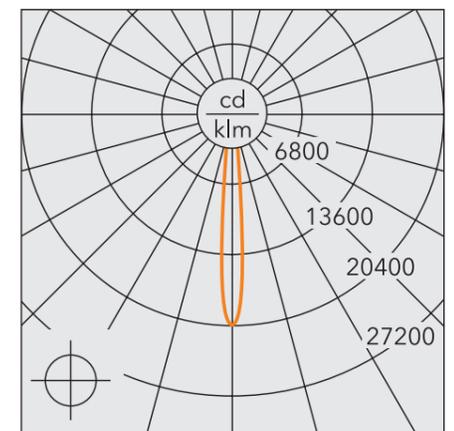
[M] Medium
(16° / 16°)

LE DESIGN SUIV L'APPLICATION

Le positionnement sur caténaire permet une flexibilité d'installation, la grande variété d'optique offre une clarté visuelle pour des chemins plus ou moins larges.



[EE] Ultra-Intensif
(7° / 7°)



[EES] Ultra-Intensif, « cut-off »
(5° / 5°)

ACCESSOIRES OPTIQUES INTÉRIEURS

Les accessoires optiques intérieurs sont mis en place en usine et doivent être spécifiés lors de la demande de devis

1 Grille nid d'abeille pour [M] [E] [EE] [EES]

Compatible avec:

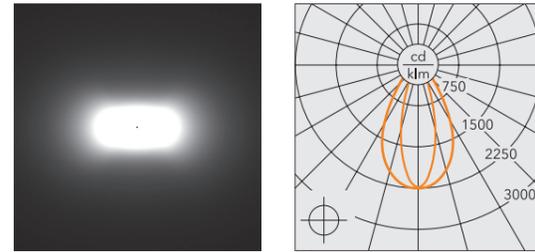
Réduction de l'effet d'éblouissement à un angle de 45° avec perte minimale du rendement lumineux. Utilisation également possible pour une application « wall grazing » de manière à éliminer la lumière parasite (éblouissement) du centre du faisceau. Ceci réduit la luminosité au centre du faisceau d'environ 30%. Solution anti-éblouissement.

2 Lentille divergente ovalisante pour [M] [E] [EE] [EES]

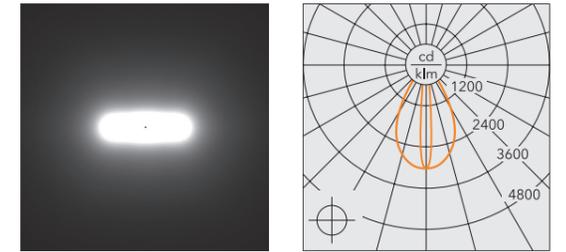
Compatible avec:

Diffuser la lumière à l'horizontale ou à la verticale avec un déploiement 55°-60°. Idéale pour diffuser et prolonger un faisceau de lumière sur des structures comme par exemple des colonnes, tout en éclairant les passages et corridors. Permet de répondre à d'autres applications d'éclairage.





[M] Medium + Lentille ovalisante
(34° / 34°)

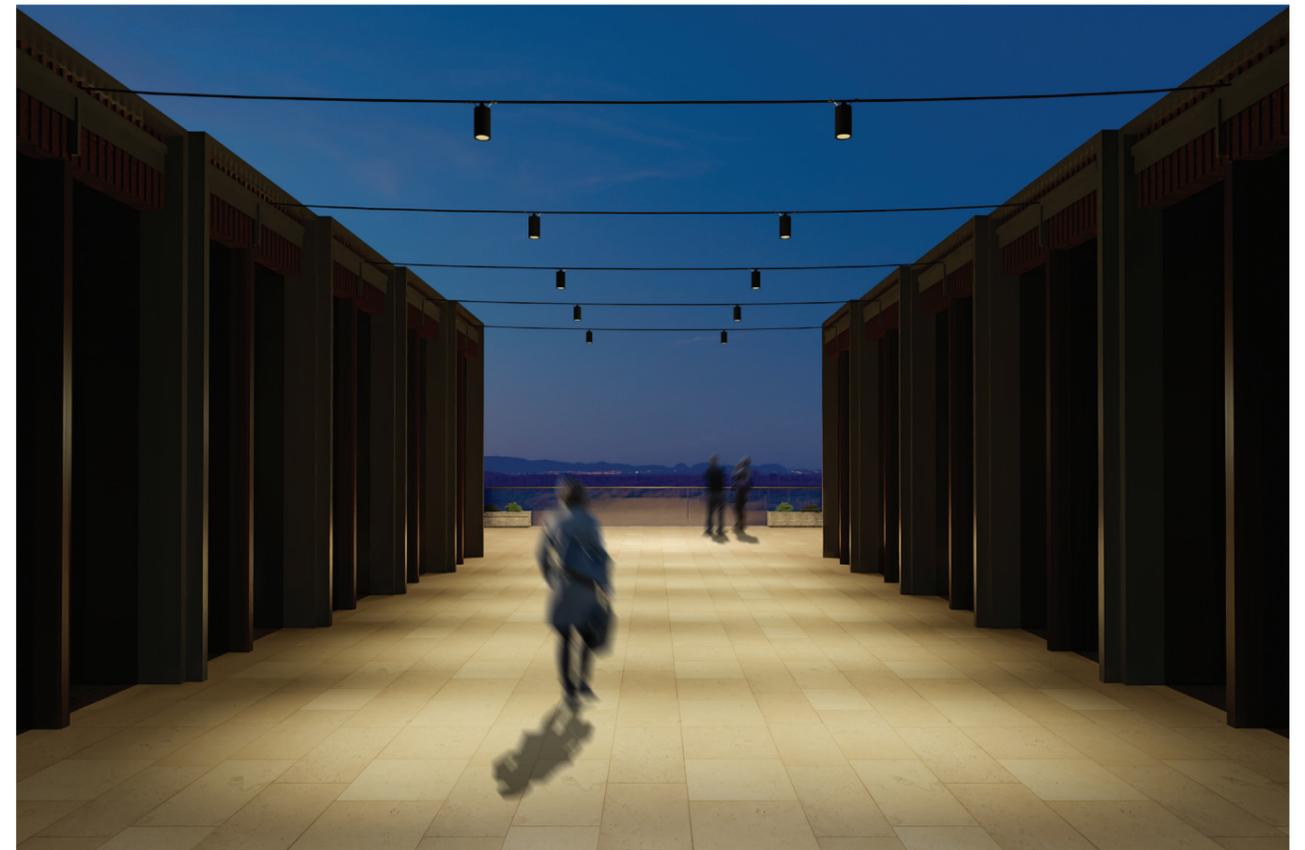


[EES] Ultra intensif, « cut-off »
+ Lentille ovalisante (30° / 30°)

[M] + Lentille ovalisante



[EES] + Lentille ovalisante



Paysage urbain

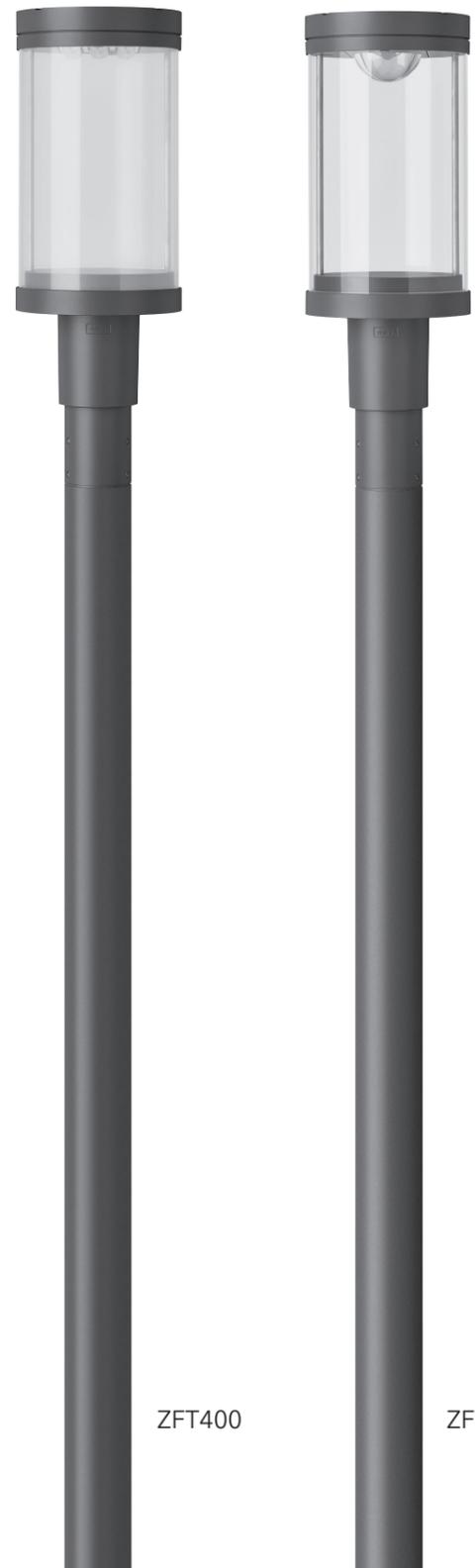
Les livraisons le matin,
espace de promenade le soir.

DAS140 [B] photométrie extensive
48 W 3000 K

ZFS400 SUSPENSIONS

ÉVOLUTION DU DESIGN

Le luminaire suspendu ZFS400
constitue une extension de la
gamme de lanternes originales
ZFT400 pour l'éclairage de rues
et de places



ZFT400

ZFT400-FT

ZFS400

[S60] [S65] [S70] [A60] [R65]



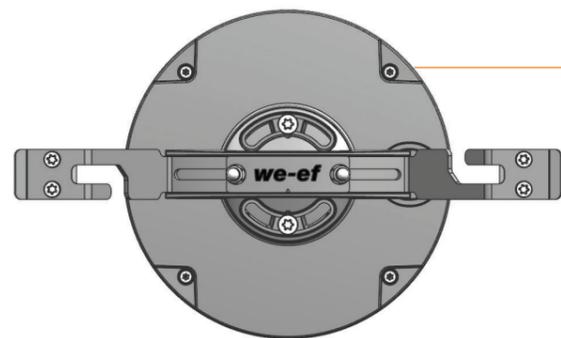
ZFS400-FT

[C55] [R50]

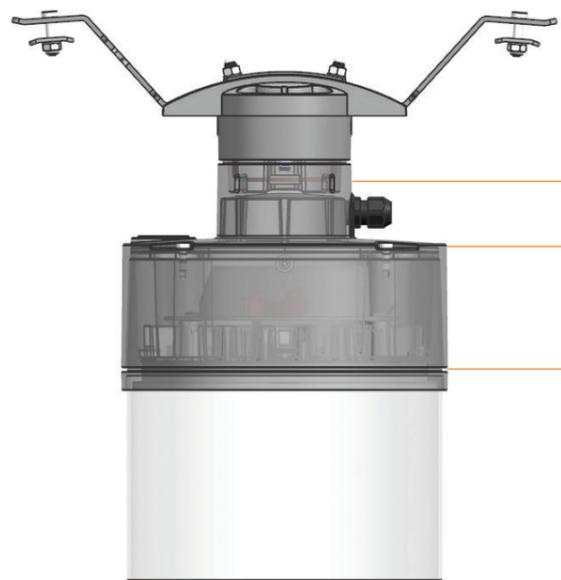


Intégration de la tech-
nologie COB pour
des photométries uni-
formes symétriques et
rectangulaires

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES



Pas d'accumulation d'eau
sur le dessus du boîtier



Des ouvertures de drainage
permettent l'évacuation de l'eau
et des crasses

La construction confère au luminaire
une meilleure étanchéité

ZFS400

[S60] [S65] [S70] [A60] [R65]

ZFS400-FT

[C55] [R50]

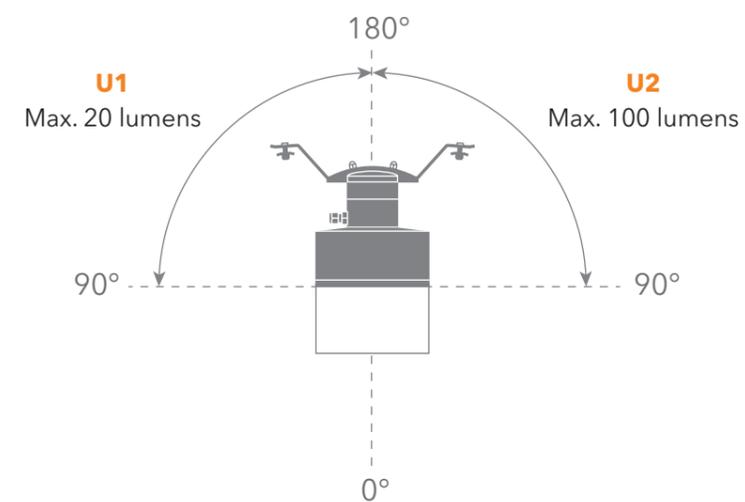


Design moderne
et minimaliste

1 Conception robuste et durabilité sans compromis - une seule pièce en acier inoxydable dépoli sert de connexion

2 Compatibilité Dark Sky - la lentille extérieure transparente dirige la lumière vers le bas, en-deçà de 90°

Indice BUG



U1

ZFS400

[S60] [S65] [S70] [A60] [R65]

ZFS400-FT

[C55]

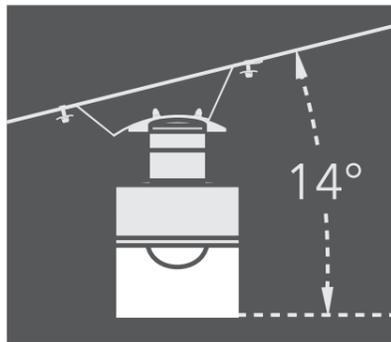
U2

ZFS400-FT

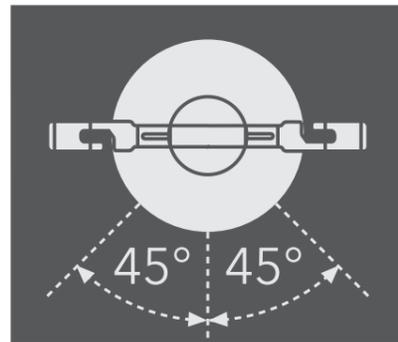
[R50]

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Design uniforme pour tous les groupes de produits
- Capacités de visée hautement variées pour des photométries asymétriques



Suspension réglable +/-14°



Rotation possible jusqu'à 45° vers la gauche et la droite



5CE



5CE
+PRIMER

Contrôle de la qualité de finition avec un essai d'exposition au brouillard salin jusqu'à 3.000 heures

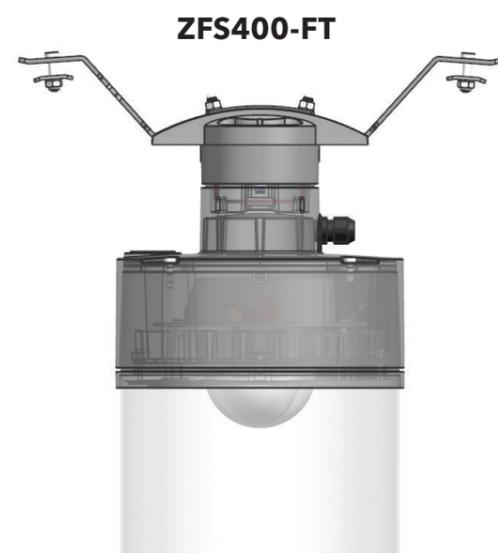
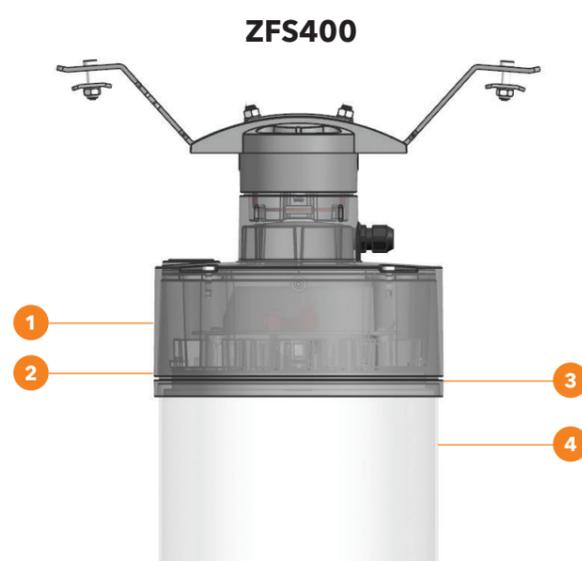
5CE + Primer disponible pour les environnements agressifs et côtiers



PCS

L'acier inoxydable revêtu de polymère assure une protection contre la corrosion de contact et une grande longévité

CONSTRUCTION



Boîtier du luminaire:

alliage d'aluminium moulé sous pression de qualité marine



IP 66



IK 07



CLASS I



FACTORY SEALED

1 Driver

Convertisseur électronique CE intégré, désolidarisation thermique

2 Lentille LED

Lentille PMMA

3 Étanchéité

Silicone CCG®
Joint à compression contrôlée

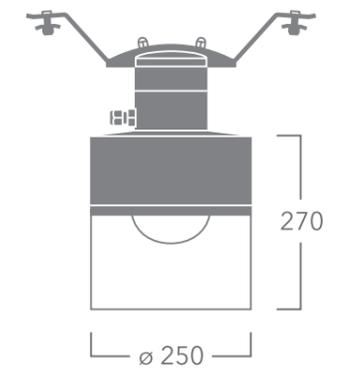
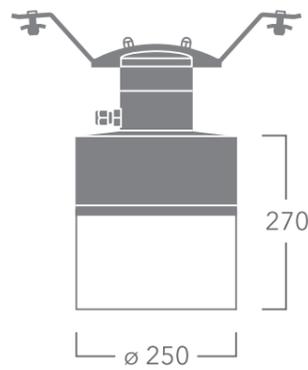
4 Vitre

PMMA, articulé, cadre avec arrêt de sûreté



ZFS460-FT [C55] photométrie symétrique
37W 4000 K

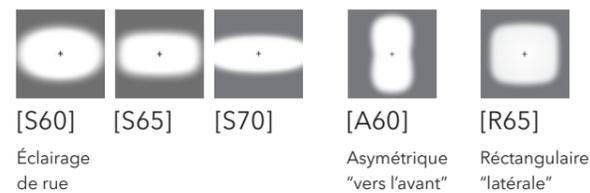
PRÉSENTATION DU PRODUIT



Connectivité:

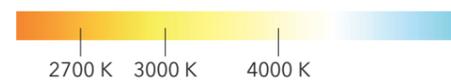
- Prepare to connect (P2C)
- Ready to connect (R2C)
- Eco Step Dim®

Options de commande: 1-10 V / DALI



ZFS400	Puissance	Photométrie	Lumen nominaux
ZFS460	36 W 54 W	[S60] [S65] [S70] [A60] [R65]	3720-6360 lm

Blanc standard

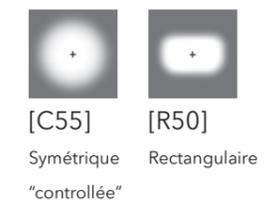


2200 K sur demande

Connectivity:

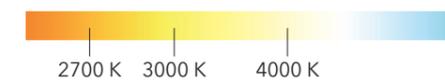
- Prepare to connect (P2C)
- Ready to connect (R2C)
- Eco Step Dim®

Options de commande: 1-10 V / DALI



ZFS400-FT	Puissance	Photométrie	Lumen nominaux
ZFS460-FT	24 W 37 W	[C55] [R50]	3360-5520 lm

Blanc standard



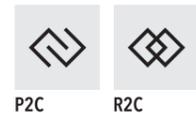
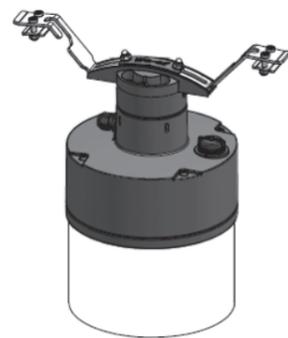
2200 K sur demande

Connectivité:

Les options P2C -Prepare to Connect et R2C - Ready to Connect de WE-EF offrent des possibilités illimitées quant à l'installation de nouveaux luminaires ainsi qu'à l'application de solutions de rénovation. Les luminaires qui suivent ces concepts sont extrêmement aboutis et parés pour tous les cas de figure.

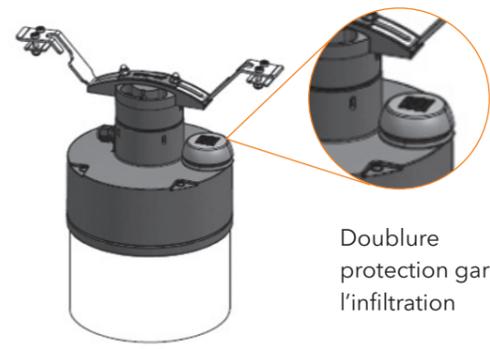
P2C Prepare to Connect

- Ces produits sont conçus pour loger l'équipement nécessaire à l'intégration dans un système de gestion de l'éclairage
- L'interface est recouverte d'un robuste couvercle de protection, le degré de protection IPX6 est conservé.
- Les luminaires sont entièrement précâblés et équipés d'un driver LED DALI.
- Une interface Zhaga Book 18 est déjà installée d'usine. L'interface est recouverte d'un robuste couvercle de protection, le degré de protection IPX6 est conservé
- Après avoir choisi le système de gestion de l'éclairage, un driver LED « intelligent » doit être installé dans le luminaire



R2C Ready to Connect

- Les produits R2C sont équipés d'interfaces, ils sont prêts pour l'intégration au sein d'un système de gestion de l'éclairage.
- Une interface Zhaga Book 18 est installée d'usine. L'interface est recouverte d'un robuste couvercle de protection, le degré de protection IPX6 est conservé.
- Les luminaires sont entièrement précâblés et équipés d'un driver LED DALI.



Doublure protection garantie contre l'infiltration



Option supplémentaire

- Protection contre les surtensions SP10
- Cellule PV intégrale

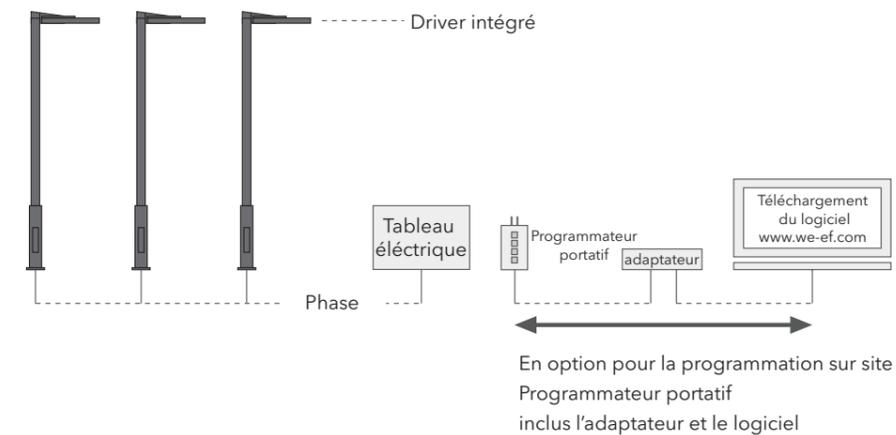


ECO STEP DIM®

ECO STEP DIM® Basic

Une commande électronique est intégrée d'usine au luminaire pour réduire le flux lumineux et la puissance jusqu'à une valeur prédéterminée.

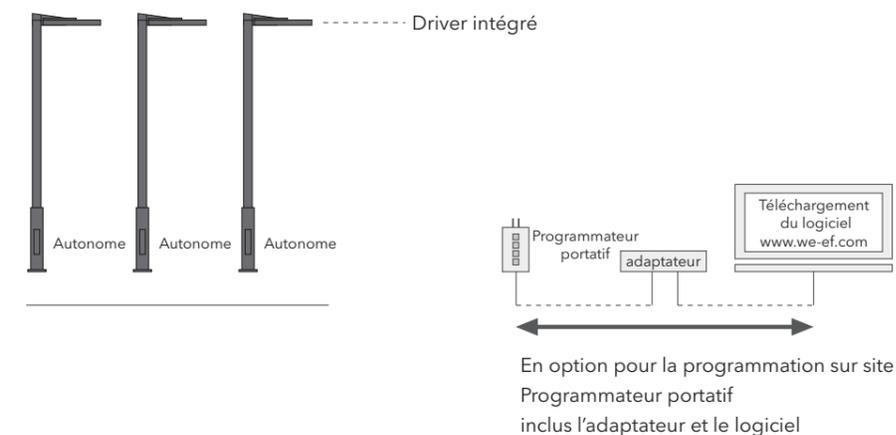
Schématique



ECO STEP DIM® Advanced

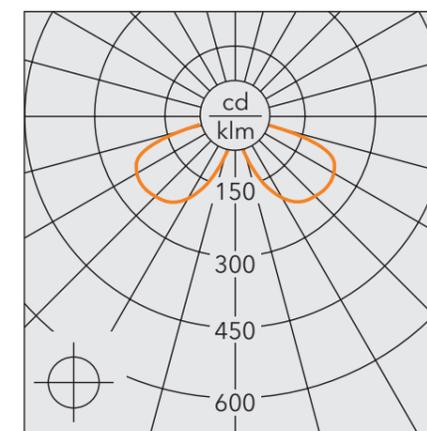
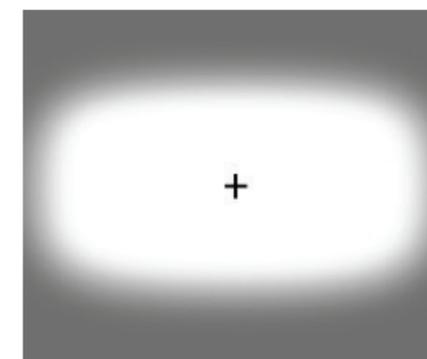
Une commande électronique à étages programmée en usine est intégrée au luminaire pour réduire le flux lumineux et l'entrée.

Schématique



PRÉSENTATION DES PHOTOMÉTRIES

PHOTOMÉTRIE ASYMÉTRIQUE



Éclairage de rue

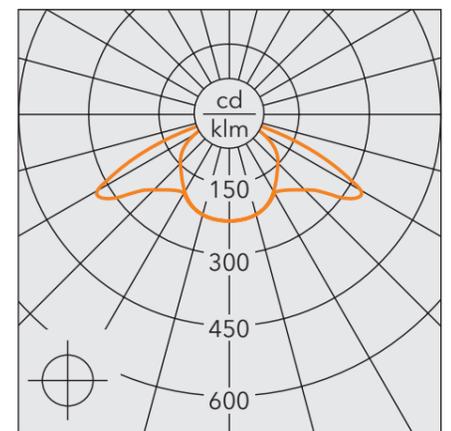
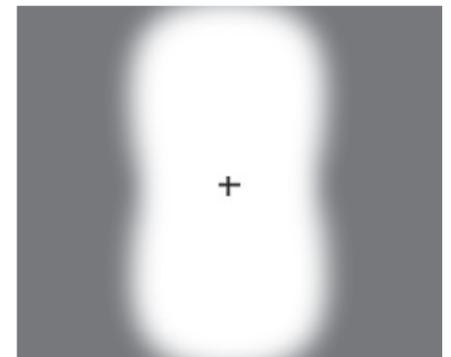
[S60] (53° / 53°) (70° / 70°)

[S65] (53° / 53°) (72° / 72°)

[S70] (47° / 47°) (76° / 76°)

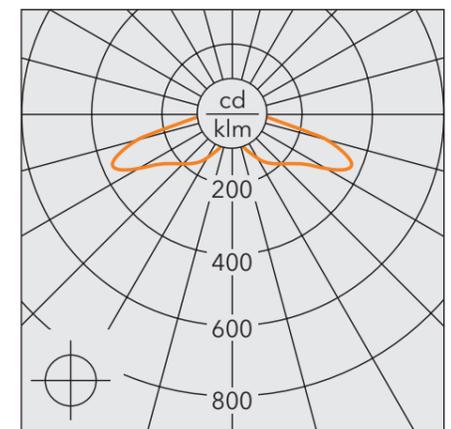
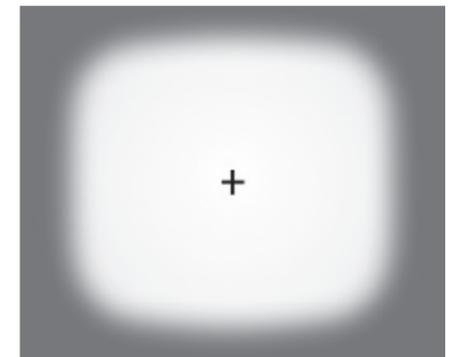
Photométrie [S65]

PHOTOMÉTRIE ASYMÉTRIQUE



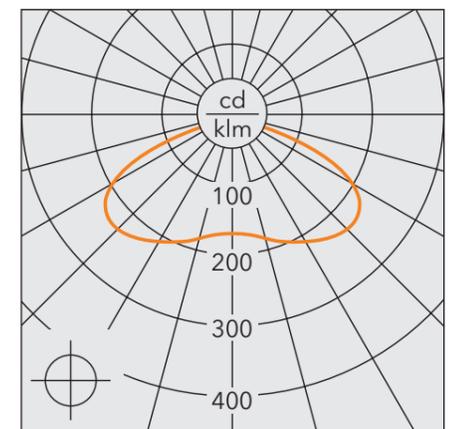
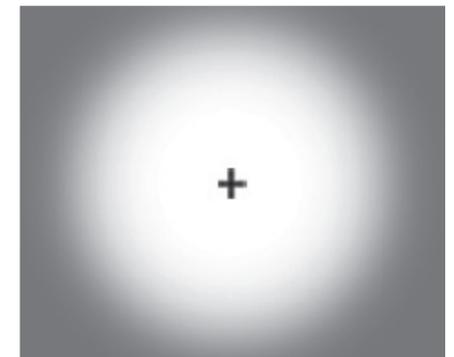
[A60] Asymétrique "vers l'avant"
(58° / 58°) (70° / 70°)

PHOTOMÉTRIE ASYMÉTRIQUE



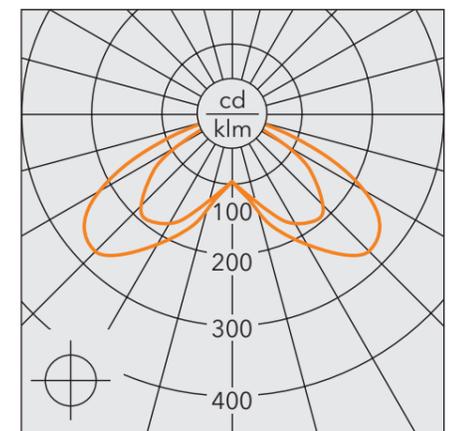
[R65] Rectangulaire "latérale"
(71° / 71°) (75° / 75°)

CONTROLE PHOTOMETRIQUE



[C55] Symétrique "contrôlée"
(68° / 68°)

PHOTOMÉTRIE RÉCTANGULAIRE



[R50] Rectangulaire
(60° / 60°) (67° / 67°)

we-ef

A Fagerhult Group Company

WE-EF LUMIERE

6, rue du brisson

38290 Satolas-et-Bonce

France



we-ef.com