

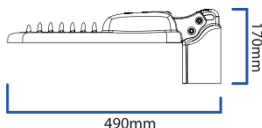
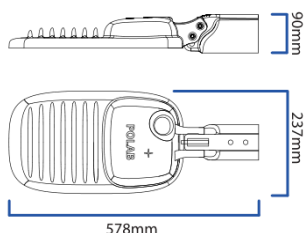
Notice d'installation

Montage, raccordement électrique et entretien

AVERTISSEMENT

Les travaux électriques doivent être réalisés par une entreprise d'installation électrique enregistrée.

Données techniques	VALDUR
Driver	Philips Xitanium LP, Lite programmable
Source lumineuse	Module LED Fortimo FastFlex HE/UHE
Module standard	HE: 2200 / 2700 K; UHE: 3000 / 4000 K
Rendu des couleurs	Ra 70 (Ra 80 en option)
Maintien prévisionnel du flux du module LED	L90/B10 à >100 000 h
Température de fonctionnement	-40 à +40 °C
Câble de raccordement	6 m, 8 m, 10 m
Indice / classe de protection	IP66 / classe II
Tension secteur	220-240 V / 50-60 Hz
Courant d'appel	Selon la configuration ; les données du driver choisi figurent dans la documentation du projet.
Vasque	Verre trempé de 4 mm
Résistance aux chocs	IK08
Matériau	Composite thermodurcissable SMC
Couleur	Noir, gris clair ou couleur personnalisée
Masse	3,5-5,1 kg
Surface exposée au vent	0,033 m²
Optique standard	LEDiL STRADA DWC 2x2, IESNA Type III (medium)



Dimensions en mm. Support horizontal : 578 × 237 × 90 mm. Support orienté vers le bas : 490 × 237 × 170 mm.

Traduction française à approuver par POLAB · 2026-V1.4-FR · 2026-10-10
Source : notice suédoise approuvée 2026-V1.4 du 2026-10-02.

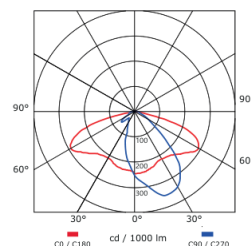


Nous pouvons adapter VALDUR au projet en choisissant le flux lumineux, l'optique, la température de couleur et la commande.

Garantie

Garantie anticorrosion de 20 ans. Garantie de fonctionnement POLAB de 5 ans. ALEM 09 s'applique uniquement sur accord distinct.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à l'humidité pénétrant par des ouvertures orientées vers le haut. Les autres protections restent applicables selon les conditions de garantie.



Distribution lumineuse de l'optique standard ;
cd/1000 lm.

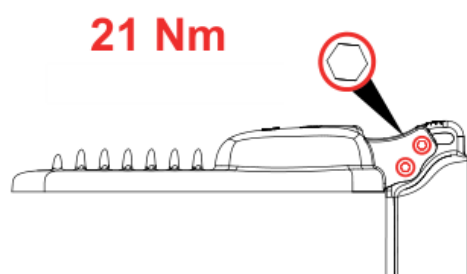
Montage mécanique

AVERTISSEMENT

Avant le montage, l'entretien ou toute intervention, coupez l'alimentation et vérifiez l'absence de tension. Respectez les couples de serrage indiqués et utilisez une clé dynamométrique étalonnée.

Couples de serrage

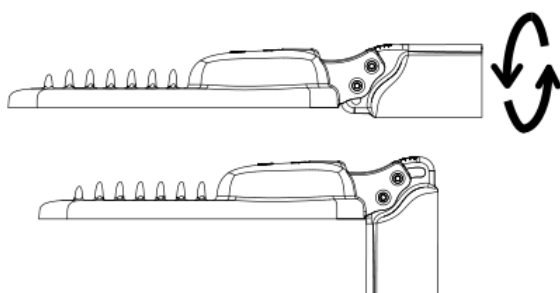
Les fixations en acier inoxydable A4 résistant aux acides (AISI 316) offrent une résistance élevée à la corrosion, même en conditions difficiles.



Fixation du support : 21 Nm. Clé hexagonale de 6 mm.

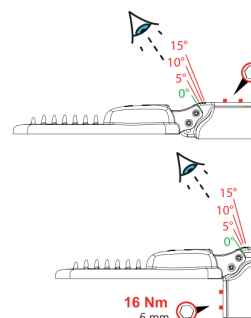
Support du luminaire

Convient aux mâts/tubes de 60 mm et 48 mm de diamètre. La rotation du support permet le montage vertical et horizontal.



Adaptateur VALDUR 48 mm

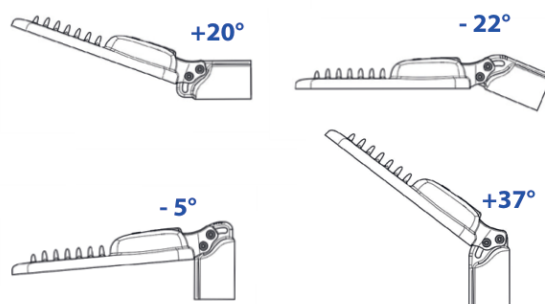
Pour les mâts/tubes de 48 mm de diamètre. Centre le luminaire dans le tube et facilite le montage.



Vis de réglage : 16 Nm. Clé hexagonale de 6 mm.

Inclinaison du luminaire

Montez le luminaire à l'horizontale ou avec une inclinaison vers le haut de 2-3° au maximum pour éviter qu'il ne paraisse incliné vers le bas. Un angle plus élevé augmente l'éblouissement. Les angles de réglage maximaux du support sont indiqués ci-dessous.



Support horizontal (180) : +20° / -22°. Support vertical (90) : -5° / +37°.

Le montage mural est autorisé uniquement avec un support mural prévu ou approuvé par POLAB. Suivez la notice distincte fournie avec ce support.

Raccordement et entretien

Câble prémonté en usine

N'utilisez pas le luminaire si le câble est endommagé. Seul POLAB ou une personne de qualification équivalente peut remplacer le câble. Câble de raccordement : DRAKAFLEX RDO/H05RN-F, 2×1,0 mm². Longueur : 6 m (VALDUR 10–20), 8 m (30–60), 10 m (100).

Raccordement électrique

Raccordez le conducteur marron à L et le bleu à N. Le luminaire est à double isolation, de classe II, et ne doit pas être raccordé au conducteur de protection. Réalisez le raccordement dans une boîte adaptée à l'environnement d'installation. Assurez la retenue du câble et réalisez le raccordement en préservant l'indice IP66 du luminaire. Avant le montage ou toute intervention, coupez l'alimentation et vérifiez l'absence de tension.

230 V AC · 50/60 Hz

L — conducteur marron → VALDUR

N — conducteur bleu → VALDUR

Classe II · Ne pas raccorder au conducteur de protection.

Conditions d'installation autorisées

VALDUR est un luminaire extérieur IP66 destiné aux routes, rues, cheminements piétons, parkings et espaces extérieurs. Il peut être monté horizontalement sur une crosse, verticalement en sommet de mât avec un support Ø48 mm ou Ø60 mm, et au mur avec le support prévu à cet effet. Les inclinaisons autorisées figurent sur les dessins de montage.

Température ambiante : –40 °C à +40 °C. Le luminaire ne doit pas être installé en atmosphère explosive, sous l'eau ou de manière à permettre l'accumulation d'eau à l'entrée du câble ou au raccordement. Dimensionnez la fixation en fonction des charges locales de vent et de neige.

Remplacement des composants et entretien

La source lumineuse et le driver de ce luminaire ne peuvent être remplacés que par le fabricant, un service agréé par POLAB ou une personne de compétence équivalente. Utilisez uniquement les composants spécifiés ou approuvés par POLAB.

Avant toute intervention, coupez l'alimentation et vérifiez l'absence de tension. Après le remplacement de composants, contrôlez les joints, la double isolation et l'entrée du câble pour conserver la classe II et l'indice IP66. Vérifiez régulièrement que le luminaire, le verre, le câble et la fixation sont intacts et correctement fixés. Coupez l'alimentation avant le nettoyage. Utilisez un chiffon doux, de l'eau et un détergent doux. N'utilisez ni nettoyeur haute pression ni solvants.

Fin de vie

Remettez le luminaire usagé et ses composants électroniques à un point de collecte agréé pour les déchets électriques. Ne jetez pas le produit avec les déchets ménagers non triés.

Références des articles

Les valeurs de lumière blanche 2200–4000 K sont des calculs provisoires. Base des calculs : page 5. Les données Amber/Spectre 1900 K sont présentées séparément.

Couleur	Produit	Référence	N° E
Gris clair	VALDUR 10, 1 832 lm, 12,2 W, 3000 K	VL010-30K-GRY	7729476
Gris clair	VALDUR 20, 2 441 lm, 15,6 W, 3000 K	VL020-30K-GRY	7729477
Gris clair	VALDUR 30, 3 946 lm, 24,6 W, 3000 K	VL030-30K-GRY	7729478
Gris clair	VALDUR 40, 5 674 lm, 35,4 W, 3000 K	VL040-30K-GRY	7729479
Gris clair	VALDUR 60, 7 469 lm, 45,9 W, 3000 K	VL060-30K-GRY	7729480
Gris clair	VALDUR 100, 10 150 lm, 63,7 W, 3000 K	VL100-30K-GRY	7729481
Gris clair	VALDUR 10, 1 835 lm, 12,1 W, 4000 K	VL010-40K-GRY	7729470
Gris clair	VALDUR 20, 2 445 lm, 15,4 W, 4000 K	VL020-40K-GRY	7729471
Gris clair	VALDUR 30, 3 945 lm, 24,1 W, 4000 K	VL030-40K-GRY	7729472
Gris clair	VALDUR 40, 5 665 lm, 34,8 W, 4000 K	VL040-40K-GRY	7729473
Gris clair	VALDUR 60, 7 475 lm, 45,5 W, 4000 K	VL060-40K-GRY	7729474
Gris clair	VALDUR 100, 10 148 lm, 62,7 W, 4000 K	VL100-40K-GRY	7729475
Gris clair	VALDUR 10, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL010-19K-GRY	7729494
Gris clair	VALDUR 20, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL020-19K-GRY	7729495
Gris clair	VALDUR 30, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL030-19K-GRY	7729496
Gris clair	VALDUR 40, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL040-19K-GRY	7729497
Gris clair	VALDUR 60, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL060-19K-GRY	7729498
Noir	VALDUR 10, 1 832 lm, 12,2 W, 3000 K	VL010-30K-BLK	7729488
Noir	VALDUR 20, 2 441 lm, 15,6 W, 3000 K	VL020-30K-BLK	7729489
Noir	VALDUR 30, 3 946 lm, 24,6 W, 3000 K	VL030-30K-BLK	7729490
Noir	VALDUR 40, 5 674 lm, 35,4 W, 3000 K	VL040-30K-BLK	7729491
Noir	VALDUR 60, 7 469 lm, 45,9 W, 3000 K	VL060-30K-BLK	7729492
Noir	VALDUR 100, 10 150 lm, 63,7 W, 3000 K	VL100-30K-BLK	7729493
Noir	VALDUR 10, 1 835 lm, 12,1 W, 4000 K	VL010-40K-BLK	7729482
Noir	VALDUR 20, 2 445 lm, 15,4 W, 4000 K	VL020-40K-BLK	7729483
Noir	VALDUR 30, 3 945 lm, 24,1 W, 4000 K	VL030-40K-BLK	7729484
Noir	VALDUR 40, 5 665 lm, 34,8 W, 4000 K	VL040-40K-BLK	7729485
Noir	VALDUR 60, 7 475 lm, 45,5 W, 4000 K	VL060-40K-BLK	7729486
Noir	VALDUR 100, 10 148 lm, 62,7 W, 4000 K	VL100-40K-BLK	7729487
Noir	VALDUR 10, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL010-19K-BLK	7729501
Noir	VALDUR 20, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL020-19K-BLK	7729502
Noir	VALDUR 30, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL030-19K-BLK	7729503
Noir	VALDUR 40, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL040-19K-BLK	7729504
Noir	VALDUR 60, 1900 K - données lumineuses distinctes	VL060-19K-BLK	7729505

Professional Lighting-POL AB · Stora Vägen 31, 513 33 Fristad, Suède · +46 (0)33 400 44 00 · www.polab.se

Données lumineuses

2200–4000 K · Performances calculées provisoires · 2026-V1.4

Modèle	CCT (K)	Puissance système W	Flux lm	lm/W	LED mA
VALDUR 10	2200	14,4	1 834	127,4	268
VALDUR 10	2700	14,0	1 835	131,1	264
VALDUR 10	3000	12,2	1 832	150,2	221
VALDUR 10	4000	12,1	1 835	151,7	218
VALDUR 20	2200	18,8	2 445	130,1	361
VALDUR 20	2700	18,5	2 444	132,1	356
VALDUR 20	3000	15,6	2 441	156,5	297
VALDUR 20	4000	15,4	2 445	158,8	293
VALDUR 30	2200	29,7	3 951	133,0	390
VALDUR 30	2700	29,1	3 949	135,7	385
VALDUR 30	3000	24,6	3 946	160,4	321
VALDUR 30	4000	24,1	3 945	163,7	316
VALDUR 40	2200	43,1	5 671	131,6	570
VALDUR 40	2700	42,6	5 672	133,1	567
VALDUR 40	3000	35,4	5 674	160,3	469
VALDUR 40	4000	34,8	5 665	162,8	461
VALDUR 60	2200	55,9	7 470	133,6	497
VALDUR 60	2700	55,4	7 473	134,9	493
VALDUR 60	3000	45,9	7 469	162,7	409
VALDUR 60	4000	45,5	7 475	164,3	403
VALDUR 100	2200	77,9	10 142	130,2	687
VALDUR 100	2700	77,3	10 142	131,2	687
VALDUR 100	3000	63,7	10 150	159,3	565
VALDUR 100	4000	62,7	10 148	161,9	556

Sources et conditions de calcul

Source : Signify Easy Design-In Tool, 2026-09-27. Le courant LED, les lumens LED avant le verre, la puissance LED et le rendement du driver proviennent de l'outil. La puissance système, le flux après le verre et les lm/W du tableau sont calculés.

Flux après le verre = lumens LED / 1,10. Puissance système = puissance LED / rendement du driver. lm/W = flux / puissance système arrondie. Dans tous les cas : Tc 65 °C, 230 V et cartes montées en série.

VALDUR 10/20 : 2 cartes 2×4. VALDUR 30/40 : 2 cartes 2×6. VALDUR 60/100 : 3 cartes 2×6. Fortimo HE à 2200/2700 K, UHE à 3000/4000 K. Xitanium LP40 pour 10–40 et LP75 C133 pour 60/100.

2200/2700 K sont des options supplémentaires. Amber 1900 K n'est pas inclus dans les calculs. Les valeurs sont des calculs provisoires à partir de composants. L'équipement réel, la température ainsi que les pertes de l'optique et du verre doivent être vérifiés pour le luminaire livré.