

Luminaire LED pour éclairage extérieur avec fixation sur mât universelle

Série 48...

Applications:

rues résidentielles, latérales, limitrophes, chemins piétons, chemins verts, zones pédestres, parkings, entrées et sorties.

Versions:

Corps: en aluminium injecté sous pression, en deux parties, laqué DB 702N (fer micacé) **partie supérieure:** avec module LED, optique, verre de fermeture et ballast électronique. Amovible et rabattable **Partie inférieure:** avec système de fixation sur mât, orientable, passe câble, collier de serrage, avec système de décompression **Verre:** de sécurité, plat, résistance aux chocs IK08

Optique: lentille avec une photométrie asymétrique extensive voir asymétrique très extensive (ABX). Technologie « multi layer »

Connexion: par prise isolée

Fixation sur mât:

en aluminium injecté sous pression, pour mât Ø 60/76mm

fixation latérale Ø 42/60mm x100mm

Inclinaison:

en top de mât 0°, 5° et 10° (standard 0°)

Fixation latérale : 0°, -5°, -10° et -15°.

dépend de l'inclinaison du support

Informations techniques:

LED: LED haute performance, blanc neutre, 4000K, IRC >70, durée de vie (L80) jusqu'à 100 000 heures suivant les versions

Ballast électronique: 220-240V, 50/60Hz, durée de vie 100 000 heures. de part les impulsions à l'allumage du ballast électronique, le nombre de luminaires par coupe circuit (disjoncteur) est limité (se reporter au tableau technique) Résistance à l'onde de chocs 6 à 10kV suivant les versions. Protection contre les échauffements, les surcharges et court-circuits

Baisse du rendement:

avec phase de commande (LR): Pour abaisser le flux lumineux de 50% pendant les périodes de faible densité de trafic (ou circulation) (LST) Branchement (ou allumage) par phase de commande (LST = 230V = 100%; LST =OV : 50%)

Sans phase de commande (LA):

gradation automatique par minuterie intégrée Abaissement de 50% entre 22h et 4h MEZ ou 23h et 5h (MEZS)

flux lumineux constant (CL): permet de maintenir le flux lumineux durant toute la durée de vie de la LED (L100)

Options:

- 3000K (température de couleur 730)

- classe de protection I

- abaissement automatique du flux lumineux sans phase de commande (LA)

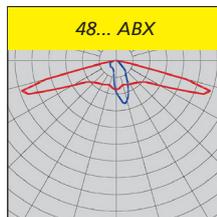
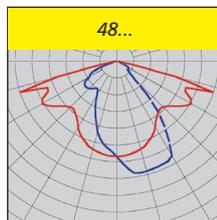
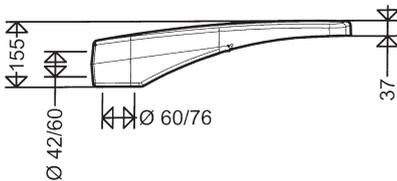
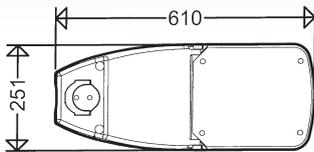
- 2 possibilités de gradation

- version résistant à l'eau de mer

- raccordement à des groupes ou alimentations centraux (ZB)

- système de pilotage de la lumière

- coloris au choix RAL ou DB



Conseils:

Il existe des restrictions en matière d'utilisation de la LED qui doivent absolument être respectées.

Pour cela, se reporter au chapitre 4 et 5 « utilisation des luminaires LED en atmosphère corrosive » Toutes les informations techniques sont conformes au moment de l'impression Pour toute actualisation, se reporter à notre site [web www.schuch.de](http://www.schuch.de)

La qualité SCHUCH-Vos avantages:

• Haute qualité et fiabilité dans le temps

- grande durée de vie par l'utilisation de ballast électronique et de circuit imprimé pour la LED de grande qualité

- Ballast électronique avec une protection intégrée contre les surtensions. Fiable contre les échauffements, les surcharges et court-circuits

- contrôle thermique optimisé par un montage direct des modules LED sur le corps du luminaire Grande surface de refroidissement et une excellente dissipation de la chaleur

- corps en aluminium injecté sous pression avec une haute résistance à la corrosion grâce à une surface lisse et une peinture résistant aux intempéries. Pas de dépôts de feuilles ou saletés possibles

- système de compensation de pression qui empêche la formation de condensation dans le luminaire

• Facilité d'installation, de maintenance et de modification

- montage simple et rapide en deux étapes grâce à la tête amovible

- **étape 1:** monter la partie inférieure sur le mât et câbler

- **étape 2:** fixer la partie supérieure, connecter et refermer. **Le montage est terminé !**

- pas besoin d'outils pour le montage sur mât ou pour la fixation latérale

- inclinaison réglable sans outil: en top de mât 0°, 5° et 10° ou fixation latérale : 0°, -5°, -10° et -15°

- la partie supérieure est amovible et facilite la maintenance. Le ballast électronique peut être changé sur site

- Si le luminaire a évolué techniquement, une modification rapide du luminaire est possible car la partie haute de ce dernier est amovible. Une fois les modules LED échangés, la partie haute du luminaire est remise en place

• Efficacité énergétique et protection de l'environnement

- flux lumineux constant (CL): permet de maintenir le flux lumineux durant toute la durée de vie de la LED

- répartition lumineuse optimale grâce aux optiques très efficaces éclairement uniforme grâce à la technologie « multi-layer ». Chaque LED éclaire la surface globale, les courbes photométriques de chaque LED se superposent.

- protection de l'environnement, pas de pollution lumineuse au dessus du luminaire



Code article	Type	consommation W *	consommation W (fin de vie)	flux lumineux lm **	rendement lumineux lm/W	flux lumineux constant (CL)	baisse de rendement (LR)**	classe énergétique	poids (kg) hors emballage
--------------	------	------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------	---------------------------

48...



faisceau asymétrique très extensif

48001 0005	48 1601	19		2.230	117			A++	7,7
48001 0006	48 1602	26		3.020	116			A++	7,7
48001 0007	48 1603	36		4.010	111			A++	7,7
48001 0015	48 3201	36		4.390	122			A++	7,8
48001 0016	48 3202	50		5.950	119			A++	7,8
48001 0017	48 3203	70		7.840	112			A++	7,8

... avec flux lumineux constant

48001 0105	48 1601 CL	15	19	1.780	119	•		A++	7,7
48001 0106	48 1602 CL	21	26	2.410	115	•		A++	7,7
48001 0107	48 1603 CL	29	36	3.210	111	•		A++	7,7
48001 0115	48 3201 CL	29	36	3.510	121	•		A++	7,8
48001 0116	48 3202 CL	40	50	4.760	119	•		A++	7,8
48001 0117	48 3203 CL	56	70	6.270	112	•		A++	7,8

... avec baisse de rendement

48001 0025	48 1601 LR	19		2.230	117		•	A++	7,8
48001 0026	48 1602 LR	26		3.020	116		•	A++	7,8
48001 0027	48 1603 LR	36		4.010	111		•	A++	7,8
48001 0035	48 3201 LR	36		4.390	122		•	A++	7,9
48001 0036	48 3202 LR	50		5.950	119		•	A++	7,9
48001 0037	48 3203 LR	70		7.840	112		•	A++	7,9

48... ABX



faisceau asymétrique très extensif

48001 0001	48 0801ABX	11		1.070	97			A++	7,3
48001 0011	48 0802ABX	15		1.460	97			A++	7,5
48001 0013	48 0803ABX	20		1.930	97			A++	7,5
48001 0002	48 1601ABX	19		2.100	111			A++	7,6
48001 0012	48 1602ABX	26		2.860	110			A++	7,6
48001 0014	48 1603ABX	36		3.790	105			A++	7,6
48001 0003	48 2401ABX	28		3.110	111			A++	7,8
48001 0004	48 2402ABX	39		4.210	108			A++	7,8
48001 0009	48 2403ABX	54		5.570	103			A++	7,7

... avec flux lumineux constant

48001 0111	48 0802ABX CL	12	15	1.170	98	•		A++	7,7
48001 0113	48 0803ABX CL	16	20	1.540	96	•		A++	7,7
48001 0102	48 1601ABX CL	15	19	1.680	112	•		A++	7,6
48001 0112	48 1602ABX CL	21	26	2.290	109	•		A++	7,7
48001 0114	48 1603ABX CL	29	36	3.030	104	•		A++	7,7
48001 0103	48 2401ABX CL	22	28	2.490	113	•		A++	7,6
48001 0166	48 2402ABX CL	31	39	3.370	109	•		A++	7,6
48001 0109	48 2403ABX CL	43	54	4.460	104	•		A++	7,8

... avec baisse de rendement

48001 0031	48 0802ABX LR	15		1.460	97		•	A++	7,3
48001 0033	48 0803ABX LR	20		1.930	97		•	A++	7,3
48001 0022	48 1601ABX LR	19		2.100	111		•	A++	7,7
48001 0032	48 1602ABX LR	26		2.860	110		•	A++	7,7
48001 0034	48 1603ABX LR	36		3.790	105		•	A++	7,7
48001 0023	48 2401ABX LR	28		3.110	111		•	A++	7,8
48001 0024	48 2402ABX LR	39		4.210	108		•	A++	7,8
48001 0029	48 2403ABX LR	54		5.570	103		•	A++	7,8

* voir indications

***) 45% consommation de wattage du system à flux lumineux 50%

Accessoires/pièces détachées

Art.-Nr.	Type	
48002 9000	48/010	verre de sécurité plat