



IECEx

ATEX

CE

IP 66

Ta 50

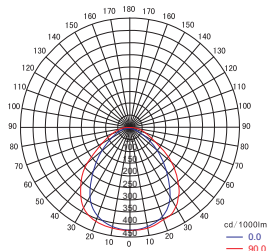
Ta -40



Ex mark: Ex d IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66



Courbe de distribution de la lumière



Champ d'application

- Les projecteurs Atex Tormin sont conçus pour une utilisation dans un environnement de gaz, vapeur et poussière inflammable tel usine chimique et pétrochimique, industrie pharmaceutique, silo de farine etc...

Classe 1, zone 1 & zone 2, zone 21 & zone 22

Caractéristiques

- Un réflecteur à géométrie d'angle variable, pour une optimisation maximum de la lumière: meilleure performance, uniformité et anti éblouissement pour éviter la fatigue oculaire.
- Une structure de haute conductivité thermique accélère le refroidissement par convection. La durée de vie est accrue à long terme dans des environnements à hautes températures.
- Nous avons sélectionné des diodes CREE comme source lumineuse. Pas d'effets d'ombres et une économie de 60% de consommation d'énergie en comparaison d'une lampe iodeure métal.
- Le bloc d'alimentation est de marque Meanwell ou de qualité similaire avec un Facteur de Puissance de 0.98 garantissant une longue durée de vie.
- Le dispositif de verrouillage réglable sur le support permet d'ajuster aisément et fermement n'importe quel angle, rendant la lampe résistante aux fortes vibrations
- Assemblage dans un corps en aluminium, toutes les visseries exposées adoptent l'acier inoxydable 304. Une technologie de traitement de surface anti-corrosion de pointe est appliquée.

Spécifications principales

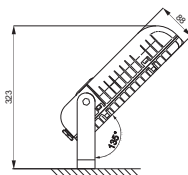
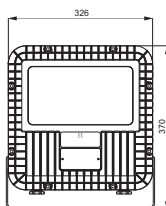
Tension d'entrée	100-277VAC
	24VAC /DC; 36VAC /DC (low)
Fréquence	50Hz / 60Hz
Source lumineuse	LED
Durée de vie (h)	100.000
CRI (Ra)	75
CCT	4250K ±250K
Entrée de câble	G3/4"
Diamètre câble	φ 9mm~φ 14mm
Dimension	326×370×88mm
Poids net(kg)	9

Modèles disponibles

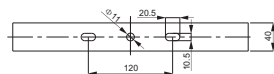
Référence	Plage de tension	Puissance nominale	Flux lumineux(lm)	Hauteur de montage	Equivalent Iodure métal
BC9101— L25H	100~277VAC	25W	2800	3~6m	MH
BC9101— L40H		40W	4200		70W
BC9101— L60H		60W	5900	4~8m	100W
BC9101— L80H		80W	6900		150W
BC9101— L25L	24VAC/DC 36VAC/DC	25W	2800	3~6m	70W
BC9101— L40L		40W	4200		100W

Dimensions (mm)

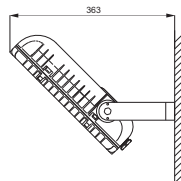
vue de coté montage à plat



vue de coté montage mural



cotes de fixation





- (2) Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

(1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

- (3) Numéro de l'attestation d'examen CE de type : **INERIS 13ATEX0062X**

- (4) Appareil ou système de protection :

LUMINAIRE ANTIDÉFLAGRANT A LED TYPE BC9101...

- (5) Constructeur : **Zhejiang Tormin Electrical CO., LTD.**

- (6) Adresse : **No. 4978, Airport Road, Wenzhou City,,
Zhejiang Province, China**

- (7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

- (8) L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 Mars 1994, et accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport n° 027927.

- (9) Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- la conformité à :

EN 60079-0	: 2009	IEC 60079-0	: 2007
EN 60079-1	: 2007	IEC 60079-1	: 2007
EN 60079-31	: 2009	IEC 60079-31	: 2008

- les solutions spécifiques adoptées par le constructeur pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs.

- (10) Le signe X, lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen CE de type, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.
- (11) Cette attestation d'examen CE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié selon la directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.
- (12) Le marquage de l'appareillage ou du système de protection devra contenir :

 II 2 GD

Verneuil-en-Halatte, 2013.12.13




Le Directeur Général de l'INERIS,
Par délégation
T. HOUEIX
Délégué Certification ATEX