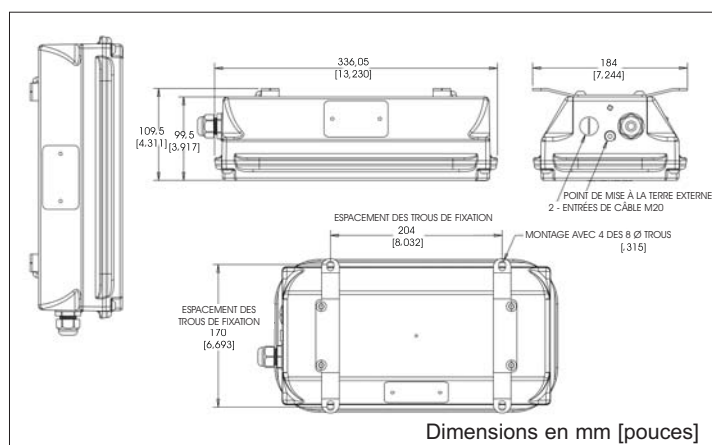




Brevet n° 8 029 162

Luminaire à LED Bulkhead SafeSite® Version ATEX/IECEx



Certifications et classification :

- ATEX Zones 1, 21 et 2, 22
Numéros des certificats : IECEx BAS 10.0051X
Baseefa10ATEX0092X
- Conforme aux normes CE : EN 55015-2006 et EN 61547
- Classe de résistance aux chocs conformément à la norme EN 50102 : IK09
- Classe IP66
- Conforme à la norme RoHS

11 W/22 W

- Ex d e mb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db, IP66/67, II 2GD
- Test ABS : N° 11-LD678508-1-PDA

34 W

- Ex d e mb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db, IP66/67, II 2GD

Fonctionnalités et avantages :

- Flux maintenu : 70 % à 100 000 heures et 25 °C ambiant
- Garantie de 5 ans
- Versions de secours sur batterie disponibles
- Kit de panneau de sortie de secours et autres options signalétiques disponibles
- Protection contre le sablage disponible
- Versions de classe I div. 2 disponibles
- Fonction marche/arrêt instantanée
- Sans mercure et sans plomb
- Résistance aux chocs et aux vibrations
- Prêt à l'emploi - peut être fourni avec câble et fiche agréés
- Autres couleurs de LED disponibles sur demande :
Vert - pour éclairage douche de secours
Rouge - pour éclairage d'urgence

(un minimum de commande s'applique pour les couleurs mentionnées ci-dessus, contactez-nous sur www.dialight.com)



Application :

Le luminaire Bulkhead à LED SafeSite® de Dialight est doté d'une conception robuste à faible encombrement, qui garantit une durée de vie prolongée et un degré de fiabilité élevé pour un grand choix d'applications en zones dangereuses. Proposé en version 11 W, 22 W et 34 W, il est parfaitement adapté aux secteurs pétroliers et gaziers, chimiques et pétrochimiques, et autres environnements industriels potentiellement explosifs. Dialight offre différentes options de montage (encastré, d'angle et ajustable), ainsi qu'un boîtier d'encastrement agréé pour les zones dangereuses.

Informations mécaniques

Poids du luminaire : 5,40 kg
Câblage : Toutes les entrées de câble sont percées et taraudées (reportez-vous aux options de commande)

Spécifications électriques

Tension de fonctionnement
11 W et 22 W : 100-277 VAC, 50/60 Hz ou 24-48 VDC
34 W : 100-277 VAC, 50/60 Hz

Consommation d'énergie totale du système : 11 W/22 W/34 W

Température de fonctionnement : voir le tableau des températures nominales

Exigences/ normes EMC : Titre 47 FCC, Sous-partie B, Section 15, dispositif de classe B. Immunité RF ; 10 V/m, 80 MHz-1 GHz

Harmoniques : EN 61000-3-2: 2006

THD : < 15 % à 120 VAC
< 20 % à 277 VAC

Protection contre les surtensions : 1 kV phase/phase
2 kV phase/terre

Facteur de puissance : > 0,9

Matières

Boîtier : Boîtier en aluminium LM6 sans cuivre
Finitions : Poudre époxy thermodurcie gris clair (RAL7001)
Options de finition (un min. de commande s'applique) : Poudre époxy thermodurcie noir (RAL9005)
Poudre époxy thermodurcie blanc (RAL9005)
Lentille : Verre transparent résistant aux chocs
Verre dépoli résistant aux chocs

Supports de montage : acier inoxydable de qualité 316

Supports de mât : Aluminium moulé LM6 sans cuivre

Informations photométriques

IRC : 70

Température de couleur 5 650K (blanc froid)
4 300K (blanc neutre)

Fichiers IES : consulter www.dialight.com

Sauf indication contraire, toutes les valeurs sont des valeurs typiques. Toutes les valeurs de lumens sont typiques (tolérance +/- 10 %)

Températures nominales		
	Plage de températures ambiantes Code de température T5	Plage de températures ambiantes Code de température T6
11 W	- 40 °C à + 60 °C (-40 °F à +140 °F)	- 40 °C à + 50 °C (-40 °F à +122 °F)
22 W		
34 W	- 40 °C à + 50 °C (-40 °F à +122 °F)	- 40 °C à + 40 °C (-40 °F à +104 °F)
Avec boîtier d'encastrement		
	Plage de températures ambiantes Code de température T5	Plage de températures ambiantes Code de température T6
11 W	- 40 °C à + 55 °C (-40 °F à +131 °F)	- 40 °C à + 45 °C (-40 °F à +113 °F)
22 W		
34 W	- 40 °C à + 45 °C (-40 °F à +113 °F)	- 40 °C à + 35 °C (-40 °F à +95 °F)

Luminaire à LED Bulkhead SafeSite®

Informations de commande

Référence	Tension	Lentille	Optique	Température de couleur	Lumens	Puissance en Watts	LPW (lumens par watt)
WPA-2C3L-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Large	Blanc froid	2 250	34	66
WPA-2N3L-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Large	Blanc neutre	2 250	34	66
WPA-4C3L-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc froid	2 250	34	66
WPA-4N3L-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc neutre	2 250	34	66
WPA-5C3L-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc froid	2 150	34	63
WPA-5N3L-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc neutre	2 150	34	63
WPA-2C3H-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Large	Blanc froid	1 200	22	55
WPA-2N3H-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Large	Blanc neutre	1 200	22	55
WPA-4C3H-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc froid	1 200	22	55
WPA-4N3H-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc neutre	1 200	22	55
WPA-5C3H-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc froid	1 200	22	55
WPA-5N3H-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc neutre	1 200	22	55
WPA-2C3C-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Large	Blanc froid	600	11	55
WPA-2N3C-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Large	Blanc neutre	600	11	55
WPA-4C3C-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc froid	600	11	55
WPA-4N3C-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc neutre	600	11	55
WPA-5C3C-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc froid	600	11	55
WPA-5N3C-NLGC	100-277 VAC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc neutre	600	11	55
24-48 VDC							
WPA-2C2H-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Large	Blanc froid	1 200	22	55
WPA-2N2H-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Large	Blanc neutre	1 200	22	55
WPA-4C2H-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc froid	1 200	22	55
WPA-4N2H-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc neutre	1 200	22	55
WPA-5C2H-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc froid	1 200	22	55
WPA-5N2H-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc neutre	1 200	22	55
WPA-2C2C-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Large	Blanc froid	600	11	55
WPA-2N2C-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Large	Blanc neutre	600	11	55
WPA-4C2C-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc froid	600	11	55
WPA-4N2C-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (35° x 55°)	Blanc neutre	600	11	55
WPA-5C2C-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc froid	600	11	55
WPA-5N2C-NLGC	24-48 VDC	Verre transparent	Ovale (55° x 35°)	Blanc neutre	600	11	55

Les modèles affichés sont de couleur blanc froid, sans support, en verre transparent. Pour :

Le support d'angle, remplacez le 10^e caractère par un **A** WPA-2C3L-**N**LGC devient WPA-2N3L-**A**LGC

Le support plat, remplacez le 10^e caractère par un **E** WPA-2C3L-**N**LGC devient WPA-2N3L-**E**LGC

Pour les modèles en verre dépoli remplacer le 13^e caractère par un **F** WPA-2C3L-**N**LGC devient WPA-2C3L-**N**LG**F** (l'option de la lentille dépolie réduira le rendement lumineux de 6 %))

Options de presse-étoupe

Option standard
2 entrées d'un côté

2 entrées d'un côté,
1 entrée du côté opposé
Ajouter un E à la fin du code
de commande

Entrée arrière
Ajouter un R à la fin du code de
commande



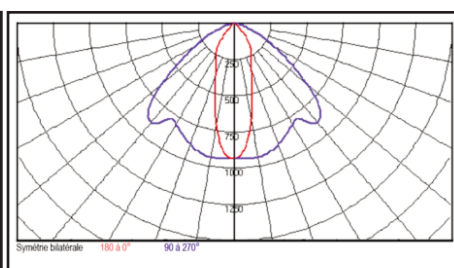
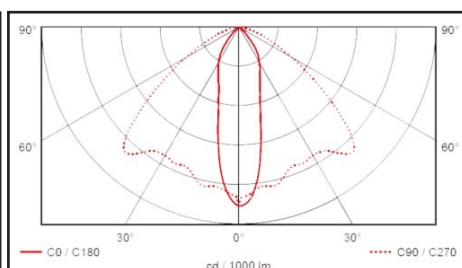
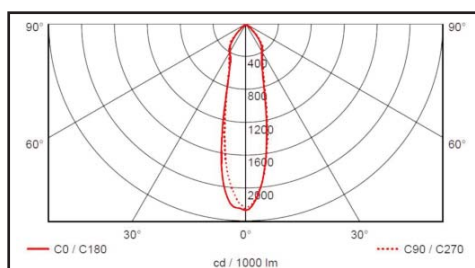
Pour les tailles de presse-étoupe et l'option d'entrée arrière, consulter l'usine (un min. de commande s'applique).

Diagrammes polaires

Optique large

Optique ovale (35°x55°)

Optique ovale (55°x35°)



Luminaire à LED Bulkhead SafeSite®

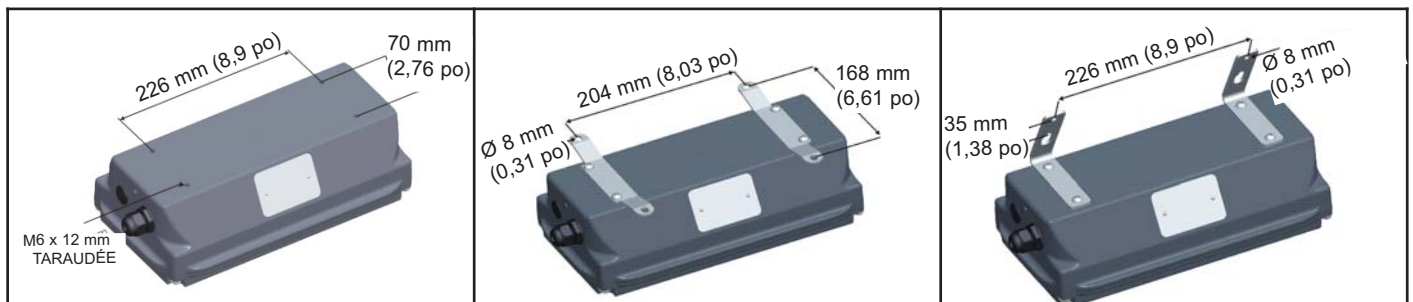
Options de montage et accessoires

	Référence	Description	Le kit comprend	WE2	WE4	WE5
	WP-BRKT-SS-ADJ	Support ajustable	Support pour le luminaire	•	•	
	WP-STMB-LG00-22	Support de montage à 90° pour mât, filetage BSP 1 1/2 po	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-STMB-LG00-24	Support de montage à 90° pour mât, filetage NPT 1 1/2 po	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-STMB-LG25-22	Support de montage à 25° pour mât, filetage BSP 1 1/2 po	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-STMB-LG25-24	Support de montage à 25° pour mât, filetage NPT 1 1/2 po	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-STMB-LG85-22	Support de montage à 85° pour mât, filetage BSP 1 1/2 po	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-STMB-LG85-24	Support de montage à 85° pour mât, filetage NPT 1 1/2 po	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-STMB-LG85-50	Manchon non fileté de 34 mm de diamètre	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-STMB-LG85-60	Manchon non fileté de 38 mm de diamètre	2 vis sans tête M6 avec joint EPDM en place			•
	WP-BRKT-LG-PF	Support plat pour mât	Support pour le luminaire	•	•	•
	WP-RECESS-WH	Boîtier d'encastrement	Support pour le luminaireboîtier d'encastrement	•	•	•

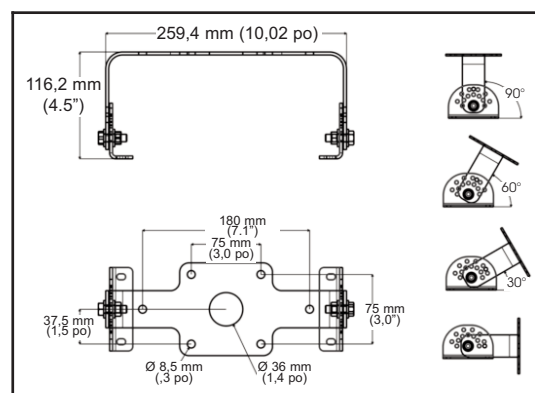
Sans support

Support plat

Support à angle de 30°



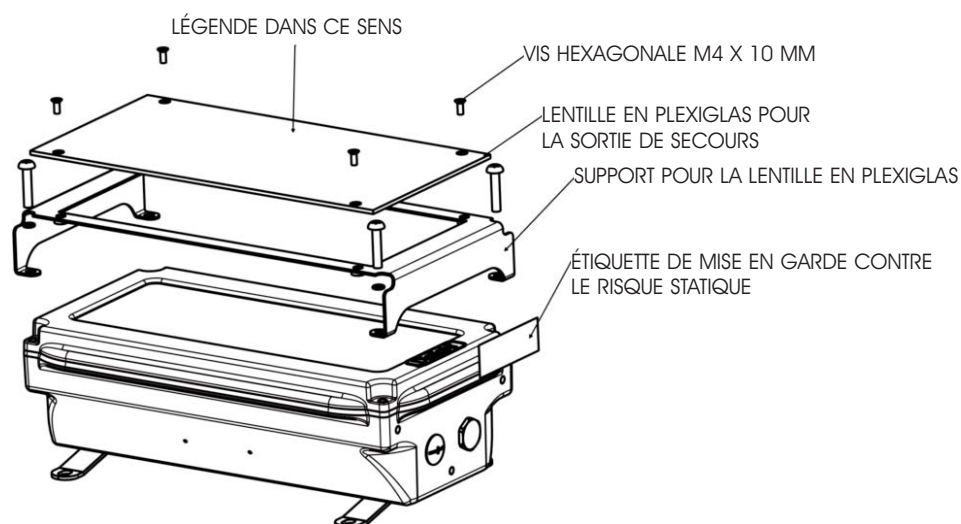
Support ajustable



Luminaire à LED Bulkhead SafeSite®

Options de signalétique de secours

	Référence	Description	Le kit comprend
	WP-LM-FE-TUM	Sortie de secours, homme, flèche vers le haut	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage
	WP-LM-FE-TRM	Sortie de secours, homme, flèche vers la droite	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage
	WP-LM-FE-TLM	Sortie de secours, homme, flèche vers la gauche	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage
	WP-LM-FE-TDM	Sortie de secours, homme, flèche vers le bas	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage
	WP-LM-FE-TRM-AU	Homme, flèche vers la droite	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage
	WP-LM-FE-TLM-AU	Homme, flèche vers la gauche	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage
	WP-LM-FE-LM-AU	Homme vers la gauche	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage
	WP-LM-FE-RM-AU	Homme vers la droite	Signalétique de secours Support du panneau Matériel de montage



Dialight se réserve le droit d'apporter des modifications au produit à tout moment afin de proposer le produit le meilleur possible. La version la plus récente du présent document est toujours disponible à l'adresse suivante : www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXSSWPXEZH001.pdf
Déclaration de garantie : EXCEPTÉ POUR LA GARANTIE EXPRESSÉMENT INDIQUÉE POUR [CI-INCLUS/CI-DESSUS/CI-DESSOUS], DIALIGHT REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRIMÉE OU TACITE, Y COMPRIS, SANS AUCUNE LIMITE, TOUTE GARANTIE DE CONFORMITÉ, D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER, DE TITRE ET DE NON-VIOLATION.