

INDU BAY GEN2



Bien éclairer et réduire les coûts opérationnels

Disponible en deux tailles et avec différents flux lumineux, INDU BAY GEN2 propose un éclairage LED de pointe pour les environnements industriels, tels que les sites de production, les entrepôts et les grands ateliers.

Cette solution constitue une excellente alternative aux luminaires pour grande hauteur équipés de lampes à décharge de 400 W maximum afin de créer un environnement de travail sûr et confortable.

La conception de la gamme INDU BAY GEN2 a été optimisée pour garantir des performances fiables au fil du temps. Les ailettes participent à une bonne dissipation thermique et à une évacuation rapide de l'eau et de la poussière. Avec un niveau d'étanchéité élevé et une grande résistance aux chocs, ce luminaire moderne se distingue par son endurance dans les environnements exigeants.

La gamme INDU BAY GEN2 est fournie de manière standard avec un crochet pour la fixation en suspension.

La gamme INDU BAY GEN2 est compatible avec les systèmes de contrôle utilisant les protocoles DALI et 1-10V. Elle peut également être associée à toute une série de capteurs.



ENTREPÔT



BÂTIMENT INDUSTRIEL



COMPLEXE SPORTIF



GARE FERROVIAIRE ET MÉTRO



CONCEPT

INDU BAY GEN2 propose une gamme de luminaires LED pour grande hauteur conçus pour les gestionnaires d'usines et de locaux à la recherche d'un éclairage efficace qui offre un retour sur investissement rapide.

Les luminaires INDU BAY GEN2 se composent d'un boîtier en deux parties fabriqué en aluminium injecté et peint. Le protecteur en polycarbonate est fixé mécaniquement au boîtier et scellé par un joint sans silicone (caoutchouc). Le montage par le biais d'une fourche permet de régler précisément l'angle d'inclinaison sur site.

Les différentes puissances lumineuses de la gamme INDU BAY GEN2 en font des luminaires parfaitement adaptés à de multiples applications tant à l'intérieur qu'à l'extérieur pour des espaces accueillant une grande variété d'activités, qu'elles soit industrielles (assemblage, production de denrées alimentaires et de boissons...), logistiques (entrepôt, stockage réfrigéré...) ou commerciales (centres commerciaux, aéroports...).

Avec son haut degré d'étanchéité, sa robustesse et sa large plage de température d'utilisation, INDU BAY GEN2 a été pensé pour résister aux environnements les plus exigeants et pour délivrer un haut niveau de performance sur le long terme.

La gamme INDU BAY GEN2 se compose de quatre variantes qui offrent des alternatives avantageuses aux luminaires équipés de sources lumineuses conventionnelles :

- INDU BAY GEN2 1 comme alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 150W
- INDU BAY GEN2 2 comme alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 200W
- INDU BAY GEN2 3 comme alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 250W
- INDU BAY GEN2 4 comme alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 400W

TYPES D'APPLICATION

- Hall industriel
- Entrepôt
- Centre logistique
- Entrepôt frigorifique
- Ligne d'assemblage
- Atelier de réparation
- Hall de sport
- Gare ferroviaire et de métro
- Toute autre application intérieure à grande hauteur

AVANTAGES CLÉS

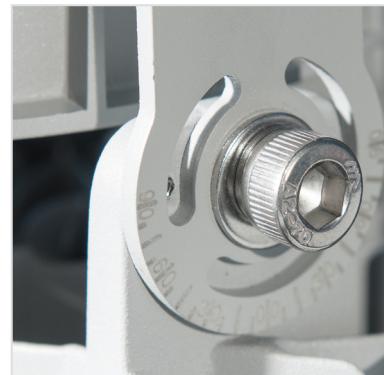
- Remplacement un pour un des luminaires conventionnels jusqu'à 400 W
- Economies d'énergie élevées par rapport aux luminaires équipés de lampes à décharge
- Confort visuel (UGR < 22 et IRC 80+)
- Exempt de matériaux dangereux
- Retour sur investissement rapide avec une grande longévité et un besoin d'entretien réduit
- Boîtier compact optimisé pour la dissipation thermique et pour réduire l'accumulation de poussière
- Gammes d'accessoires de montage
- Compatible avec les systèmes de contrôle Schréder pour l'intérieur et l'extérieur via les protocoles DALI et 1-10 V



INDU BAY GEN2 est équipé d'un crochet pour le montage en suspension par chaîne.



En option, INDU BAY GEN2 peut être fourni avec une fourche en U polyvalente.



La fourche en U est graduée pour un réglage précis sur site.



INDU BAY GEN2 est équipé d'un compartiment électrique accessible pour la maintenance.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	4 à 12 m 13' à 40'
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Certification UL	Oui
Label DLC Premium	Oui
Conformité ROHS	Oui
Norme de test	LM 79-80 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium injecté
Protecteur	Polycarbonate (distribution circulaire) Verre (distribution large)
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester
Couleur	RAL 7040 gris fenêtre Toute autre couleur RAL sur demande
Classe d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08

DIMENSIONS ET FIXATIONS

AxB (mm pouce)	INDU BAY GEN2 1 – 149,5x340 5,9x13,4
	INDU BAY GEN2 2, 3 & 4 – 163,5x420 6,4x16,5
Poids (kg lbs)	INDU BAY GEN2 1 – 5,3 11,8 INDU BAY GEN2 2 – 7 15,6 INDU BAY GEN2 3 – 7,1 15,8 INDU BAY GEN2 4 – 7,1 15,8
Fixation standard	Crochet pour suspension par chaîne
Fixation optionnelle	Fourche en U permettant un réglage précis de l'angle d'inclinaison sur site

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe I EU - Classe 1 US
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz 120-277 V – 50-60 Hz 347-480 V – 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 90% à pleine charge
Protection contre les surtensions	Gamme 347-480 V : 4 kV Gamme 220-240 V : 6 kV Gamme 120-277 V : 6 kV
Compatibilité électro-magnétique (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Options de contrôle	Pas de gradation, DALI ou 0-10 V

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	4000 K (blanc neutre)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	0%

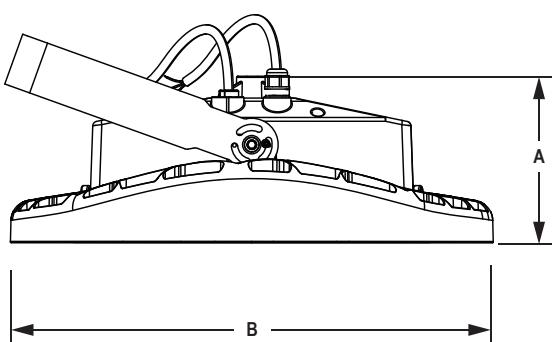
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C jusqu'à +50 °C (*) -22 °F jusqu'à 122 °F (*)
---	--

(*) En fonction de l'inclinaison du luminaire et du courant d'alimentation.
Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Pour toutes les versions	60.000 h – L93B10 100.000 h – L90B10 200.000 h – L82B10
--------------------------	---

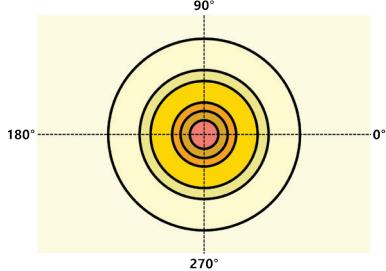
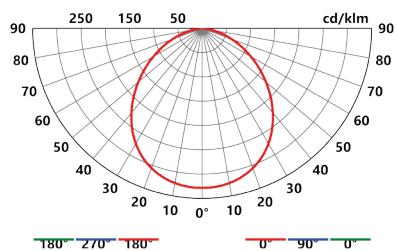




Luminaire	Nombre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre (4000 K) - IRC 80		Puissance consommée (W)		Efficacité du luminaire (lm/W)	Photométries
			Min	Max	Min	Max		
INDU BAY GEN2 1	228	85	16500	16500	131	131	125	Large - Circulaire
INDU BAY GEN2 2	310	85	22400	22400	171	171	130	Large - Circulaire
INDU BAY GEN2 3	376	85	27200	27200	204	204	133	Large - Circulaire
INDU BAY GEN2 4	432	85	31400	31400	235	235	133	Large - Circulaire

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

0 - LARGE



6399 - CIRCULAIRE

