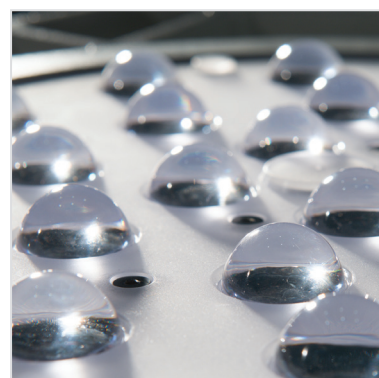




INDU BAY GEN2



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



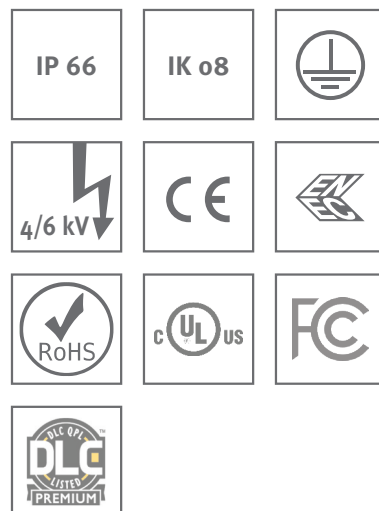
BATIMENT INDUSTRIEL



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

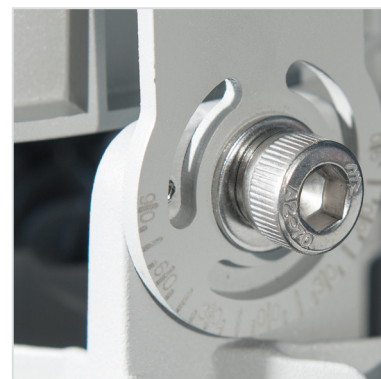
- Remplacement un pour un des luminaires conventionnels jusqu'à 400 W
- Economies d'énergie élevées par rapport aux luminaires équipés de lampes à décharge
- Confort visuel (UGR < 22 et IRC 80+)
- Exempt de matériaux dangereux
- Retour sur investissement rapide avec une grande longévité et un besoin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

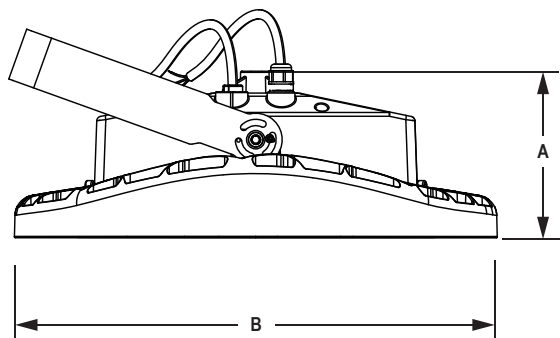
| | |
|------------------------------------|---|
| Hauteur d'installation recommandée | 4 à 12 m 13' à 40' |
| Driver inclus | Oui |
| Marquage CE | Oui |
| Certification ENEC | Oui |
| Certification UL | Oui |
| Label DLC Premium | Oui |
| Conformité ROHS | Oui |
| Norme de test | LM 79-80 (toutes les 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 fenête 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 |
|--------------------------|---|

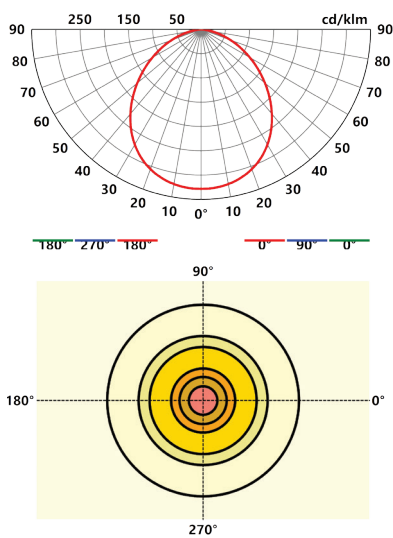


| Luminaire | Nombre de LED | Courant (mA) | Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre (4000 K) - IRC 80 | | Puissance consommée (W) | | Efficacité du luminaire (lm/W) | Photométries |
|------------------------|---------------|--------------|--|-------|-------------------------|-----|--------------------------------|--------------------|
| | | | 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

