

INDU BAY GEN3



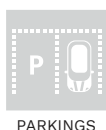
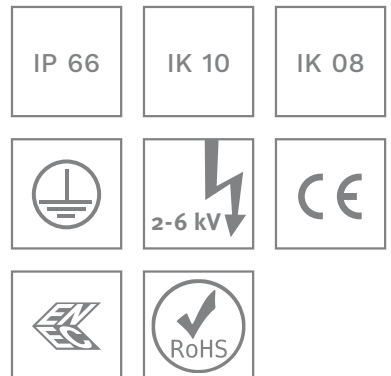
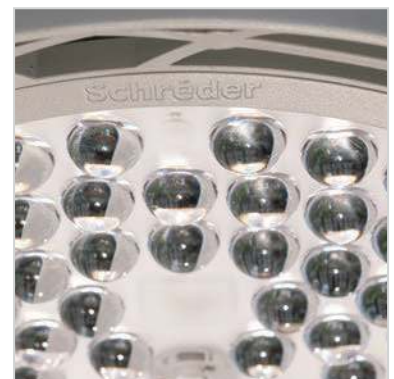
La référence en éclairage intérieur pour grande hauteur

Avec la 3^{ème} génération de son INDU BAY, Schröder propose la solution de référence pour éclairer les bâtiments industriels avec des coûts minimisés pendant toute la durée de vie de l'installation.

Plus efficace, plus léger et plus polyvalent, INDU BAY GEN3 fournit la meilleure solution du marché pour les applications intérieures de grande hauteur. Il surpasse les autres appareils grâce à sa capacité supérieure à économiser de l'énergie et à offrir des performances durables.

Disponible avec quatre puissances lumineuses typiques mais aussi différentes distributions photométriques et options de montage, INDU BAY GEN3 offre une solution d'éclairage adaptée à la configuration de votre bâtiment et à ses besoins spécifiques.

INDU BAY GEN3 ne réduit pas seulement votre investissement. Il le maximise en créant un environnement de travail confortable pour votre personnel tout en limitant la consommation électrique à ce qui est absolument nécessaire.



Concept

INDU BAY GEN3 propose une gamme de luminaires LED pour grande hauteur conçus pour les gestionnaires d'usines et de bâtiments industriels à la recherche d'un éclairage efficace qui offre un retour sur investissement rapide.

Les luminaires INDU BAY GEN3 se composent d'un boîtier en deux parties fabriqué en aluminium injecté et peint. Le protecteur - en polycarbonate ou en verre - est fixé mécaniquement au boîtier et scellé par un joint. 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 GEN3 en font des luminaires parfaitement adaptés à de multiples applications tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Trois photométries typiques sont disponibles : une distribution circulaire à 70°, une distribution rectangulaire à 100x40°, toutes deux avec un protecteur en polycarbonate, ainsi qu'une distribution large à 110° avec un protecteur en verre dépoli.

Avec son haut degré d'étanchéité, sa robustesse et sa large plage de température d'utilisation, INDU BAY GEN3 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 GEN3 se compose de quatre variantes qui offrent des alternatives avantageuses aux luminaires équipés de sources lumineuses conventionnelles :

- INDU BAY GEN3 1 en alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 150W
- INDU BAY GEN3 2 en alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 200W
- INDU BAY GEN3 3 en alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 250W
- INDU BAY GEN3 4 en alternative aux luminaires équipés de lampes à décharge de 400W

Types d'application

- Entrepôts et halls industriels
- Grandes aires
- Complexes sportifs
- Parkings

Avantages clés

- Remplacement un pour un des luminaires conventionnels jusqu'à 400W
- Economies d'énergie élevées par rapport aux luminaires équipés de lampes à décharge
- Fonction d'éclairage à la demande avec le capteur de mouvement optionnel
- Eclairage de secours avec batterie (en option)
- 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 GEN3 est équipée d'une fourche en U graduée pour un réglage précis sur site et une polyvalence de montage.



INDU BAY GEN3 est équipé d'un crochet pour le montage en suspension par chaîne.



Trois photométries sont disponibles pour toujours offrir la meilleure solution.



Un capteur de mouvement (option) est disponible pour des scénarios d'éclairage à la demande.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

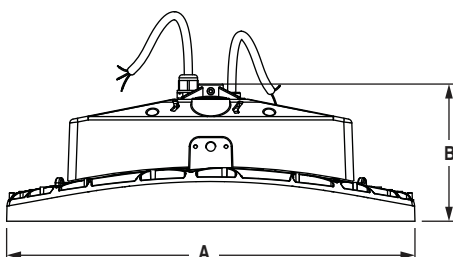
| | |
|------------------------------------|---|
| Hauteur d'installation recommandée | 4 à 12 m 13' à 40' |
| Driver inclus | Oui |
| Marquage CE | Oui |
| Certification ENEC | Oui |
| Conformité ROHS | Oui |
| Norme de test | LM 79-80 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)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

BOÎTIER ET FINITION

| | |
|--|---|
| Boîtier | Aluminium injecté |
| Protecteur | Polycarbonate (distributions photométriques circulaire et rectangulaire) Verre dépoli (distribution photométrique large) |
| Finition du boîtier | Peinture par poudrage polyester |
| Couleur | RAL 7040 gris fenêtre |
| Classe d'étanchéité | IP 66 |
| Résistance aux chocs | IK 10 (polycarbonate) IK 08 (verre) IK 08 avec le capteur de mouvement et/ou la batterie auxiliaire |
| Conformité de sécurité contre le lancer de balle | DIN18 032-3:1997-04 selon EN 13 964 Annexe D |

DIMENSIONS ET FIXATIONS

| | |
|--|---|
| Ax B (mm pouce) | INDU BAY GEN3 1 – 330x122 13x4,8 |
| | INDU BAY GEN3 2 – 330x122 13x4,8 |
| | INDU BAY GEN3 3 – 400x135 15,7x5,3 |
| | INDU BAY GEN3 4 – 400x135 15,7x5,3 |
| Poids (kg lbs) <small>(pour les versions avec le capteur de mouvement optionnel, veuillez ajouter 0,6 kg / 1,3 lbs)</small> | INDU BAY GEN3 1 – 4,5 9,9 |
| | INDU BAY GEN3 2 – 4,5 9,9 |
| | INDU BAY GEN3 3 – 6,8 15 |
| | INDU BAY GEN3 4 – 6,8 15 |
| Fixations standard | Crochet pour suspension par chaîne |
| | Fourche en U permettant un réglage précis de l'angle d'inclinaison sur site |



INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

| | |
|--|---|
| Classe électrique | Classe I EU |
| Tension nominale | 220-240 V – 50-60 Hz |
| Facteur de puissance | > 90% à pleine charge |
| Protection contre les surtensions | 4 kV/6 kV (versions sans capteur de mouvement) |
| | 2 kV/6 kV (versions avec capteur de mouvement) |
| 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 contrôle (ON/OFF), DALI ou 1-10V |
| Capteur | Capteur de mouvement (option) |
| Batterie de secours | Fourni un éclairage de 500 lm pendant 3 heures (option) |

INFORMATIONS OPTIQUES

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Température de couleur des LED | 3000 K (Blanc chaud) |
| | 4000 K (Blanc neutre) |
| | 6500 K (Blanc froid) |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) | > 80 |
| Flux hémisphérique supérieur (ULOR) | 0% |

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

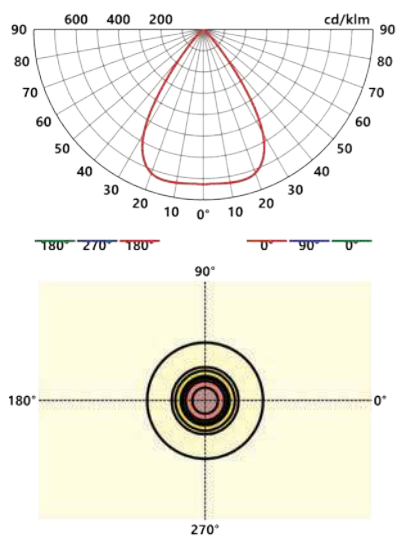
| | |
|--------------------------|--------------------|
| Pour toutes les versions | 50.000 h – L90B10 |
| | 100.000 h – L80B10 |



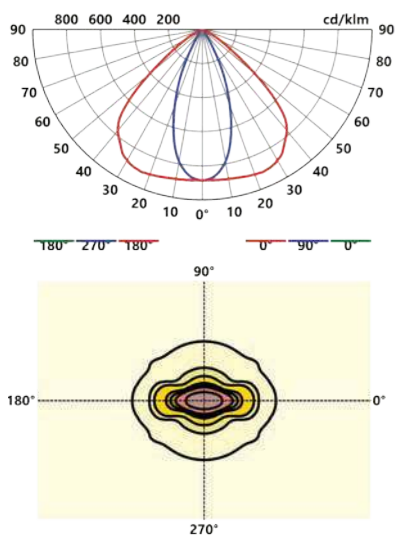
| Luminaire | Nombre de LED | Courant (mA) | Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud (3000 K) - CRI 80 | | Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre (4000K) - CRI 80 | | Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid (6500K) - CRI 80 | | Puissance consommée (W) | Efficacité du luminaire (lm/W) | Photométrie |
|-----------------|---------------|--------------|--|-------|--|-------|---|-------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | |
| INDU BAY GEN3 1 | 400 | 2200 | 14600 | 15800 | 15200 | 16500 | 14900 | 16100 | 115 | 144 | Circulaire Rectangulaire Large |
| INDU BAY GEN3 2 | 464 | 2750 | 18100 | 19600 | 19200 | 20800 | 18800 | 20400 | 140 | 149 | Circulaire Rectangulaire Large |
| INDU BAY GEN3 3 | 576 | 3750 | 24400 | 26400 | 25800 | 27900 | 25300 | 27400 | 185 | 151 | Circulaire Rectangulaire Large |
| INDU BAY GEN3 4 | 640 | 4250 | 27600 | 29900 | 29200 | 31600 | 28700 | 31000 | 210 | 151 | Circulaire Rectangulaire Large |

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

CIRCULAIRE – 70°



RECTANGULAIRE – 100X40°



LARGE – 110°

