

## POWER BAY 100W GAMELLE INDUSTRIELLE LED, IP65, 180Lm/W, 1-10V dimmable, 5000K

Cette gamme de luminaires modernes dotés d'un indice de protection IP65 intégral offre des solutions pour une installation à de faibles, moyennes et grandes hauteurs dans une variété d'espaces. Des économies d'énergie considérables sont possibles grâce à l'alimentation à intensité variable de base et aux options de capteurs ROBUS.



### Applications:

- Entrepôts et zones de stockage
- Usines
- Zones de production et d'assemblage
- Dépôts de bus et de cars
- Gymnases
- Bâtiments agricoles
- Centres commerciaux et hypermarchés
- Bâtiments aéroportuaires

### Construction:

Corps en aluminium moulé sous pression Revêtement en poudre noire  
Couvercle en verre trempé transparent  
Oeillet de montage en acier inoxydable  
Vis et fixations en acier inoxydable  
PCB composite aluminium / FR4ie

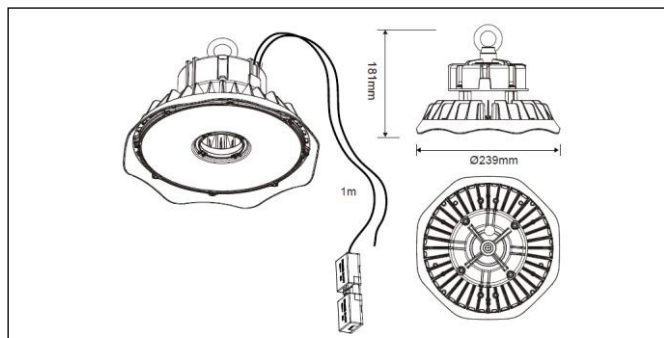
### Caractéristiques et Avantages :

- Le corps est fabriqué en aluminium moulé sous pression pour une excellente gestion de la chaleur afin d'améliorer la durée de vie des LED et du driver
- Cela signifie également qu'il est solide et durable avec un indice d'impact élevé, de sorte qu'il n'est pas si facilement endommagé par les coups occasionnels du chariot élévateur ou les activités sportives.
- Le produit utilise un couvercle d'objectif en polycarbonate avec joint, ce qui signifie que l'indice d'impact est beaucoup plus élevé, avantageux pour une utilisation dans les applications sportives ou industrielles et a un indice de protection IP65 il peut donc être installé dans des environnements humides ou poussiéreux
- L'arrière du corps a plusieurs trous de fixation pré-perçés et taraudés où un fil de fixation de sécurité supplémentaire peut être attaché si nécessaire
- Une finition en poudre noire garantit que le raccord sera toujours beau sans oxydation de l'aluminium
- Toutes les fixations sont en acier inoxydable
- Le raccord a un œillet de montage en acier inoxydable avec vis de verrouillage et est précâblé avec 2 m de câble en caoutchouc flexible à 3 conducteurs et un connecteur Swift pour un montage et une connexion rapide et simples
- Des supports de montage en surface sont également disponibles pour des options de montage alternatives
- La conception utilise des LED SMD testés indépendamment LM80 et TM21 pour :
  - Un Rendement lumineux exceptionnel afin de remplacer MH («un pour un»)
  - Faible consommation d'énergie pour 50% d'économie d'énergie
  - Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue que MH, permettant d'énormes économies sur les coûts de changement de lampe, de main-d'œuvre et d'accès aux équipements
- Le raccord est doté d'un driver de courant constant gradable intégré de haute qualité 1-10VDC pour une commutation marche / arrêt standard, ou avec un capteur de récolte de lumière du jour en option, fournit une gradation automatique liée à la lumière du jour pour réduire davantage la consommation d'énergie
- L'utilisation de la technologie à semi-conducteurs signifie que :
  - Aucun filaments, ni électrodes peuvent tomber prématurément en panne en raison des vibrations du bâtiment et des variations de température entre le chaud et le froid
  - Peut être commuté par micro-ondes externe, PIR ou photocellule
  - N'a pas de temps de préchauffage ou de refroidissement, donc peut avoir une commutation de courte durée pour encore plus d'économies d'énergie
- Le PowerBay a une large plage de températures ambiantes de fonctionnement ainsi :
  - Idéal pour les bâtiments non chauffés et ceux qui peuvent avoir une grande variation de températures diurnes à nocturnes

PLEASE NOTE: INFORMATION IN THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

**POWER BAY 100W GAMELLE INDUSTRIELLE LED, IP65, 180lm/W, 1-10V dimmable, 5000K**

Référence :	<b>RPB10050DAS-04</b>
Équivaut à :	300W metal halide
Puissance totale (W) :	99.6
Flux lumineux total (lm) :	18,350
Efficacité (Llm / cctW) :	184
Éclairage à 1m (lx) :	6,490
Angle de diffusion (deg) :	110
CCT (K):	5,000
CRI (Ra):	80
Rated Life (hrs):	50,000
Garantie (années) :	5
Indice de protection (IP) :	65
Indice de résistance aux impacts (IK) :	09
Température de fonctionnement (VAC) :	-25 ≤ Ta ≤ +45
Operating Voltage (Vac):	220-240
Facteur de Puissance (FP) :	0.95
Hauteur (mm) :	181
Diamètre (mm):	239
Quantité par boîte :	1
Poids (kg) :	1.98



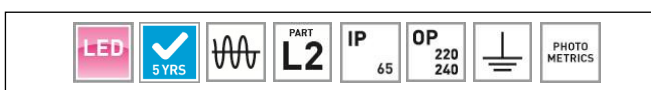
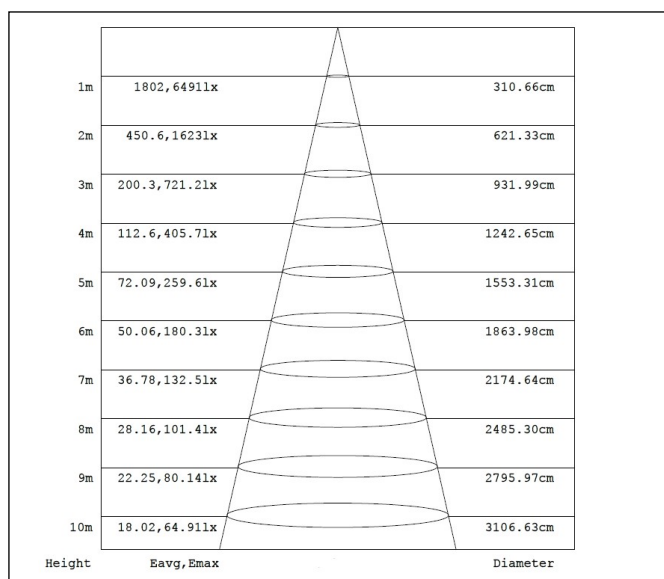
**Accessoires :**

- RSNB4-S** BRACKET DE MONTAGE SURFACE
- RDLHRV-HMW32S** DETECTEUR CREPUSCULAIRE
- RRD360MW** DÉTECTEUR HYPERFRÉQUENCE
- RPIRMW-HIM31S** DÉTECTEUR PIR ET HYPERFRÉQUENCE COMBO

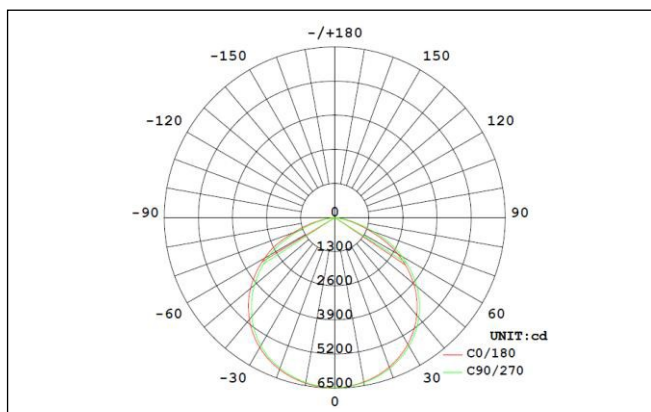
**Normes & Autorisations :**

Conforme à : EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471, EN 62493, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, BS 476-21, EN 61374-1, EN 61374-2-13, EN61547, EN62031

**Diagramme conique d'éclairage lumineux:**



**Diagramme de répartition de l'intensité lumineuse:**



PLEASE NOTE: INFORMATION IN THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

IRE: TEL: +353 1 709 9000  
AUS: TEL: +61 7 3890 5444

WEB: WWW.ROBUS.COM  
WEB: WWW.ROBUS.COM.AU

LED GROUP EUROPE · AUSTRALIA · NEW ZEALAND · ASIA · MIDDLE EAST · AFRICA