



## DOUBLEPOWER!! RAY

ECLAIRAGE INGENIEUX POUR

LES RAYONS DE STOCKAGE

### DOUBLEPOWER!! RAY

- Spécialement développé pour les espaces de stockage
- Eclairage simultané du sol et des murs avec rayons
- Eclairage hautement efficace et homogène
- Durée de vie et constance des paramètres exceptionnelles
- Garantie 8 ans

**doublepower!!**  
industrial lighting | intelligent | efficient



### Caractéristiques principales

- Combinaison de systèmes optiques avec diverses caractéristiques de rayonnement au sein d'un même luminaire, pour un éclairage homogène des rayons et des planchers des allées
- Efficacité du flux lumineux jusqu'à 140,22 lm/W pour Ta jusqu'à +50 °C
- Gestion efficace de la température du luminaire
- Système de fixation polyvalent
- Classe de protection du cache IP54
- Durée de vie L80B10 100 000 heures
- Garantie 8 ans

### Moyen unique d'éclairage des allées des rayons

Les exigences réelles des services industriels et d'entrepôt sont habituellement supérieures aux exigences des normes correspondantes. Pour les rayons des entrepôts, la plupart des normes européennes fixent des niveaux d'éclairage au sol. Les luminaires doublepower!! RAY y satisfont largement. La caractéristique de rayonnement asymétrique prend en compte la forme allongée de l'allée de rayon et l'éclaire avec une grande efficacité.

Les employés des entrepôts ont toutefois également besoin de voir les marchandises sur les rayons. C'est pourquoi nous avons complété les luminaires doublepower!! RAY avec d'autres systèmes optiques ayant une caractéristique d'émission permettant d'éclairer parfaitement même les côtés des rayons sur toute leur longueur et hauteur.

### Construction et gestion de température

Le luminaire doublepower!! RAY est équipé d'un corps unique en aluminium avec une évacuation très efficace de la chaleur depuis les puces DEL vers le refroidisseur.

Bien que les halls logistiques ne soient pas affectés par des problèmes de températures extrêmes, une puce bien refroidie est aussi avantageuse ici. Comme les autres systèmes électroniques, ce système fonctionne ainsi dans des conditions confortables, ce qui ralentit significativement les variations des paramètres d'éclairage et prolonge la durée de vie.



*Par la combinaison de deux optiques différentes, l'on obtient un éclairage optimal des allées et des rayons, pour une consommation électrique minimale.*



*Grâce à la séparation physique des puces DEL et de l'alimentation, le système fonctionne dans des conditions thermiques confortables.*



*L'ingénieux système de refroidissement assure une évacuation rapide de la chaleur, augmentant la longévité du luminaire.*



*Puces CREE XP-L avec une excellente efficacité de 140,22 lm/W, efficacité du luminaire de 119,89 lm/W.*





Le matériau spécial conducteur de chaleur et son application bien pensée excluent les défauts de fuite, ce qui contribue à un transfert efficace de la chaleur de la puce au refroidisseur. De plus, les sources DEL et les systèmes d'alimentation sont installés dans des compartiments séparés, dotés de leur propre refroidissement. Ils fonctionnent ainsi à distance sûre de leurs limites thermiques.

Contrairement aux hautes températures, les entrepôts ne sont pas à l'abri de la poussière. Les luminaires prennent rapidement la poussière dans les services logistiques courants. En cas de construction inadaptée, les impuretés peuvent pénétrer dans le luminaire. Cela réduit leur efficacité, augmente le risque de surchauffe et de panne. Afin d'éviter cela, nous avons muni les luminaires doublepower!! avec un cache RAY à haute classe de protection.

### LXXBXX – réfléchissez aux frais à long terme

La durée de vie L80B10 pour le luminaire doublepower!! RAY est de 100 000 heures.

Le paramètre LXXBXX est très utile pour l'évaluation économique des projets. Lors de l'évaluation des frais pour une propriété, il démontre que l'installation de luminaires moins chers avec un plus mauvais paramètre LXXBXX peut paradoxalement augmenter les frais du fait du remplacement plus rapide des luminaires.

### L'installation doit être facile, rapide et peu chère

La possibilité de régler l'écartement des points d'accroche, ensemble avec le connecteur IP68, assurent un montage rapide et facile. Le luminaire peut s'adapter aux plus divers systèmes de profilés et d'accrochage.



*Le profilé en aluminium éloxé étiré avec compartiment séparé pour l'alimentation contribue au fonctionnement correct à des températures de -30°C à +50°C.*

AVEZ-VOUS BESOIN DE PLUS D'INFORMATIONS? ADRESSEZ-VOUS A NOUS. NOUS VOUS AIDERONS AVEC PLAISIR. APPELEZ LE +420 222 312 917 OU ECRIVEZ A [INFO@DOUBLEPOWER.CZ](mailto:INFO@DOUBLEPOWER.CZ).

**DOUBLEPOWER!! RAY**

**ECLAIRAGE INGENIEUX POUR**

**LES RAYONS DE STOCKAGE**



*Faible facteur d'éblouissement grâce à la répartition du flux lumineux entre les 12 puces.*



*La construction robuste unique avec haut degré de protection IP54 évite la pénétration d'impuretés dans le luminaire.*





## Spécifications

Puissance consommée	39,60 W
Flux lumineux de la source	5 553 lm
Flux lumineux du luminaire	4 748 lm
Efficacité de la puce	140,22 lm/W
Efficacité du luminaire	119,89 lm/W
Source lumineuse	CREE XP-L, 4 000K, Ra 80
Durée de vie	L80B10 = 100 000 heures
Cache avant	Lentille à prisme Haute transparence, sans dégradation avec le temps
Corps du luminaire	Profilé en aluminium éloxé étiré Evacuation hautement efficace de la chaleur pour un contrôle thermique optimal du luminaire Faibles températures de fonctionnement du luminaire et des composants
Protection	IP54
Températures de fonctionnement	-30°C ~ +50°C
Système optique	Lentille à prisme 47°+ 14° Eclairage idéal des allées et des rayons, simultané et hautement homogène Limitation de l'éblouissement – plus de spots lumineux, surface de rayonnement encastrée dans le corps du luminaire
Autres	Possibilité de régulation fluide DALI / DSI, possibilité de branchement dans un système de commande complexe doublepower DALI/KNX
Fabricant	doublepower!! s.r.o. République tchèque

## Dimensions / cm

	RAY 40W (DALI)
Longueur du luminaire sans connecteur	55,3
– avec connecteur débranché	55,3
– avec connecteur branché	55,3
Largeur du luminaire	10
Hauteur du luminaire	13
– avec les œillets de suspension	17
– avec les œillets de suspension et carabine	21,5
Poids du luminaire (kg) avec les sources, sans connecteur branché ni œillets	2,6

## Caractéristiques de rayonnement

