

SÉRIE RNLED – LUMINAIRES LED ENCASTRÉS ET EN SAILLIE

VERSION STANDARD ET NORMAL-SECOURS

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en températures de couleur 5 000 K, 4 000 K, 3 000 K et 2 200 K
- Large gamme de flux lumineux, avec une distribution équivalente aux anciens luminaires fluorescents Appleton série RE
- Version normal-secours disponible sur toutes les plateformes
- Boîtier en acier inoxydable 304, 316L ou 304 peint, résistant à la corrosion. Haute résistance aux chocs avec grille de protection du verre (20 joules – IK10)
- Raccordement par bornier pour une installation et une maintenance facilitées
- Compatible avec gradation 0–10 V
- Durée de vie calculée L70 > 150 000 h à +55 °C

+25 °C (+77 °F)	Declarées	>102 000 heures
	Calculées	> 150 000 heures
+55 °C (+131 °F)	Declarées	>102 000 heures
	Calculées	> 150 000 heures

- Bornier standard à vis acceptant des conducteurs 6 mm² (Entrée/sortie en boucle)
- Driver LED remplaçable sur site
- Gestion thermique de pointe pour un fonctionnement sûr et fiable sur une large plage de températures
- Drivers universels haut rendement : 100–277 Vac, 50/60 Hz ; 125–300 Vdc
- Driver électronique à facteur de puissance élevé (>0,95)
- Protection contre les surtensions 6 kV (version standard)
- Des entrées de câble M20 ou M25 sont fournies pour câbles non armés, ainsi qu'un bouchon obturateur
- Afin d'éviter une décharge profonde des batteries, les luminaires de secours peuvent être commandés et expédiés sans batteries. Les batteries peuvent ensuite être commandées et expédiées séparément avant l'installation sur site, lorsque nécessaire
- Joint silicone assurant l'étanchéité à l'eau et à la poussière, IP66
- Accès facile pour maintenance avec tournevis fente ou Torx
- Les modèles RE2, RE3, RE4, RE5 et RE7 peuvent être montés horizontalement ou verticalement

- Versions secours 1,5 h ou 3 h, avec auto-test mensuel intégré. Résultats via LED multicolore
- Interrupteur de coupure optionnel pour déconnexion de l'alimentation LED et du driver
- Boîtier inox avec cadre intégré assurant l'étanchéité aux contaminants
- Montage encastré pour plafonds de 29 à 74 mm
- Verre trempé sans cadre, fixé par charnières métalliques internes et vis captives en inox 316L
- Conçu pour une installation et une maintenance simplifiées
- Peut être utilisé pour des applications en montage en saillie ou en montage encastré
- Entrées de câble :
 - Trois perçages M20 ou M25, fournis avec entrées de câble en polyamide M20 ou M25 pour câbles non armés - diamètre de câble de 5,5 à 14,0 mm (0,22 à 0,55 in) pour M20 et de 9,0 à 18,0 mm (0,35 à 0,71 in) pour M25 — ainsi qu'un bouchon obturateur en polyamide M20 ou M25. Voir les accessoires d'entrée de câble standards aux pages suivantes
 - Un goujon de terre M5

GARANTIE

- Garantie standard 10 ans

APPLICATIONS TYPIQUES

- Industries agroalimentaires
- Installations chimiques
- Plateformes offshore
- Stations de traitement des eaux et déchets
- Installations hydrogène et biocarburants
- Installations GNL (gaz naturel liquéfié)
- Utilisation dans des environnements :
 - Zones ATEX Zone 1 et 2 – Zones 21 et 22
 - Fortes exigences de résistance à la corrosion
 - Besoin de protection contre poussières, eau et humidité

Montage encastré RNLED



RN6



RN5, RN7

RN2, RN3, RN4

Montage en saillie RNLED



RN5, RN7

RN2, RN3, RN4

MATÉRIAUX STANDARDS

- Boîtier et cadre intégré : acier inoxydable 304
- Joint : silicone, entièrement étanche et intégré au luminaire
- Vasque : verre trempé
- Presse-étoupe et bouchon obturateur : polyamide
- Réflecteur interne peint en blanc

CERTIFICATIONS ATEX / IECEx

- Zone 2 - 21 et 22 | II 2 GD | IP66 | IK10

✉ Pour les détails de garantie : www.appleton.emerson.com

SPECIFICATIONS PRODUIT

Série	RN2	RN3	RN4	RN5	RN6	RN7
Puissance (W, @230 V)	17,9	27,3	32,4	38,9	53,5	52,7
Flux nominal ❶	2563	3552	4356	5709	6532	7445
Efficacité (lm/W max) ❶	136	131	131	143	121	140
Température de couleur (K)	5000 / 4000 / 3000 / 2200					
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥80 IRC					
Tension	100-277 Vac, 50/60 Hz; 125-300 Vdc					
Protection surtension	6 kV Standard					
Température ambiante ❷	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)					
Codes de température ❷	T4, T5 ou T6					
Poids du luminaire - kg (lbs) ❸	8,0 (17,6)	8,0 (17,6)	8,0 (17,6)	12,4 (27,3)	14,2 (31,3)	12,4 (27,3)
Pièces remplaçables	Drivers, verre, fusible, bloc-batterie					

❶ Basé sur 5000 K TCC avec verre clair (RE6 uniquement avec verre diffus). Voir pages catalogue pour plus de détails.

❷ Voir tableaux détaillés dans le catalogue.

❸ Version encastrée standard uniquement. Voir pages catalogue pour plus de détails.

APPLETON™

Pour les informations produit :
www.masteringled.com
 1.800.621.1506

EMERSON™

SÉRIE RNLED – LUMINAIRES LED ENCASTRÉS ET EN SAILLIE

VERSION STANDARD ET NORMAL-SECOURS

Informations sur le projet

Référence : _____ Date: _____
 Projet : _____
 Type de luminaire : _____

Caractéristiques techniques

GUIDE DE RÉFÉRENCE CATALOGUE

Préfixe série	Flux lumineux	Température de couleur	Tension	Montage	Câblage	Entrée de câble	Optique	Normal-secours	Interrupteur de coupure	Matériau / finition
RNLED			BU							

PRÉFIXE SÉRIE :

RN RNLED Série

FLUX LUMINEUX : ①

2	2000 lumen (2ft linéaire)
3	3000 lumen (2ft linéaire)
4	4000 lumen (2ft linéaire)
5	5000 lumen (4ft linéaire)
6	6000 lumen (2'x2' carré) ②
7	7000 lumen (4ft linéaire)

TEMPÉRATURE DE COULEUR :

C	5000 K (Froid)
N	4000 K (Neutre)
W	3000 K (Chaud)
H	2200 K

TENSION : ⑥

BU 100-277 Vac, 50/60 Hz;
125-300 Vdc

MONTAGE : ⑤

S En saillie
R Encastré

CÂBLAGE :

L Entrée/sortie en boucle
T Traversant

ENTRÉE DE CÂBLE : ③

A M20
N M25

OPTIQUE :

Vide Transparent
D Diffusant

NORMAL-SECOURS :

Vide Sans secours
R 90 min non-maintenu
H 90 min maintenu
E 180 min maintenu

INTERRUPTEUR DE COUPURE :

Vide Aucun
F Interrupteur de coupure ④

MATÉRIAU / FINITION :

Vide 304SS, non peint
2 Inox 304, peint blanc
6 Inox 316L, non peint
X Peinture spéciale

① Toutes les valeurs affichées sont des valeurs typiques (+/- 10%).

② Uniquement avec verre diffusant et montage encastré.

③ Les entrées de câble pour câbles non armés sont fournies avec les luminaires. Les entrées de câble pour câbles armés doivent être commandés séparément.

④ À sélectionner pour équiper le modèle standard ou éclairage de sécurité d'un interrupteur de coupure.

⑤ Les accessoires de montage doivent être commandés séparément.

⑥ Les modèles de luminaires d'éclairage de sécurité sont prévus pour une alimentation de 120 à 277 Vca, 50/60 Hz.

SCHEMAS DIMENSIONNELS ① | MILLIMÈTRES (POUCES) | MONTAGE EN SAILLIE

RN2, RN3, RN4	RN5, RN7	RN2, RN3, RN4, RN5, RN7
Vue latérale 	Vue latérale 	Vue d'extrémité

SCHEMAS DIMENSIONNELS ① | MILLIMÈTRES (POUCES) | MONTAGE ENCASTRÉ

RN2, RN3, RN4	RN5, RN7	RN2, RN3, RN4, RN5, RN7
Vue latérale 	Vue latérale 	Vue d'extrémité
RN6	RN6	
Vue latérale 	Vue d'extrémité 	

① Se référer aux pages du catalogue pour les dessins détaillés.

APPLETON™

États-Unis : 1.800.621.1506 | Asie/Pacifique : + 65.6556.1100 | Australie : + 61.3.9721.0387
 Canada : + 1.888.765.2226 | Chine : + 86.21.3338.7000 | Europe : + 33.3.22.54.13.90
 Mexique/Amérique latine : + 52.55.5809.5338 | Moyen-Orient/Afrique/Inde : + 971.4.811.8100
www.masteringled.com

EMERSON™