

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Applications

- Deux options de montage : le montage encastré est destiné aux environnements nécessitant un plafond parfaitement lisse et affleurant ; le montage en saillie, sans collerette, est conçu pour les installations non encastrées.
- Applications typiques : industries agroalimentaires, usines chimiques, cabines de peinture, salles propres, industrie pharmaceutique, plateformes offshore, FPSO, installations marines et fabrication électronique sensible (aéronautique).
- Conçu pour une utilisation en environnements sévèrement corrosifs, exposés à l'eau, à la poussière et à de fortes variations de température.
- Adapté aux zones à atmosphère explosive classées Zone 2 - Zones 21 et 22.

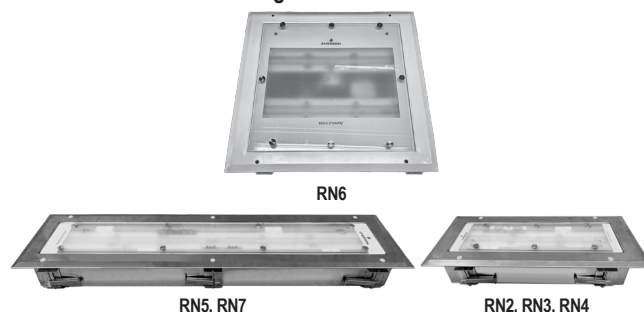
Caractéristiques

- Températures de couleur disponibles : 5000 K, 4000 K, 3000 K et 2200 K.
- Large gamme de flux lumineux avec une distribution équivalente aux luminaires fluorescents historiques Appleton série RE.
- Version normal-secours disponible sur toutes les plateformes de flux lumineux.
- Enveloppe en acier inoxydable 304, 316L ou 304 peint, hautement résistante à la corrosion.
- Résistance mécanique élevée avec grille de protection : IK10 (20 J).
- Bornier à vis pour une installation et une maintenance simplifiées.
- Compatibilité avec la gradation 0 - 10 V.
- Durée de vie calculée L70 > 150 000 heures à +55 °C.

+25 °C (+77 °F)	Reportée	> 102 000 heures
Température ambiante	Calculée	> 150 000 heures
+55 °C (+131 °F)	Reportée	> 102 000 heures
Température ambiante	Calculée	> 150 000 heures

- Le bornier à vis standard peut accepter des conducteurs jusqu'à 6 mm² (0,06 cm²) pour un câblage entrée/sortie (loop-in / loop-out) et jusqu'à 4 mm² (0,04 cm²) pour un câblage traversant (conducteurs souples ou rigides).
- Driver LED remplaçable sur site.
- Gestion thermique de pointe garantissant un fonctionnement sûr et fiable sur une large plage de températures.
- Les alimentations électroniques universelles à haut rendement couvrent les plages de tension de 100 à 277 Vca, 50/60 Hz, ainsi que de 125 à 300 Vcc.
- Alimentation électronique à facteur de puissance élevé (> 0,95).
- Protection contre les surtensions de 6 kV pour la version standard.
- Afin d'éviter la décharge profonde des batteries, les luminaires d'éclairage de sécurité peuvent être commandés et livrés sans batteries ; celles-ci peuvent ensuite être commandées et expédiées séparément avant l'installation sur site, lorsque nécessaire.
- Des entrées de câble M20 ou M25 sont fournies pour câbles non armés, ainsi qu'un bouchon obturateur.
- Le joint en silicone assure l'étanchéité contre les infiltrations d'eau et de poussières, indice de protection IP66.
- Accès facile pour maintenance avec tournevis fente ou Torx

Montage encastré RNLED



Montage en saillie RNLED



- RN2, RN3, RN4, RN5 & RN7 peuvent être montées sur une surface horizontale ou verticale.
- Disponible en version éclairage de sécurité 1,5 heure et 3 heures, avec autotest mensuel intégré. Les résultats des tests sont indiqués par une LED multicolore.
- Un interrupteur de coupure optionnel permet de couper l'alimentation des LED et de l'alimentation électronique.
- Boîtier en acier inoxydable avec cadre intégré assurant l'étanchéité contre les contaminants.
- Montage encastré en plafond de 29 mm à 74 mm. Réglage à l'aide d'un tournevis à tête plate ou cruciforme (Phillips).
- Vasque en verre trempé sans cadre, fixée au boîtier par des chamières métalliques internes et des vis captives en acier inoxydable 316L, permettant un accès facile pour la maintenance du luminaire.
- Conçu pour faciliter l'installation et la maintenance.
- 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 mise à la terre M5.

Garantie *

- Garantie standard de 10 ans

* Pour les détails concernant la garantie, veuillez consulter notre site web : www.appleton.emerson.com.

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

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

Matériau optionnel

- Boîtier et cadre intégré :
 - Acier inoxydable 316L
 - Acier inoxydable 304 peint en blanc

Options d'éclairage normal-secours

- Version maintenue 3 h - Batterie 6 V / 6 Ah (suffixe -E).
- Version maintenue 1,5 h - Batterie 6 V / 6 Ah (suffixe -H).
- Version non maintenue 1,5 h - Batterie 6 V / 6 Ah (suffixe -R).

Certifications et conformités ATEX / IECEx

- Type de certification : RNLED
 - Gaz: Zones 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : II 3 G
 - Type de protection : Ex db ec mb op is IIC Gb
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : Ⓔ II 2 D
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/EU : Ⓔ II 3 D
 - TType de protection : Ex tb IIIC Db
- Certificat ATEX : INERIS 23 ATEX 3011X & INERIS 23 ATEX 0025X
- Certificat IECEx : IECEx INE 23.0046X
- Indice de protection selon EN/IEC 60529 : IP66
- Résistance aux vibrations selon DNVGL-CG-0339 Class A
- Résistance aux chocs (impact) : IK10 avec grille de protection , IK08 sans grille de protection
- Sécurité photobiologique : IEC 62471-7 : BLH-B

Commande selon le guide de codification — Série RNLED, luminaires LED encastrés

<u>RN</u>	<u>3</u>	<u>C</u>	<u>BU</u>	<u>R</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>D</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>2</u>
Préfixe de série : RN - Série RNLED Zones 2, 21 et 22			Tension : Ⓔ BU - 100-277 Vac, 50/60 Hz; 125-300 Vdc			Entrée de câble : Ⓔ A - M20 N - M25			Interrupteur de coupure : Vide - Aucun interrupteur F - Avec interrupteur de coupure Ⓔ	
Flux lumineux : Ⓔ 2 - 2000 lumen (linéaire 2 ft) 3 - 3000 lumen (linéaire 2 ft) 4 - 4000 lumen (linéaire 2 ft) 5 - 5000 lumen (linéaire 4 ft) 6 - 6000 lumen (format carré 2 ft × 2 ft) Ⓔ 7 - 7000 lumen (linéaire 4 ft)			Montage : Ⓔ S - Montage en saillie (sans collerette, sans pattes de fixation articulées) R - Montage encastré (avec collerette et pattes de fixation articulées)			Optique : Vide - Claire D - Diffusée			Matériau / Finition : Vide - Acier inoxydable 304, non peint 2 - Acier inoxydable 304, peint en blanc 6 - Acier inoxydable 316L, non peint X - Toute lettre désignant une couleur de peinture spéciale appliquée sur la vasque en verre ou sur l'enveloppe en acier inoxydable	
		Température de couleur (TCP) : C - 5000 K (froid) N - 4000 K (neutre) W - 3000 K (chaud) H - 2200 K			Câblage : L - Repiquage Double T - Passage monophasé		Éclairage normal-secours : Vide - Pas d'éclairage normal-secours R - 90 minutes (non maintenu) H - 90 minutes (maintenu) E - 180 minutes (maintenu)			

Ⓔ Toutes les valeurs indiquées correspondent à des valeurs typiques (+/- 10%).

Ⓔ Uniquement avec vasque diffusée et montage encastré.

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

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

Ⓔ Les accessoires de montage doivent être commandés séparément.

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

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Flux lumineux (efficacité lumineuse) ①

Modèle	TCP (Température de couleur corrélée)	IRC (Indice de rendu des couleurs)	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)	TCP	IRC	Flux lumineux	Efficacité (lm/W)
Verre claire — Modèle standard																
RN2	2200 K	≥80	1814	102	3000 K	≥80	2483	137	4000 K	≥80	2624	145	5000 K	≥80	2563	136
RN3	2200 K	≥80	2241	103	3000 K	≥80	3571	137	4000 K	≥80	3773	145	5000 K	≥80	3552	131
RN4	2200 K	≥80	2432	104	3000 K	≥80	4362	135	4000 K	≥80	4609	143	5000 K	≥80	4356	131
RN5	2200 K	≥80	4247	108	3000 K	≥80	5536	144	4000 K	≥80	5850	152	5000 K	≥80	5709	143
RN7	2200 K	≥80	5007	107	3000 K	≥80	7372	141	4000 K	≥80	7789	150	5000 K	≥80	7445	140
Verre claire — Modèle normal-secours 90 Minutes																
RN2	2200 K	≥80	1814 1052	82	3000 K	≥80	2483 1264	107	4000 K	≥80	2624 1336	113	5000 K	≥80	2563 1352	110
RN3	2200 K	≥80	2241 1052	82	3000 K	≥80	3571 1264	113	4000 K	≥80	3773 1336	119	5000 K	≥80	3552 1352	112
RN4	2200 K	≥80	2432 1052	82	3000 K	≥80	4362 1264	113	4000 K	≥80	4609 1336	120	5000 K	≥80	4356 1352	113
RN5	2200 K	≥80	4247 1076	92	3000 K	≥80	5536 1293	126	4000 K	≥80	5850 1367	133	5000 K	≥80	5709 1383	130
RN7	2200 K	≥80	5007 1076	92	3000 K	≥80	7372 1293	125	4000 K	≥80	7789 1367	132	5000 K	≥80	7445 1383	126
Verre claire — Modèle normal-secours 180 Minutes																
RN2	2200 K	≥80	1814 628	82	3000 K	≥80	2483 759	107	4000 K	≥80	2624 802	113	5000 K	≥80	2563 812	110
RN3	2200 K	≥80	2241 628	82	3000 K	≥80	3571 759	113	4000 K	≥80	3773 802	119	5000 K	≥80	3552 812	112
RN4	2200 K	≥80	2432 628	82	3000 K	≥80	4362 759	113	4000 K	≥80	4609 802	120	5000 K	≥80	4356 812	113
RN5	2200 K	≥80	4247 638	92	3000 K	≥80	5536 771	126	4000 K	≥80	5850 814	133	5000 K	≥80	5709 824	130
RN7	2200 K	≥80	5007 638	92	3000 K	≥80	7372 771	125	4000 K	≥80	7789 814	132	5000 K	≥80	7445 824	126
Verre diffusé — Modèle standard																
RN2	2200 K	≥80	1508	85	3000 K	≥80	2082	115	4000 K	≥80	2159	119	5000 K	≥80	2116	112
RN3	2200 K	≥80	1864	86	3000 K	≥80	2996	115	4000 K	≥80	3108	119	5000 K	≥80	2977	111
RN4	2200 K	≥80	2023	86	3000 K	≥80	3669	114	4000 K	≥80	3806	118	5000 K	≥80	3606	109
RN5	2200 K	≥80	3620	92	3000 K	≥80	4750	123	4000 K	≥80	4926	128	5000 K	≥80	4805	121
RN6	2200 K	≥80	3985	88	3000 K	≥80	6457	121	4000 K	≥80	6696	125	5000 K	≥80	6532	121
RN7	2200 K	≥80	4268	91	3000 K	≥80	6279	121	4000 K	≥80	6512	125	5000 K	≥80	6291	119
Verre diffusé — Modèle normal-secours 90 Minutes																
RN2	2200 K	≥80	1508 875	68	3000 K	≥80	2082 1191	89	4000 K	≥80	2159 1235	93	5000 K	≥80	2116 1264	91
RN3	2200 K	≥80	1864 875	68	3000 K	≥80	2996 1191	95	4000 K	≥80	3108 1235	98	5000 K	≥80	2977 1264	94
RN4	2200 K	≥80	2023 875	68	3000 K	≥80	3669 1191	95	4000 K	≥80	3806 1235	99	5000 K	≥80	3606 1264	94
RN5	2200 K	≥80	3620 896	79	3000 K	≥80	4750 1219	108	4000 K	≥80	4926 1265	112	5000 K	≥80	4805 1294	109
RN6	2200 K	≥80	3985 896	76	3000 K	≥80	6457 1219	108	4000 K	≥80	6696 1265	112	5000 K	≥80	6532 1294	109
RN7	2200 K	≥80	4268 896	79	3000 K	≥80	6279 1219	106	4000 K	≥80	6512 1265	110	5000 K	≥80	6291 1294	107
Verre diffusé — Modèle normal-secours 180 Minutes																
RN2	2200 K	≥80	1508 522	68	3000 K	≥80	2082 702	89	4000 K	≥80	2159 728	93	5000 K	≥80	2116 745	91
RN3	2200 K	≥80	1864 522	68	3000 K	≥80	2996 702	95	4000 K	≥80	3108 728	98	5000 K	≥80	2977 745	94
RN4	2200 K	≥80	2023 522	68	3000 K	≥80	3669 702	95	4000 K	≥80	3806 728	99	5000 K	≥80	3606 745	94
RN5	2200 K	≥80	3620 528	79	3000 K	≥80	4750 710	108	4000 K	≥80	4926 736	112	5000 K	≥80	4805 753	109
RN6	2200 K	≥80	3985 528	76	3000 K	≥80	6457 710	108	4000 K	≥80	6696 736	112	5000 K	≥80	6532 753	109
RN7	2200 K	≥80	4268 528	79	3000 K	≥80	6279 710	106	4000 K	≥80	6512 736	110	5000 K	≥80	6291 753	107

① Toutes les valeurs indiquées sont des valeurs typiques (± 10 %). L'efficacité indiquée pour les modèles d'éclairage normal-secours correspond au fonctionnement du luminaire normal-secours en mode standard.

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Codes de température

RNLED — Modèle standard												
Modèle	Gaz — Classe T						Poussières — Surface T°					
	Ta +40°C (104°F)	Ta +50°C (122°F)	Ta +53°C (127°F)	Ta +55°C (131°F)	Ta +59°C (138°F)	Ta +60°C (140°F)	Ta +40°C (104°F)	Ta +50°C (122°F)	Ta +53°C (127°F)	Ta +55°C (131°F)	Ta +59°C (138°F)	Ta +60°C (140°F)
RN2XXXXXX	T6 (81°C)	T5 (91°C)	T5 (94°C)	T5 (96°C)	T5 (100°C)	T4 (101°C)	T57°C	T67°C	T70°C	T72°C	T76°C	T77°C
RN3XXXXXX	T5 (90°C)	T5 (100°C)	T4 (103°C)	T4 (105°C)	T4 (109°C)	T4 (110°C)	T62°C	T72°C	T75°C	T77°C	T81°C	T82°C
RN4XXXXXX	T5 (100°C)	T4 (110°C)	T4 (113°C)	T4 (115°C)	-	-	T67°C	T77°C	T80°C	T82°C	-	-
RN5XXXXXX	T5 (86°C)	T5 (96°C)	T5 (99°C)	T4 (101°C)	T4 (105°C)	T4 (106°C)	T65°C	T75°C	T78°C	T80°C	T84°C	T85°C
RN6XXXXXX	T6 (85°C)	T5 (95°C)	T5 (98°C)	T5 (100°C)	T4 (104°C)	-	T69°C	T79°C	T82°C	T84°C	T88°C	-
RN7XXXXXX	T5 (98°C)	T4 (108°C)	T4 (111°C)	-	-	-	T72°C	T82°C	T85°C	-	-	-

RNLED — Modèle normal-secours												
Model	Gaz — Classe T						Poussières — Surface T°					
	Ta +40°C (104°F)	Ta +50°C (122°F)	Ta +54°C (129°F)	Ta +55°C (131°F)	Ta +59°C (138°F)	Ta +60°C (140°F)	Ta +40°C (104°F)	Ta +50°C (122°F)	Ta +54°C (129°F)	Ta +55°C (131°F)	Ta +59°C (138°F)	Ta +60°C (140°F)
RN2XXXXXXE/H/R	T6 (84°C)	T5 (94°C)	T5 (98°C)	T5 (99°C)	-	-	T60°C	T70°C	T74°C	T75°C	-	-
RN3XXXXXXE/H/R	T5 (91°C)	T4 (101°C)	T4 (105°C)	T4 (106°C)	-	-	T65°C	T75°C	T79°C	T80°C	-	-
RN4XXXXXXE/H/R	T5 (100°C)	T4 (110°C)	T4 (115°C)	-	-	-	T69°C	T79°C	T83°C	-	-	-
RN5XXXXXXE/H/R	T5 (86°C)	T5 (96°C)	T5 (100°C)	T4 (101°C)	-	-	T63°C	T73°C	T77°C	T78°C	-	-
RN6XXXXXXE/H/R	T6 (81°C)	T5 (98°C)	T4 (102°C)	T4 (103°C)	-	-	T70°C	T80°C	T83°C	T84°C	-	-
RN7XXXXXXE/H/R	T5 (100°C)	T4 (110°C)	-	-	-	-	T69°C	T79°C	-	-	-	-

Température ambiante

RNLED — Modèle standard		Température ambiante
RN2, RN3, RN5		-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C (-40 °F ≤ Ta ≤ +140 °F)
RN6		-40 °C ≤ Ta ≤ +59 °C (-40 °F ≤ Ta ≤ +138 °F)
RN4		-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (-40 °F ≤ Ta ≤ +131 °F)
RN7		-40 °C ≤ Ta ≤ +53 °C (-40 °F ≤ Ta ≤ +127 °F)
RNLED — Modèle normal-secours		Température ambiante
RN2, RN3, RN5, RN6		-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (-4 °F ≤ Ta ≤ +131 °F)
RN4		-20 °C ≤ Ta ≤ +54 °C (-4 °F ≤ Ta ≤ +129 °F)
RN7		-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C (-4 °F ≤ Ta ≤ +122 °F)

Les indices « T » représentent la température interne maximale ou la température de surface maximale

“T” #	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Temp. Range °C (°F)	+301 à +450 (+547 à +842)	+201 à +300 (+394 à +572)	+136 à +200 (+277 à +392)	+101 à +135 (+214 à +275)	+86 à +100 (+187 à +212)	+85 (+185)

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Caractéristiques électriques ①

Modèle	Tension (V)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (A)	Facteur de puissance (FP)	Taux de distorsion harmonique total (THD)
Modèle standard — 5000 K, 4000 K et 3000 K					
RN2*BU***	230 Vac	17,9	0,092	>0,9	<20%
RN3*BU***	230 Vac	27,3	0,124	>0,9	<20%
RN4*BU***	230 Vac	32,4	0,147	>0,9	<20%
RN5*BU***	230 Vac	38,9	0,173	>0,9	<20%
RN6*BU***	230 Vac	53,5	0,244	>0,9	<20%
RN7*BU***	230 Vac	52,7	0,241	>0,9	<20%
Modèle normal-secours 90 Minutes — 5000 K, 4000 K et 3000 K					
RN2*BU***H	230 Vac	23,3	0,130	≥0,7	≤25%
RN3*BU***H	230 Vac	31,6	0,160	≥0,8	<20%
RN4*BU***H	230 Vac	38,6	0,187	≥0,8	<20%
RN5*BU***H	230 Vac	44,2	0,204	>0,9	<20%
RN6*BU***H	230 Vac	60,0	0,270	>0,9	<20%
RN7*BU***H	230 Vac	59,0	0,267	>0,9	<20%
Modèle normal-secours 180 Minutes — 5000 K, 4000 K et 3000 K					
RN2*BU***E	230 Vac	23,3	0,130	≥0,7	≤25%
RN3*BU***E	230 Vac	31,6	0,160	≥0,8	<20%
RN4*BU***E	230 Vac	38,6	0,187	≥0,8	<20%
RN5*BU***E	230 Vac	44,2	0,204	>0,9	<20%
RN6*BU***E	230 Vac	60,0	0,270	>0,9	<20%
RN7*BU***E	230 Vac	59,0	0,267	>0,9	<20%
Modèle standard — 2200 K					
RN2HBU***	230 Vac	17,7	0,085	≥0,8	<20%
RN3HBU***	230 Vac	21,7	0,101	>0,9	<20%
RN4HBU***	230 Vac	23,5	0,108	>0,9	<20%
RN5HBU***	230 Vac	39,2	0,174	>0,9	<20%
RN6HBU***	230 Vac	45,2	0,200	>0,9	<20%
RN7HBU***	230 Vac	46,8	0,207	>0,9	<20%
Modèle normal-secours 90 Minutes — 2200 K					
RN2HBU***H	230 Vac	22,2	0,120	≥0,7	≤25%
RN3HBU***H	230 Vac	27,5	0,139	≥0,8	<20%
RN4HBU***H	230 Vac	29,6	0,147	>0,8	<20%
RN5HBU***H	230 Vac	46,1	0,214	>0,9	<20%
RN6HBU***H	230 Vac	52,1	0,237	>0,9	<20%
RN7HBU***H	230 Vac	54,2	0,246	>0,9	<20%
Modèle normal-secours 180 Minutes — 2200 K					
RN2HBU***E	230 Vac	22,2	0,120	≥0,7	≤25%
RN3HBU***E	230 Vac	27,5	0,139	≥0,8	<20%
RN4HBU***E	230 Vac	29,6	0,147	>0,8	<20%
RN5HBU***E	230 Vac	46,1	0,214	>0,9	<20%
RN6HBU***E	230 Vac	52,1	0,237	>0,9	<20%
RN7HBU***E	230 Vac	54,2	0,246	>0,9	<20%

① Toutes les valeurs sont typiques (tolérance +/-10%). Les caractéristiques électriques sont identiques pour toutes les configurations de position, de montage et d'entrées de câble.

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

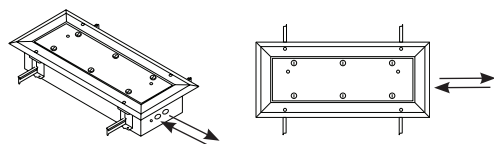
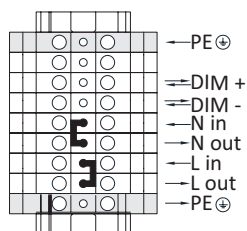
Schéma de câblage

Modèle standard

Version : L

Repiquage double

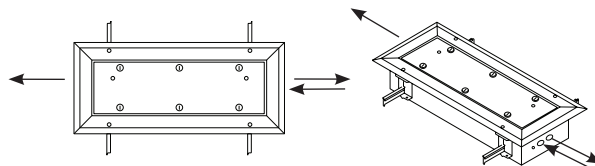
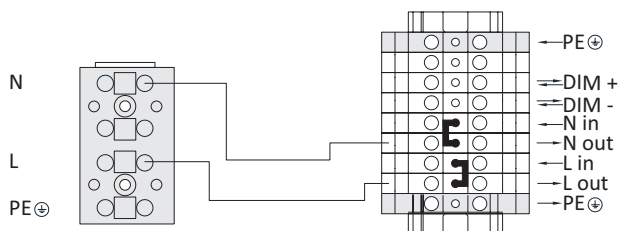
3 entrées, 2 à une extrémité et 1 à l'autre extrémité



Version : T

Passage monophasé

3 entrées, 2 à une extrémité et 1 à l'autre extrémité

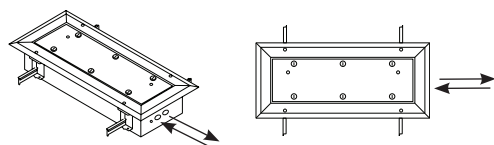
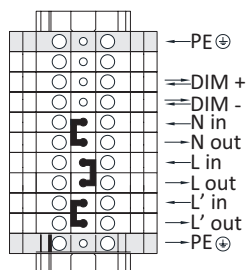


Modèle normal-secours

Version : L

Repiquage double

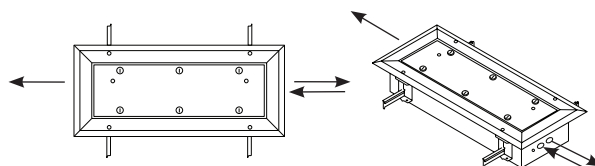
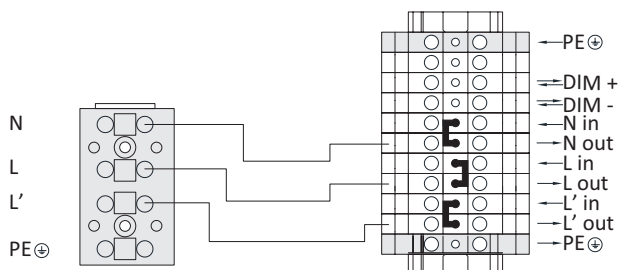
3 entrées, 2 à une extrémité et 1 à l'autre extrémité



Version : T

Passage monophasé

3 entrées, 2 à une extrémité et 1 à l'autre extrémité



Accessoires standards d'entrée de câble

Version	Presse-étoupe	Bouchon obturateur	Écrou en laiton nickelé
Repiquage double	2	1	3
Passage monophasé	3	1	3

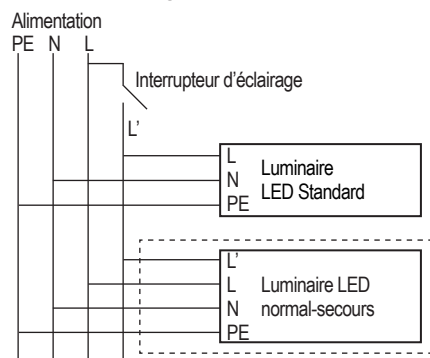
Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Normal-secours maintenu RELED

Schéma de câblage



Normal-secours non maintenu RELED

Schéma de câblage

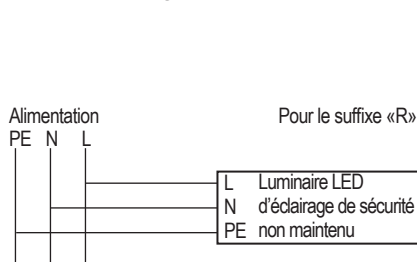


Schéma de fonctionnement normal-secours – Mode maintenu

Alimentation	Interrupteur d'éclairage Fermé	Interrupteur d'éclairage Ouvert
Marche (ON)		
Arrêt (OFF)		

Schéma de fonctionnement normal-secours – Mode non maintenu

Alimentation	Allumage de l'éclairage
Marche (ON)	
Arrêt (OFF)	

Signaux LED

Couleur	Cadence	Fonction
Vert	1 s MARCHÉ : 1 s ARRÊT	Charge normale en cours, batterie pas encore entièrement chargée, aucun défaut détecté, test en cours / test conforme
Vert	0.25 s MARCHÉ : 0.25 s ARRÊT	Test fonctionnel / test de durée en cours
Vert	Allumé en continu	Charge OK, batterie entièrement chargée, aucun défaut détecté, test conforme
Rouge	1 s MARCHÉ : 1 s ARRÊT	Condition de défaut : problème d'installation, batterie inversée, non connectée ou en court-circuit. Échec du test fonctionnel ou échec du test d'autonomie complète.
Voyants LED éteints, module LED allumé	Voyants LED (rouge et vert) éteints	Absence d'alimentation secteur, mode éclairage de sécurité activé

Système automatique de test (ATS) — Modèle à batterie de secours — Fonctionnalités

Après les tests fonctionnels et de durée, avec le secteur présent, les voyants LED indiquent l'état du luminaire normal-secours.

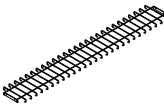
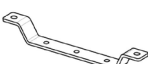
Test fonctionnel	Test de durée complète
Démarre dans un délai de 24 à 48 heures après la mise sous tension initiale du luminaire	Démarre dans un délai de 5 à 26 jours après la mise sous tension initiale du module
Se produit tous les 14 jours après le test fonctionnel initial	A lieu une fois tous les 364 jours après le test de durée initial
Dure 30 secondes	Dure pendant toute la durée nominale d'éclairage de sécurité
Après les tests fonctionnels et de durée, le voyant LED indique l'état du luminaire de sécurité lorsque le secteur est présent	

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Accessoires et pièces de rechange

	Description	Poids — kg (lb)	Référence
Kit de câble de sécurité			
	Pour RN2, RN3, RN4, RN5, RN7	0,50 (1,10)	RESC2
	Pour RN6	1,00 (2,20)	RESC2X2
Grille de protection			
	Grille de protection pour RN2, RN3, RN4	0,50 (1,10)	REG2
	Grille de protection pour RN5, RN7	1,40 (3,09)	REG4
Supports de montage en saillie — Lot de deux			
	Acier inoxydable 304	2,00 (4,41)	RESBS4
	Acier inoxydable 316L	2,00 (4,41)	RESBS
Anneaux de levage M8 — Lot de quatre			
	Acier inoxydable 316L	0,25 (0,55)	REEBSS
Supports demi-colliers pour montage sur tube — Lot de deux			
	Diamètre pour pôle de 1-1/4" à 1-1/2" : de 42 mm à 49 mm (1,65" à 1,93")		
	• Acier inoxydable 316L	0,34 (0,70)	FEHC49S
	Diamètre pour pôle de : 60 mm (2 po)		
	• Acier inoxydable 316L	0,52 (1,20)	FEHC60S
Kit de vasque en verre remplaçable sur site			
	Kit de vasque en verre diffusé pour RN2, RN3, RN4	3,4 (7,5)	REDCVR2
	Kit de vasque en verre diffusé pour RN5, RN7	5,4 (11,9)	REDCVR4
	Kit de vasque en verre diffusé pour RN6	7,1 (15,6)	REDCVR2X2
	Kit de vasque en verre clair pour RN2, RN3, RN4	3,4 (7,5)	RECCVR2
	Kit de vasque en verre clair pour RN5, RN7	5,4 (11,9)	RECCVR4
Kit de fusible et kit batterie remplaçables sur site			
	Bloc batterie de remplacement	0,73 (1,6)	REBP
	Ensemble fusible	0,02 (0,04)	REFUSEZ1

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Accessoires et pièces de rechange

Description	Réglage du courant (mA)	Poids — kg (lb)	Référence
Drivers de remplacement pour 5000 K, 4000 K, 3000 K TCP			
RN2	320	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD32
RN3	480	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD48
RN4	600	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD60
RN5	760	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD76
RN6	1040	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD14
RN7	1024	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD12
Drivers de remplacement pour 2200 K TCP			
RN2	320	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD32
RN3	400	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD40
RN4	435	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD43
RN5	760	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD76
RN6	905	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD90
RN7	875	0,95 (2,09)	APMZ050L135UD87

Poids du luminaire — tous modèles

Modèle	Poids — kg (lb)
Montage encastré standard	
RN2, RN3, RN4	8,0 (17,6)
RN5, RN7	12,4 (27,3)
RN6	14,2 (31,3)
Montage encastré normal-secours	
RN2, RN3, RN4	9,8 (21,6)
RN5, RN7	14,2 (31,3)
RN6	16,0 (35,3)
Montage en saillie standard	
RN2, RN3, RN4	6,2 (13,7)
RN5, RN7	10,1 (22,3)
Montage en saillie normal-secours	
RN2, RN3, RN4	8,0 (17,6)
RN5, RN7	11,9 (26,2)

Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

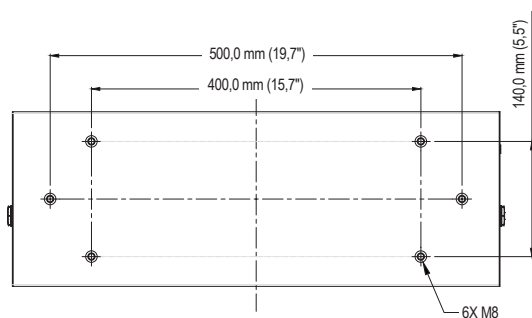
Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

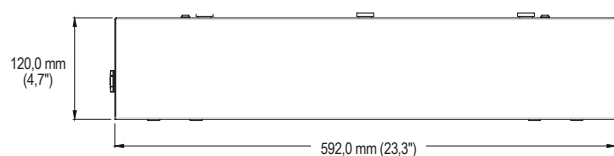
Dimensions du luminaire en millimètres (pouces)

RN2, RN3, RN4 (Montage en saillie)

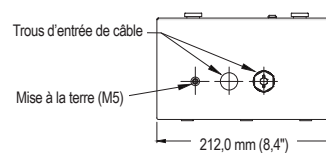
Vue de dessus



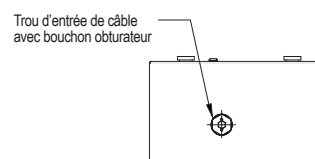
Vue latérale



Vue d'extrémité

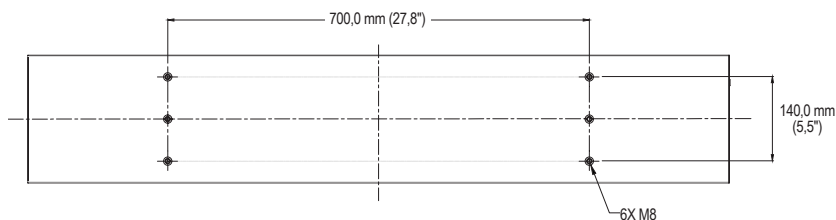


Vue d'extrémité

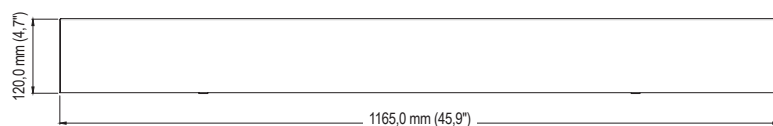


RN5, RN7 (Montage en saillie)

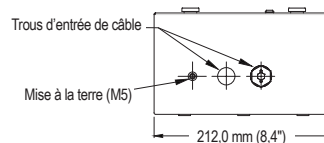
Vue de dessus



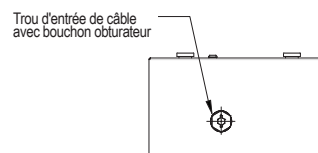
Vue latérale



Vue d'extrémité



Vue d'extrémité



Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

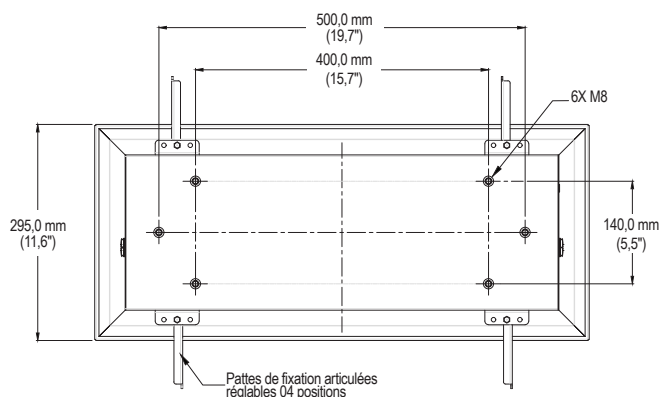
Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

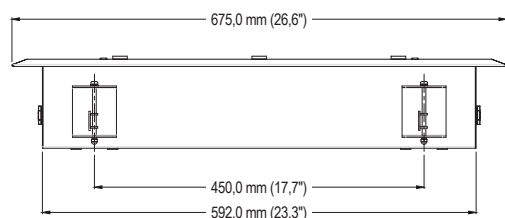
Dimensions du luminaire en millimètres (pouces)

RN2, RN3, RN4 (Montage encastré)

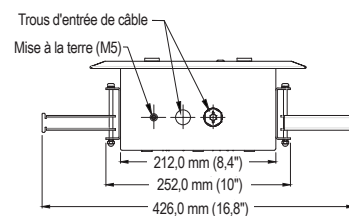
Vue de dessus



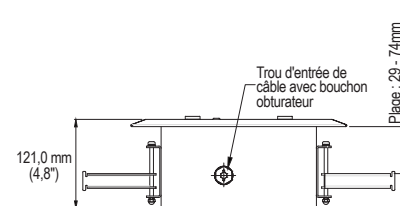
Vue latérale



Vue d'extrémité

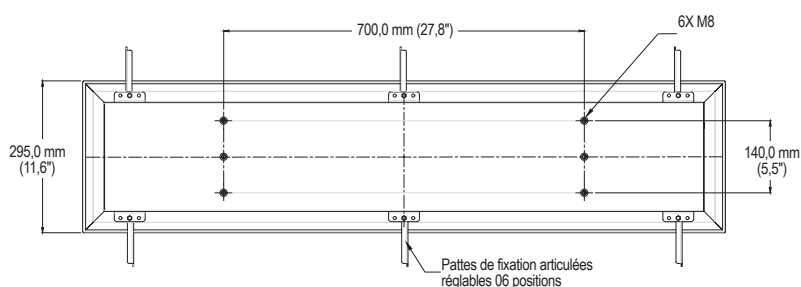


Vue d'extrémité

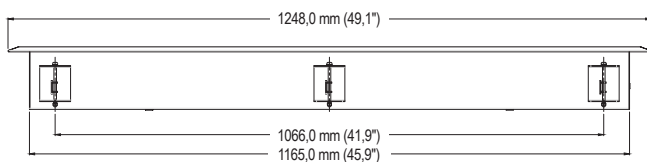


RN5, RN7 (Montage encastré)

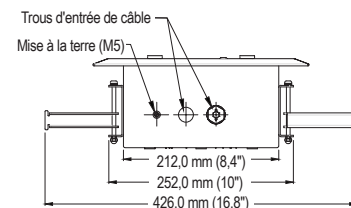
Vue de dessus



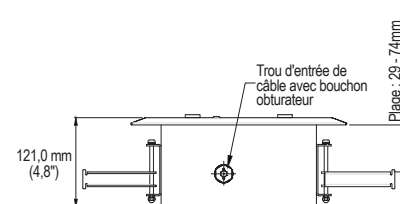
Vue latérale



Vue d'extrémité



Vue d'extrémité



Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

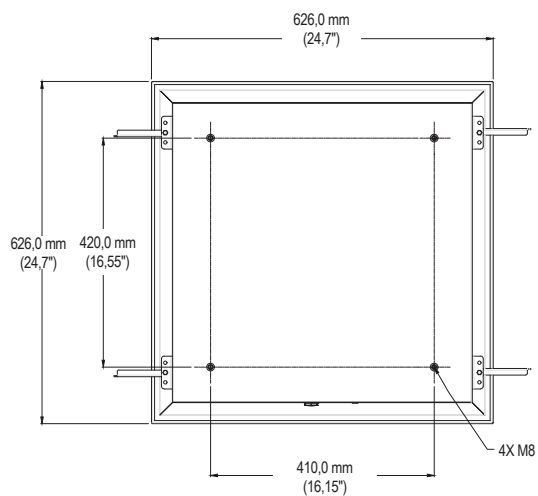
Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

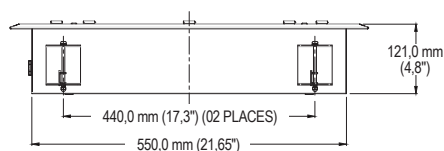
Dimensions du luminaire en millimètres (pouces)

RN6 (Montage encastré)

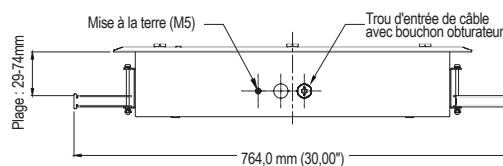
Vue de dessus



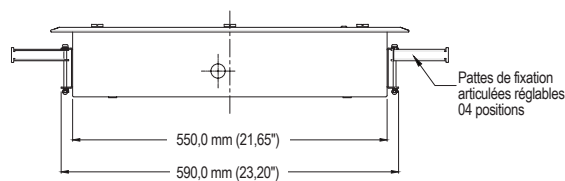
Vue latérale



Vue d'extrémité



Vue d'extrémité



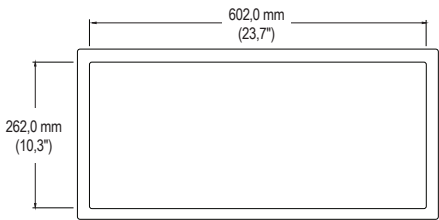
Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

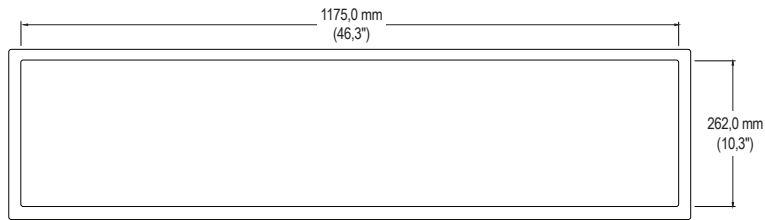
ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

Dimensions de découpe en millimètres (pouces)

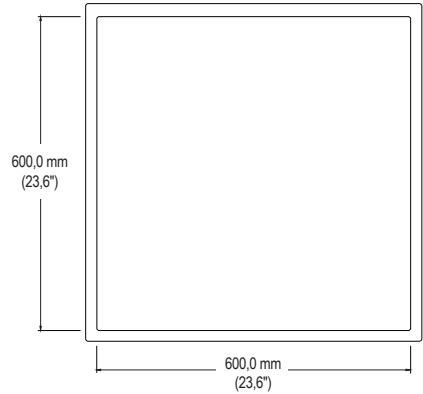
RN2, RN3, RN4



RN5, RN7



RN6



Série RNLED – Luminaires LED encastrés et en saillie

Standard et normal-secours

ATEX/IECEx: Zone 2 - 21 et 22 | Gaz (G) et poussières (D)

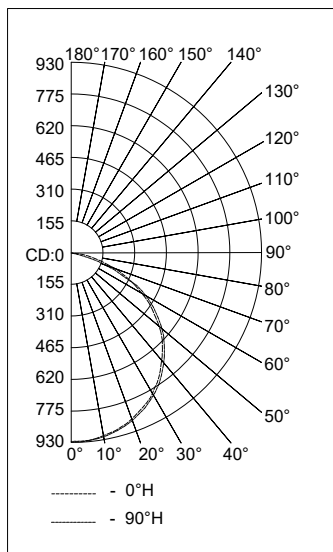
Données photométriques — Les données indiquées sont absolues

Modèle standard, clair, 5000 K TCP

RÉFÉRENCE : RN2CBU***

Flux lumineux : 2563

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

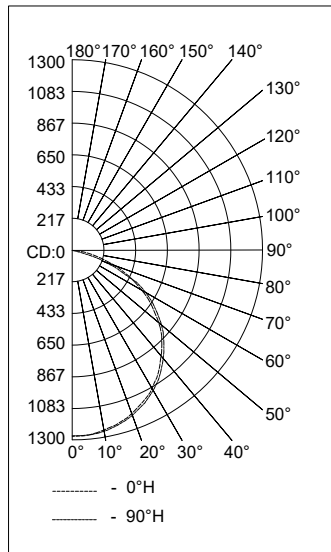


Modèle standard, clair, 5000 K TCP

RÉFÉRENCE : RN3CBU***

Flux lumineux : 3552

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

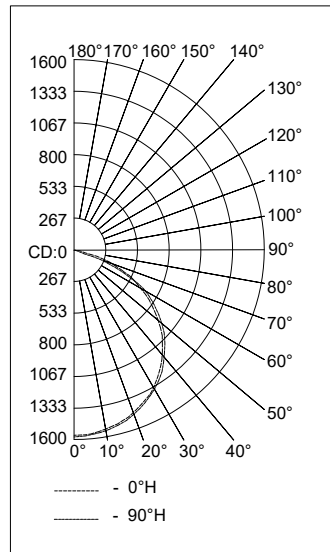


Modèle standard, clair, 5000 K TCP

RÉFÉRENCE : RN4CBU***

Flux lumineux : 4356

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

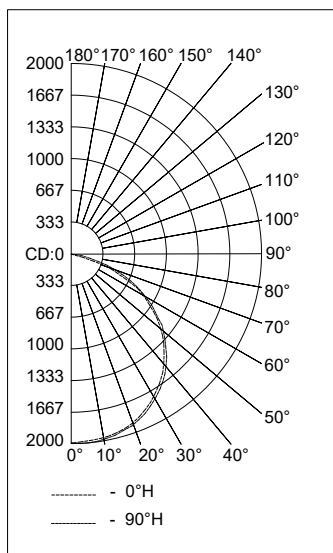


Modèle standard, clair, 5000 K TCP

RÉFÉRENCE : RN5CBU***

Flux lumineux : 5709

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

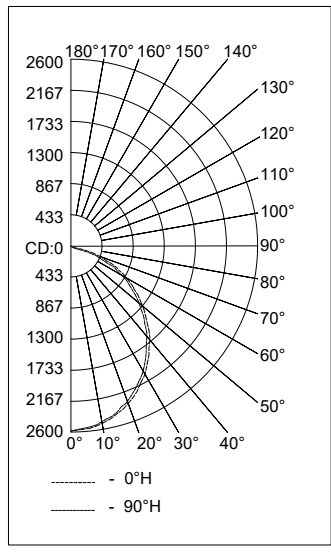


Modèle standard, clair, 5000 K TCP

RÉFÉRENCE : RN6CBUxxxD

Flux lumineux : 6529

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)



Modèle standard, clair, 5000 K TCP

RÉFÉRENCE : RN7CBU***

Flux lumineux : 7445

DISTRIBUTION DE TYPE POLAIRE (CANDELAS)

