



La **gamme Renaissance** de Lumecc allie raffinement et ambition. Son concept reflète et évoque les styles de la fin du XIXe et du début du XXe siècle, parfaitement adapté pour la plupart des zones urbaines et rurales, tandis que sa technologie interne de pointe garantit des performances photométriques exceptionnelles, une longue durée de vie et un entretien facile.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lumens: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple : RN20-90W80LED4K-G3-ACDR-LE3R-UNV-DMG-RC-PH8-BKTX

Série	Module DEL		Gén. G3	Système optique			Tension	Pilote DMG	Adaptateurs
	3 000K	4 000K		Globe	Lentille en retombée	Flat Lens			
RN20 RN30	35W32LED 55W32LED 55W48LED 70W64LED 72W32LED 80W48LED 90W80LED 108W48LED 110W64LED 135W80LED 145W64LED 180W80LED	35W32LED 55W32LED 55W48LED 70W64LED 72W32LED 80W48LED 90W80LED 108W48LED 110W64LED 135W80LED 145W64LED 180W80LED	G3 Gén. 3	ACRD-LE2R Type II (ASYM) avec globe en acrylique ACRD-LE3R Type III (ASYM) avec globe en acrylique ACRD-LE4R Type IV (ASYM) avec globe en acrylique ACRD-LE5R ² Type IV (SSYM) avec globe en acrylique	LE2S Type II (ASYM) lentille de verre en retombée LE3S Type III (ASYM) lentille de verre en retombée LE4S Type IV (ASYM) lentille de verre en retombée LE5S ² Type II (ASYM) lentille de verre en retombée	LE2F Type II (ASYM) lentille de verre plate LE3F Type III (ASYM) lentille de verre plate LE4F Type IV (ASYM) lentille de verre plate LE5F ² Type V (ASYM) lentille de verre plate	UNV 120-277V 347 347V c.a. 480 480V c.a.	DMG Gradation 0-10V DALI ³ Pilote préreglé compatible avec le système de contrôle DALI SRD ¹ Pilote compatible avec le capteur, configuration standard SRD1 ¹ Pilote compatible avec le capteur, configuration standard	MA1 Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 1/4 po MA2 Adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1 1/2 po SMA Décoratif rétro en aluminium moulé à montage latéral, peut recevoir des tubes de 1 5/8 po à 2 3/8 po SMB Adaptateur décoratif contemporain en aluminium moulé à montage latéral, peut recevoir des tubes de 1 5/8 po à 2 3/8 po

Guide pour commander (suite)

Options				Fûts/ supports	Fini
Réceptacle	Contrôles	Luminaire	Décoratif		
RC ^{3,5} Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 3 fentes	PH7 ⁴ Cellule photoélectrique de type à bouton PH8 ⁴ Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation	HS Déflecteur côté maison SP2 Protection contre la surtension 20kV/10 kA	DE1 Déflecteur décoratif	Consulter le signify.com/outdoorluminaire pour tous les détails et la gamme complète de fûts et consoles.	BE2TX Bleu nuit texturé BE6TX Bleu océan texturé BE8TX Bleu roi texturé BG2TX Grès texturé BKTX Noir texturé BRTX Bronze texturé GN4TX Bleu vert texturé GN6TX Vert forêt texturé GN8TX Vert forêt foncé texturé GNTX Vert texturé GR Gris Sandtex GY3TX Gris moyen texturé NP Aluminium naturel RD2TX Bourgogne texturé RD4TX Rouge écarlate texturé TG Or martelé WHTX Blanc texturé
RCD ^{3,6} Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 5 fentes	PH9 ⁴ Fiche de mise en court-circuit PHXL ^{1,4} Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation vie prolongée, UNV (120-277V c.a.)				
RCD7 ^{3,6} Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 7 fentes					

1. Non disponible avec les tensions 347-480V.
2. Non disponible avec l'option HS.
3. L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairage adéquat.
4. L'option de luminaire RC, RCD ou RCD7 est requise avec ces options.
5. Les adaptateurs SMA ou SMB sont requis avec cette option.
6. L'adaptateur SMB est requis avec cette option.



RN20-30 Renaissance DEL (large)

Luminaire urbain

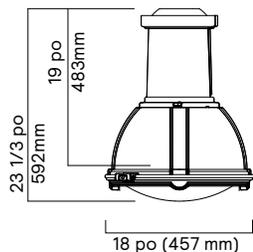
Dimensions

SRE : 2,03 pi² max.

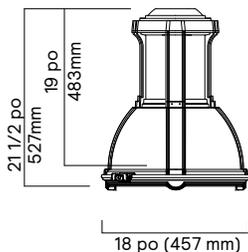
Poids ACDR : 49 lb (22,2kg) max.

Poids GL : 69 lb (31,3kg) max.

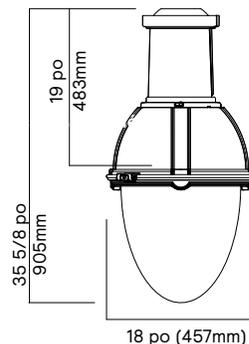
La SRE et le poids sont calculés sans l'adaptateur.



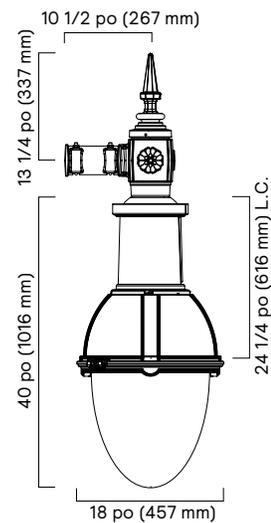
Optique RN20-S



Optique RN30-F



Optique RN20-A



Optique RN20-A-SMA

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L₇₀ correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70% de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L₇₀ publiées sont limitées à 6 fois les heures de tests DEL actuelles.

Température ambiante °C	Pilote mA	Heures L ₇₀ calculées	L ₇₀ selon TM 21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
35°C	800 mA	>99 000 heures	>60 000 heures	>83 %

RN20-30 Renaissance DEL (large)

Luminaire urbain

Puissance DEL et valeurs des lumens : pour RN20-30

Code pour commander :	Qté DEL	Courant DEL (mA)	Puiss. moyenne système (W)	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
Verre plat 3000K				LE2F			LE3F			LE4F			LE5F		
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	4888	132	B1-U0-G1	4833	131	B1-U0-G1	4803	130	B1-U0-G1	4671	126	B3-U0-G1
55W32LED3K-G3-x	32	530	55	7046	128	B2-U0-G1	6967	127	B1-U0-G1	6924	126	B1-U0-G2	6733	122	B3-U0-G1
72W32LED3K-G3-x	32	700	71	8788	124	B2-U0-G1	8690	122	B2-U0-G2	8636	122	B2-U0-G2	8398	118	B3-U0-G2
55W48LED3K-G3-x	48	350	53	7329	138	B2-U0-G1	7247	137	B2-U0-G2	7202	136	B1-U0-G2	7004	132	B3-U0-G2
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	10514	131	B2-U0-G2	10396	130	B2-U0-G2	10331	129	B2-U0-G2	10047	126	B4-U0-G2
108W48LED3K-G3-x	48	700	105	13254	126	B3-U0-G2	13105	125	B2-U0-G2	13024	124	B2-U0-G2	12666	121	B4-U0-G2
70W64LED3K-G3-x	64	350	69	9690	140	B2-U0-G2	9581	139	B2-U0-G2	9521	138	B2-U0-G2	9260	134	B3-U0-G2
110W64LED3K-G3-x	64	530	105	13837	132	B3-U0-G2	13682	130	B2-U0-G2	13597	129	B2-U0-G2	13223	126	B4-U0-G2
145W64LED3K-G3-x	64	700	140	17369	124	B3-U0-G2	17174	123	B3-U0-G2	17067	122	B3-U0-G3	16598	119	B4-U0-G2
90W80LED3K-G3-x	80	350	85	12080	142	B3-U0-G2	11944	141	B2-U0-G2	11869	140	B2-U0-G2	11543	136	B4-U0-G2
135W80LED3K-G3-x	80	530	130	17177	132	B3-U0-G2	16984	131	B3-U0-G2	16879	130	B3-U0-G3	16415	126	B4-U0-G2
180W80LED3K-G3-x	80	700	175	21444	123	B3-U0-G3	21203	121	B3-U0-G3	21071	120	B3-U0-G3	20492	117	B5-U0-G3
Verre plat 4000K				LE2F			LE3F			LE4F			LE5F		
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	5132	114	B1-U0-G1	5074	115	B1-U0-G1	5043	115	B1-U0-G1	4904	115	B3-U0-G1
55W32LED4K-G3-x	32	530	55	7398	109	B2-U0-G1	7315	110	B2-U0-G2	7270	110	B1-U0-G2	7070	110	B3-U0-G2
72W32LED4K-G3-x	32	700	71	9228	110	B2-U0-G1	9124	110	B2-U0-G2	9067	110	B2-U0-G2	8818	110	B3-U0-G2
55W48LED4K-G3-x	48	350	53	7696	102	B2-U0-G2	7609	102	B2-U0-G2	7562	102	B2-U0-G2	7354	102	B3-U0-G2
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	11040	118	B2-U0-G2	10915	119	B2-U0-G2	10848	119	B2-U0-G2	10549	119	B4-U0-G2
108W48LED4K-G3-x	48	700	105	13917	114	B2-U0-G2	13760	115	B2-U0-G2	13675	115	B2-U0-G2	13299	115	B4-U0-G2
70W64LED4K-G3-x	64	350	69	10174	111	B3-U0-G2	10060	112	B2-U0-G2	9997	112	B2-U0-G2	9722	112	B4-U0-G2
110W64LED4K-G3-x	64	530	105	14529	103	B3-U0-G2	14366	104	B2-U0-G2	14276	104	B2-U0-G2	13884	104	B4-U0-G2
145W64LED4K-G3-x	64	700	140	18238	118	B3-U0-G2	18033	119	B3-U0-G2	17921	119	B2-U0-G2	17428	119	B4-U0-G2
90W80LED4K-G3-x	80	350	85	12683	118	B3-U0-G2	12541	119	B3-U0-G2	12463	119	B3-U0-G3	12120	119	B4-U0-G2
135W80LED4K-G3-x	80	530	130	18036	117	B3-U0-G2	17834	118	B3-U0-G2	17722	118	B3-U0-G3	17236	118	B4-U0-G2
180W80LED4K-G3-x	80	700	175	22516	112	B3-U0-G3	22263	113	B3-U0-G3	22125	113	B3-U0-G3	21517	113	B5-U0-G3
Verre en retombée 3000K				LE2S			LE3S			LE4S			LE5S		
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	4930	133	B1-U0-G1	4899	132	B1-U0-G1	4877	132	B1-U0-G1	4804	130	B3-U0-G1
55W32LED3K-G3-x	32	530	55	7108	129	B2-U0-G1	7063	128	B1-U0-G2	7030	128	B1-U0-G2	6926	126	B3-U0-G2
72W32LED3K-G3-x	32	700	71	8865	125	B2-U0-G2	8810	124	B2-U0-G2	8769	124	B2-U0-G2	8638	122	B3-U0-G2
55W48LED3K-G3-x	48	350	53	7393	139	B2-U0-G1	7347	139	B1-U0-G2	7313	138	B1-U0-G2	7204	136	B3-U0-G2
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	10606	133	B2-U0-G2	10539	132	B2-U0-G2	10490	131	B2-U0-G2	10334	129	B4-U0-G2
108W48LED3K-G3-x	48	700	105	13370	127	B3-U0-G2	13286	127	B2-U0-G2	13224	126	B2-U0-G2	13027	124	B4-U0-G2
70W64LED3K-G3-x	64	350	69	9774	142	B2-U0-G2	9713	141	B2-U0-G2	9668	140	B2-U0-G2	9524	138	B4-U0-G2
110W64LED3K-G3-x	64	530	105	13958	133	B3-U0-G2	13871	132	B2-U0-G2	13806	131	B2-U0-G2	13600	130	B4-U0-G2
145W64LED3K-G3-x	64	700	140	17521	125	B3-U0-G2	17411	124	B3-U0-G2	17330	124	B3-U0-G3	17072	122	B4-U0-G2
90W80LED3K-G3-x	80	350	85	12185	143	B3-U0-G2	12109	142	B2-U0-G2	12052	142	B2-U0-G2	11873	140	B4-U0-G2
135W80LED3K-G3-x	80	530	130	17327	133	B3-U0-G2	17219	132	B3-U0-G2	17139	132	B3-U0-G3	16883	130	B4-U0-G2
180W80LED3K-G3-x	80	700	175	21631	124	B3-U0-G3	21496	123	B3-U0-G3	21396	122	B3-U0-G3	21077	120	B5-U0-G3
Verre en retombée 4000K				LE2S			LE3S			LE4S			LE5S		
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	5177	114	B1-U0-G1	5144	114	B1-U0-G1	5120	114	B1-U0-G1	5044	114	B3-U0-G1
55W32LED4K-G3-x	32	530	55	7463	109	B2-U0-G1	7416	109	B1-U0-G2	7382	109	B1-U0-G2	7272	109	B3-U0-G2
72W32LED4K-G3-x	32	700	71	9308	110	B2-U0-G1	9250	110	B2-U0-G2	9207	110	B1-U0-G2	9070	110	B3-U0-G2
55W48LED4K-G3-x	48	350	53	7763	102	B2-U0-G2	7714	102	B2-U0-G2	7679	102	B2-U0-G2	7564	102	B4-U0-G2
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	11136	118	B2-U0-G2	11066	118	B2-U0-G2	11015	118	B2-U0-G2	10851	118	B4-U0-G2
108W48LED4K-G3-x	48	700	105	14038	114	B2-U0-G2	13951	114	B2-U0-G2	13886	114	B2-U0-G2	13679	114	B4-U0-G2
70W64LED4K-G3-x	64	350	69	10263	111	B3-U0-G2	10199	111	B2-U0-G2	10151	111	B2-U0-G2	10000	111	B4-U0-G2
110W64LED4K-G3-x	64	530	105	14656	103	B3-U0-G2	14564	103	B2-U0-G2	14497	103	B2-U0-G2	14280	103	B4-U0-G2
145W64LED4K-G3-x	64	700	140	18397	118	B3-U0-G2	18282	118	B2-U0-G2	18197	118	B2-U0-G3	17926	118	B4-U0-G2
90W80LED4K-G3-x	80	350	85	12794	118	B3-U0-G2	12714	118	B3-U0-G3	12655	118	B3-U0-G3	12466	118	B5-U0-G3
135W80LED4K-G3-x	80	530	130	18193	117	B3-U0-G2	18080	117	B3-U0-G3	17996	117	B3-U0-G3	17728	117	B5-U0-G3
180W80LED4K-G3-x	80	700	175	22713	112	B3-U0-G3	22571	112	B3-U0-G3	22466	112	B3-U0-G4	22131	112	B5-U0-G3

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contact outdoorlighting.applications@signify.com.
Note : certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires mais non identiques.

RN20-30 Renaissance DEL (large)

Luminaire urbain

Puissance DEL et valeurs des lumens: pour RN20-30

Code pour commander:	Qté DEL	Courant DEL (mA)	Puiss. moyenne système (W)	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
Globe 3000K				LE2R			LE3R			LE4R			LE5R		
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	5184	140	B1-U3-G1	5166	140	B1-U3-G1	5135	139	B1-U3-G1	4920	133	B3-U3-G1
55W32LED3K-G3-x	32	530	55	7474	136	B2-U3-G2	7448	135	B2-U3-G2	7403	135	B2-U3-G2	7092	129	B3-U3-G2
72W32LED3K-G3-x	32	700	71	9322	131	B2-U3-G2	9289	131	B2-U3-G2	9234	130	B2-U3-G2	8846	125	B4-U3-G2
55W48LED3K-G3-x	48	350	53	7774	147	B2-U3-G2	7747	146	B2-U3-G2	7701	145	B2-U3-G2	7377	139	B3-U3-G2
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	11152	139	B2-U3-G2	11113	139	B2-U3-G2	11047	138	B2-U3-G2	10583	132	B4-U3-G2
108W48LED3K-G3-x	48	700	105	14059	134	B3-U3-G3	14009	133	B2-U3-G3	13926	133	B2-U3-G3	13341	127	B4-U3-G3
70W64LED3K-G3-x	64	350	69	10278	149	B2-U3-G2	10242	148	B2-U3-G2	10181	148	B2-U3-G2	9753	141	B4-U3-G2
110W64LED3K-G3-x	64	530	105	14677	140	B3-U3-G3	14626	139	B3-U3-G3	14539	138	B3-U3-G3	13928	133	B4-U3-G3
145W64LED3K-G3-x	64	700	140	18424	132	B3-U3-G3	18359	131	B3-U3-G3	18250	130	B3-U3-G3	17484	125	B5-U3-G3
90W80LED3K-G3-x	80	350	85	12813	151	B2-U3-G2	12768	150	B2-U3-G3	12692	149	B2-U3-G3	12159	143	B4-U3-G3
135W80LED3K-G3-x	80	530	130	18220	140	B3-U3-G3	18156	140	B3-U3-G3	18048	139	B3-U3-G3	17290	133	B5-U3-G3
180W80LED3K-G3-x	80	700	175	22746	130	B3-U3-G3	22666	130	B3-U3-G3	22531	129	B3-U3-G3	21585	123	B5-U3-G3
Globe 4000K				LE2R			LE3R			LE4R			LE5R		
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	5444	114	B1-U3-G1	5424	114	B1-U3-G1	5392	114	B1-U3-G2	5166	114	B3-U3-G2
55W32LED4K-G3-x	32	530	55	7848	109	B2-U3-G2	7820	109	B2-U3-G2	7773	109	B1-U3-G2	7447	109	B3-U3-G2
72W32LED4K-G3-x	32	700	71	9788	110	B2-U3-G2	9754	110	B2-U3-G2	9696	110	B1-U3-G2	9289	110	B3-U3-G2
55W48LED4K-G3-x	48	350	53	8163	102	B2-U3-G2	8134	102	B2-U3-G2	8086	102	B2-U3-G2	7746	102	B4-U3-G2
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	11710	118	B2-U3-G2	11669	118	B2-U3-G2	11599	118	B2-U3-G3	11112	118	B4-U3-G2
108W48LED4K-G3-x	48	700	105	14762	114	B2-U3-G2	14710	114	B2-U3-G2	14622	114	B2-U3-G3	14008	114	B4-U3-G2
70W64LED4K-G3-x	64	350	69	10792	111	B3-U3-G3	10754	111	B2-U3-G3	10690	111	B2-U3-G3	10241	111	B4-U3-G3
110W64LED4K-G3-x	64	530	105	15411	103	B3-U3-G3	15357	103	B3-U3-G3	15266	103	B2-U3-G3	14625	103	B4-U3-G3
145W64LED4K-G3-x	64	700	140	19345	118	B3-U3-G3	19277	118	B3-U3-G3	19162	118	B2-U3-G3	18358	118	B4-U3-G3
90W80LED4K-G3-x	80	350	85	13454	118	B3-U3-G3	13406	118	B3-U3-G3	13326	118	B3-U3-G3	12767	118	B5-U3-G3
135W80LED4K-G3-x	80	530	130	19131	117	B3-U3-G3	19064	117	B3-U3-G3	18950	117	B3-U3-G3	18155	117	B5-U3-G3
180W80LED4K-G3-x	80	700	175	23883	112	B3-U3-G3	23799	112	B3-U3-G3	23658	112	B3-U3-G4	22664	112	B5-U3-G3

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contact outdoorlighting.applications@signify.com.
Note: certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires mais non identiques.

RN20-30 Renaissance DEL (large)

Luminaire urbain

Spécifications :

Toît

Dôme fait d'un alliage d'aluminium moulé A360.1 assemblé mécaniquement au boîtier du luminaire.

Boîtier

Ce boîtier rond est fait d'aluminium A360.1 coulé par injection et offre une porte imperméable pour un accès sans outil au ballast, sans débrancher le câblage et assemblée mécaniquement. Ce système de suspension permet une rotation complète du luminaire en incréments de 90°.

Mécanisme d'accès

Cadre fait d'un alliage d'aluminium coulé par injection A360.1, avec loquet et charnière, bloc de sécurité coulé inclus pour la position ouverte du cadre. Le mécanisme offre un accès sans outil à l'intérieur du luminaire. Un joint d'étanchéité à rétention en mémoire incorporé assure la protection contre les intempéries.

Générateur de lumière

LEDgine est composé de cinq composants principaux : **globe / dissipateur thermique / module DEL / système optique / pilote**

Les composants électriques sont conformes à la norme RoHS.

Globe

LExR : fait d'acrylique moulé par injection (DR), monopiece sans joint offrant une surface prismatique à l'intérieur. Écran côté maison semi-prismatique et prismes d'adoucissement d'éblouissement externe inclus. Le globe est rattaché mécaniquement et scellé sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

LExF / LExS : lentille faite de verre sodocalcique trempé rattachée mécaniquement et scellée sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

Dissipateur thermique

Fait d'aluminium moulé pour optimiser l'efficacité et la durée de vie des DEL. Le produit ne renferme aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (seulement un dispositif de refroidissement passif).

Générateur de lumière

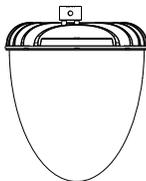
Type DEL : Lumileds LUXEON T. Fait de DEL blanches à rendement élevé. Température de couleur blanc neutre selon ANSI/NEMA de 4 000 Kelvins nominaux (3 985K +/- 275K ou 3 710 à 4 260K) ou blanc chaud, 3 000 Kelvins nominaux (3 045K +/- 175K ou 2 870K à 3 220K), IRC de 70 min. 75 type.

Système optique

Distributions d'éclairage **LE2F/R/S** (type II asymétrique), **LE3F/R/S** (type III asymétrique), **LE4F/R/S** (type IV asymétrique), **LE5F/R/S** (type V symétrique) (F = lentille plane, R = globe, S = lentille en retombée). Composé de lentilles réfractrices d'acrylique PMMA optique à rendement élevé pour obtenir la distribution désirée, optimisé pour permettre un espacement maximal, cibler les lumens et émettre un éclairage à uniformité supérieure. Le système optique offre un indice de protection IP66. La performance a été testée selon les normes LM 63, LM 79 et TM 15 (IESNA) afin de certifier sa performance photométrique. Le côté rue est indiqué. Pour la lentille plate seulement : conforme à la protection du ciel étoilé avec 0% d'éclairage vers le haut et U0 selon IESNA TM 15.

Globe prismatic :

Système optique à indice de protection IP66, fait d'une lentille pré-orientée individuelle pour obtenir la distribution désirée, rattachée au globe offrant une surface prismatique intérieure et scellée de manière permanente sur la partie inférieure du dissipateur thermique.



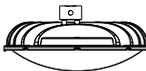
ACRD-LE2R Type II (ASYM) avec globe en acrylique

ACRD-LE3R Type III (ASYM) avec globe en acrylique

ACRD-LE4R Type IV (ASYM) avec globe en acrylique

ACRD-LE5R Type IV (SYMM) avec globe en acrylique

Lentille en retombée : Système optique à indice de protection IP66, fait d'une lentille pré-orientée individuelle pour obtenir la distribution désirée, rattachée à la lentille de verre trempé en retombée et scellée de manière permanente sur la partie inférieure du dissipateur thermique.



LE2S - Type II (ASYM) lentille de verre en retombée

LE3S - Type III (ASYM) lentille de verre en retombée

LE4S - Type IV (ASYM) lentille de verre en retombée

LE5S - Type V (SYMM) lentille de verre en retombée

Lentille plate : Système optique à indice de protection IP66, fait d'une lentille pré-orientée individuelle pour obtenir la distribution désirée, rattachée à la lentille de verre trempé plate et scellée de manière permanente sur la partie inférieure du dissipateur thermique.



LE2F - Type II (ASYM) lentille de verre plate

LE3F - Type III (ASYM) lentille de verre plate

LE4F - Type IV (ASYM) lentille de verre plate

LE5F - Type V (SYMM) lentille de verre plate

Pilote

Le pilote est compatible standard avec la gradation 0-10V. Facteur de puissance élevé de 95%. Pilote électronique, plage d'exploitation de 50/60Hz. Entrée de tension universelle à réglage automatique de 120 à 277V c.a. classifié pour les applications phase-a-phase ou phase-a neutre, classe I, DHT d'au plus 20%. Fonctionnel dans des environnements d'une température ambiante pouvant aller de 40°F (40°C) à 130°F (55 °C) degrés. Homologué en conformité aux exigences de la norme UL1310 cULus. Convient aux endroits secs et humides. Assemblé sur un plateau amovible doté d'une fiche à débranchement rapide Tyco résistant à un degré de 105°C (221°F). Cadre fait d'un alliage d'aluminium coulé par injection A360.1, avec loquet et charnière, bloc de sécurité coulé inclus pour la position ouverte du cadre. Le mécanisme offre un accès sans outil à l'intérieur du luminaire. Un joint d'étanchéité à rétention en mémoire incorporé assure la protection contre les intempéries.

Protection contre la surtension

Parasurtenseur testé selon la norme ANSI/IEEE C62.45 par ANSI/IEEE C62.41.2 Scénario 1 catégorie C, formes d'ondes à exposition élevée 10kV/10kA pour phase-mise à la terre, neutre et mise à la terre neutre et selon l'U.S. DOE (Department of Energy) MSSLC (Municipal Solid State Street Lighting Consortium) pour les exigences d'immunité électrique à niveau de test élevé 10kV / 10kA pour la spécification de modèle des luminaires DEL routiers SP2 en option 20kV/20kA.

RN20-30 Renaissance DEL (large)

Luminaire urbain

Spécifications (suite):

Options du pilote

DALI: pilote pré-réglé compatible avec le système de contrôle DALI.

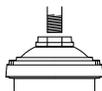
DMG: compatible avec gradation de 0-10 V.

SRD: pilote compatible avec le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA.

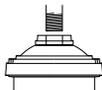
SRD1: pilote compatible avec le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), mais connectée avec une alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique non connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA.

Adaptateur du luminaire

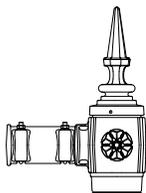
MA1: le luminaire est suspendu par un adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 32 mm (1 1/4 po) logeant la tige filetée de la console. Adaptateur de conversion pour console existante.



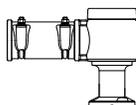
MA2: adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 38 mm (1 1/2 po) logeant la tige filetée de la console. Adaptateur de conversion pour console existante.



SMA: le luminaire est suspendu par un adaptateur décoratif de montage latéral, en aluminium moulé. Cet adaptateur pouvant recevoir des tubes de 41 à 60 mm (1 5/8 à 2 3/8 po) réglable de plus ou moins 5°. Avec pignon et fleuron décoratifs en aluminium moulé.

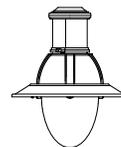


SMB: le luminaire est suspendu par un adaptateur décoratif de montage latéral, en aluminium moulé. Cet adaptateur pouvant recevoir des tubes de 41 à 60 mm (1 5/8 à 2 3/8 po) réglable de plus ou moins 5°.



Options du luminaire

DE1: déflecteur décoratif



BO: ponts et viaducs

HS: déflecteur côté maison

PH7: cellule photoélectrique de type à bouton

RC: réceptacle à 3 fentes



RCD: réceptacle à 5 fentes



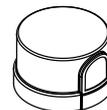
RCD7: réceptacle à 7 fentes



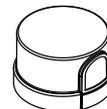
SP2: protection contre les surtensions intégrée

Accessoires du luminaire

PH8: cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation. Pivote sur 90 degrés.



PHXL: cellule photoélectrique, durée de vie prolongée, de type à verrouillage par rotation. Pivote sur 90 degrés.



PH9: cellule de court-circuitage, de type à verrouillage par rotation.



RN20-30 Renaissance DEL (large)

Luminaire urbain

Spécifications (suite):

Fini

Le revêtement de poudre thermodurcissable offert répond aux exigences de la norme AAMA 2604 tel que mesurée par ASTM D2244.

Le produit thermodurcissable est appliqué avec une pellicule sèche de 2,5 à 4,0 mil (64 à 102 microns) sur les finis texturés ce qui procure un fini durable.

Les options de finis incluent:

BE2TX: bleu nuit texturé
BE6TX: bleu océan texturé
BE8TX: bleu roi texturé
BG2TX: grès texturé
BKTX: noir texturé
BRTX: bronze texturé
GN4TX: bleu vert texturé
GN6TX: vert forêt texturé
GN8TX: vert forêt foncé texturé
GNTX: vert texturé
GR: gris Sandtex
GY3TX: gris moyen texturé
NP: aluminium naturel
RD2TX: bourgogne texturé
RD4TX: rouge écarlate texturé
TG: or martelé
WHTX: blanc texturé

Câblage

Câbles 1015 ou 1230 TEW/AWM de calibre no 14, avec longueur de 152 mm (6 po) minimum sortant du luminaire.

Matériel de fixation

Toutes les vis sont recouvertes d'un apprêt de céramique pour réduire le grippage des pièces et offrent une résistance élevée à la corrosion. Tous les joints et dispositifs d'étanchéisation sont faits/ou doublés d'EPDM et/ou silicone et/ou caoutchouc.

Norme de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (PSE) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés en conformité avec les normes IEC62340 5 1 et ANSI/ESD S20.20 afin d'éliminer les événements PSE qui pourraient diminuer la durée de vie utile du produit.

Contrôle de qualité

Fabriqué selon les normes ISO 9001 2015 et ISO 14001-2015 de la certification des normes de qualité internationales.

Résistance aux vibrations

Le luminaire répond aux spécifications de vibration d'un luminaire routier de la norme ANSI C136.31 de l'American National Standard pour les ponts/viaducs. (Testé pour 3G pendant plus de 100 000 cycles).

Homologations et conformité

Homologations cULus pour le Canada et les États-Unis. Les luminaires sont inscrits sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium.