

**PHILIPS
LUMEC**

Urbain

Domus

DMS55



Projet: _____
Lieu: _____
No de catalogue: _____
Type de luminaire: _____
Lampes: _____ Qté: _____
Notes: _____

Le concept intemporel du Domus s'est avéré être une des formes les plus adaptables que nous offrons et le modèle Domus 55 vous offre encore plus de polyvalence. Conçu avec un profil plus élevé que celui des luminaires comparables, le Domus 55 offre des options de montage versatiles comme par exemple le montage sur bras latéral.

Guide pour commander : Luminaire

Exemple : DMS55-90W80LED4K-T-ACDR-LE3F-120-DMG-SMB-RCD-PH8-BKTX

Série	Module DEL		Type de lampe	Matériau du globe	Système optique	Tension	Options du régulateur
DMS55			T				
DMS55 Domus	<i>4000K</i> 35W32LED4K 55W32LED4K 55W48LED4K 70W64LED4K 72W32LED4K 80W48LED4K 90W80LED4K 108W48LED4K 110W64LED4K 135W80LED4K 145W64LED4K 180W80LED4K	<i>3000K</i> 35W32LED3K 55W32LED3K 55W48LED3K 70W64LED3K 72W32LED3K 80W48LED3K 90W80LED3K 108W48LED3K 110W64LED3K 135W80LED3K 145W64LED3K 180W80LED3K	T	ACDR Globe en acrylique	<i>Globe</i> LE2A ² Type II (ASYM) avec globe LE3A ² Type III (ASYM) avec globe LE4A ² Type IV (ASYM) avec globe <i>Lentille en saillie</i> LE2S Type II (ASYM) lentille de verre en saillie LE3S Type III (ASYM) lentille de verre en saillie LE4S Type IV (ASYM) lentille de verre en saillie LE5S ¹ Type V (SYM) lentille de verre en saillie <i>Lentille plate</i> 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 ¹ Type V (SYM) lentille de verre plate	120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347 347V 480 480V	AST ³ Régulateur pré-réglé pour un allumage progressif CLO ³ Régulateur pré-réglé pour gérer la dépréciation des lumens DALI ³ Régulateur pré-réglé compatible avec le système de contrôle DALI OTL ³ Régulateur pré-réglé pour signaler la fin de la durée de vie de la (des) lampe(s) DMG Gradation 0-10V CDMGP ³ Niveau de gradation réglé par l'utilisateur CDMGE25 ³ 8 h 25% de réduction CDMGE50 ³ 8 h 50% de réduction CDMGE75 ³ 8 h 75% de réduction CDMGM25 ³ 6 h 25% de réduction CDMGM50 ³ 6 h 50% de réduction CDMGM75 ³ 6 h 75% de réduction CDMGS25 ³ 4 h 25% de réduction CDMGS50 ³ 4 h 50% de réduction CDMGS75 ³ 4 h 75% de réduction

Guide pour commander (suite)

Adaptateur	Options du luminaire	Fûts et consoles	Fini
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 ⁷ Adaptateur 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 SMD Adaptateur décoratif contemporain en aluminium moulé à montage latéral, peut recevoir des tubes de 1 5/8 po à 2 3/8 po	BO Ponts et viaducs CP55 ⁷ Couvercle décoratif HS Défecteur côté maison PH7 Cellule photoélectrique, pour le dessous PH8 ^{2,4} Cellule photoélectrique PH9 ^{2,4} Cellule de court-circuitage PHXL ^{2,4} Cellule photoélectrique, durée de vie prolongée RC ^{2,5} Réceptacle à 3 broches RCD ^{2,5} Réceptacle à 5 broches RCD7 ^{2,5} Réceptacle à 7 broches SP2 Protection contre la surtension	Consulter le Philips.com/luminaires pour tous les détails et la gamme complète de fûts et consoles	BE2TX Bleu nuit texturé BE6TX Bleu océan texturé BE8TX Bleu royal texturé BG2TX Grés 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

Notes en bas de page

1. Non disponible avec l'option **HS**.
2. Les adaptateurs **SMA**, **SMB** ou **SMD** sont requis avec cette option.
3. Non disponible avec les tensions 347-480V.
4. L'option de luminaire **RC**, **RCD** ou **RCD7** est requise avec cette option.
5. L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairage adéquat.
6. Le matériau de globe **ACDR** est requis avec ce système optique.
7. Seul le réceptacle à 3 broches **RC** est disponible avec l'adaptateur **SMA** et avec l'option **CP55**.



DMS55 Suspension DEL Domus

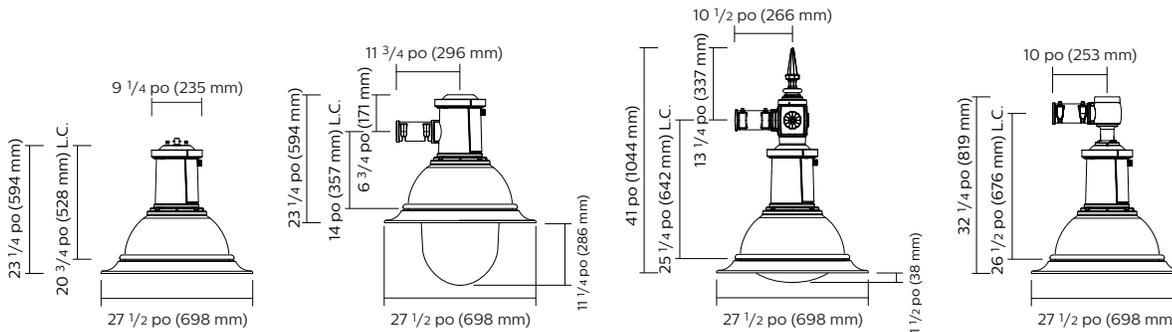
Luminaire urbain

Dimensions

SEP: 1,64 pi² max.

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

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



DMS55 - Optique F DMS55 - Optique A - SMD DMS55 - Optique S - SMA DMS55 - Optique F - SMB

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 six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante (°C)	Régulateur mA	Heures L ₇₀ calculées	L ₇₀ selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
35°C	700 mA	>100 000 heures	>60 000 heures	>86%

Puissance DEL et valeurs des lumens: luminaire Domus de 4000K

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moyenne système Watts ¹	Temp. couleur	Type LE2F			Type LE3F			Type LE4F			Type LE5F		
					Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG
DMS55-35W32LED4K-T	32	350	35	4000K	4,039	114	B1-U0-G1	3,934	111	B1-U0-G1	3,895	118	B1-U0-G1	3,925	111	B3-U0-G1
DMS55-55W32LED4K-T	32	530	55	4000K	5,808	106	B1-U0-G1	5,657	103	B1-U0-G1	5,602	111	B1-U0-G2	5,644	103	B3-U0-G1
DMS55-72W32LED4K-T	32	700	72	4000K	7,312	102	B2-U0-G1	7,122	99	B1-U0-G2	7,052	117	B1-U0-G2	7,105	99	B3-U0-G2
DMS55-55W48LED4K-T	48	350	55	4000K	6,041	110	B1-U0-G1	5,883	107	B1-U0-G1	5,826	99	B1-U0-G2	5,870	107	B3-U0-G1
DMS55-80W48LED4K-T	48	530	80	4000K	8,641	108	B2-U0-G2	8,417	105	B2-U0-G2	8,335	110	B2-U0-G2	8,398	105	B3-U0-G2
DMS55-108W48LED4K-T	48	700	108	4000K	10,852	100	B2-U0-G2	10,570	98	B2-U0-G2	10,467	118	B2-U0-G2	10,546	98	B4-U0-G2
DMS55-70W64LED4K-T	64	350	70	4000K	7,856	112	B2-U0-G1	7,709	110	B1-U0-G2	7,697	110	B1-U0-G2	7,643	109	B3-U0-G2
DMS55-110W64LED4K-T	64	530	110	4000K	11,261	102	B2-U0-G2	11,050	100	B2-U0-G2	11,034	99	B2-U0-G2	10,955	100	B4-U0-G2
DMS55-145W64LED4K-T	64	700	145	4000K	14,148	98	B3-U0-G2	13,883	96	B2-U0-G2	13,862	99	B2-U0-G2	13,763	95	B4-U0-G2
DMS55-90W80LED4K-T	80	350	90	4000K	9,806	109	B2-U0-G2	9,623	107	B2-U0-G2	9,608	110	B2-U0-G2	9,540	106	B4-U0-G2
DMS55-135W80LED4K-T	80	530	135	4000K	14,008	104	B3-U0-G2	13,745	102	B2-U0-G2	13,724	99	B2-U0-G2	13,626	101	B4-U0-G2
DMS50-180W80LED4K-T	80	700	180	4000K	17,483	97	B3-U0-G2	17,144	95	B3-U0-G2	17,269	99	B3-U0-G3	17,115	95	B4-U0-G2

1. La puissance d'entrée du système peut varier d'un maximum de +/- 10% selon la tension à l'entrée et d'un maximum de +/- 8% selon la tension de tension directe du fabricant.

2. Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

Note: certaines données peuvent être obtenues par des tests effectués sur des luminaires similaires mais non identiques.

DMS55 Suspension DEL Domus

Luminaire urbain

Puissance DEL et valeurs des lumens : luminaire Domus de 4000K (suite)

Lentille en saillie

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moyenne système Watts ¹	Temp. couleur	Type LE2S			Type LE3S			Type LE4S			Type LE5S		
					Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG
DMS55-35W32LED4K-T	32	350	35	4000K	4064	115	B1-U0-G1	4005	115	B1-U0-G1	4005	115	B1-U0-G1	4005	115	B1-U0-G1
DMS55-55W32LED4K-T	32	530	55	4000K	5846	106	B1-U0-G1	5759	106	B1-U0-G1	5759	106	B1-U0-G1	5759	106	B1-U0-G1
DMS55-72W32LED4K-T	32	700	72	4000K	7359	102	B2-U0-G1	7250	102	B2-U0-G1	7250	102	B2-U0-G1	7250	102	B2-U0-G1
DMS55-55W48LED4K-T	48	350	55	4000K	6079	111	B1-U0-G1	5990	111	B1-U0-G1	5990	111	B1-U0-G1	5990	111	B1-U0-G1
DMS55-80W48LED4K-T	48	530	80	4000K	8697	109	B2-U0-G2	8569	109	B2-U0-G2	8569	109	B2-U0-G2	8569	109	B2-U0-G2
DMS55-108W48LED4K-T	48	700	108	4000K	10922	101	B2-U0-G2	10761	101	B2-U0-G2	10761	101	B2-U0-G2	10761	101	B2-U0-G2
DMS55-70W64LED4K-T	64	350	70	4000K	7910	113	B2-U0-G2	7849	113	B2-U0-G2	7849	113	B2-U0-G2	7849	113	B2-U0-G2
DMS55-110W64LED4K-T	64	530	110	4000K	11338	103	B2-U0-G2	11250	103	B2-U0-G2	11250	103	B2-U0-G2	11250	103	B2-U0-G2
DMS55-145W64LED4K-T	64	700	145	4000K	14244	98	B3-U0-G2	14134	98	B3-U0-G2	14134	98	B3-U0-G2	14134	98	B3-U0-G2
DMS55-90W80LED4K-T	80	350	90	4000K	9873	110	B2-U0-G2	9797	110	B2-U0-G2	9797	110	B2-U0-G2	9797	110	B2-U0-G2
DMS55-135W80LED4K-T	80	530	135	4000K	14102	104	B3-U0-G2	13993	104	B3-U0-G2	13993	104	B3-U0-G2	13993	105	B3-U0-G2
DMS55-180W80LED4K-T	80	700	180	4000K	17668	98	B3-U0-G2	17526	98	B3-U0-G2	17526	98	B3-U0-G2	17526	98	B3-U0-G2

Globe (ACDR)

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moyenne système Watts ¹	Temp. couleur	Type LE2A			Type LE3A			Type LE4A		
					Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG
DMS55-35W32LED4K-T	32	350	35	4000K	4138	117	B1-U3-G1	4138	115	B1-U2-G1	4063	115	B1-U2-G2
DMS55-55W32LED4K-T	32	530	55	4000K	5952	108	B1-U3-G1	5952	107	B1-U3-G2	5844	106	B1-U3-G2
DMS55-72W32LED4K-T	32	700	72	4000K	7493	104	B2-U3-G2	7493	103	B1-U3-G2	7357	102	B1-U3-G2
DMS55-55W48LED4K-T	48	350	55	4000K	6190	113	B1-U3-G1	6190	111	B1-U3-G2	6078	111	B1-U3-G2
DMS55-80W48LED4K-T	48	530	80	4000K	8855	111	B2-U3-G2	8855	109	B2-U3-G2	8695	109	B1-U3-G3
DMS55-108W48LED4K-T	48	700	108	4000K	11120	103	B2-U3-G2	11120	102	B2-U3-G2	10919	101	B2-U3-G3
DMS55-70W64LED4K-T	64	350	70	4000K	7933	113	B2-U3-G2	7933	111	B2-U3-G2	7844	112	B2-U3-G2
DMS55-110W64LED4K-T	64	530	110	4000K	11371	103	B2-U3-G2	11371	102	B2-U3-G2	11243	102	B2-U3-G3
DMS55-145W64LED4K-T	64	700	145	4000K	14286	99	B3-U3-G3	14286	97	B3-U3-G3	14125	97	B2-U3-G3
DMS55-90W80LED4K-T	80	350	90	4000K	9902	110	B2-U3-G2	9902	108	B2-U3-G2	9791	109	B2-U3-G3
DMS55-135W80LED4K-T	80	530	135	4000K	14144	105	B3-U3-G3	14144	103	B3-U3-G3	13985	104	B2-U3-G3
DMS55-180W80LED4K-T	80	700	180	4000K	17715	98	B3-U3-G3	17715	97	B3-U3-G3	17515	97	B3-U3-G3

1. La puissance d'entrée du système peut varier d'un maximum de +/- 10% selon la tension à l'entrée et d'un maximum de +/8% selon la tension de tension directe du fabricant.

2. Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

Note : certaines données peuvent être obtenues par des tests effectués sur des luminaires similaires mais non identiques.

DMS55 Suspension DEL Domus

Luminaire urbain

Puissance DEL et valeurs des lumens : luminaire Domus de 3000K

Lentille plate					Type LE2F			Type LE3F			Type LE4F			Type LE5F		
Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moyenne système Watts ¹	Temp. couleur	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG
DMS55-35W32LED3K-T	32	350	35	3000K	3641	103	B1-U0-G1	3547	100	B1-U0-G1	3512	99	B1-U0-G1	3538	100	B2-U0-G1
DMS55-55W32LED3K-T	32	530	55	3000K	5237	95	B1-U0-G1	5101	93	B1-U0-G1	5051	92	B1-U0-G1	5089	93	B3-U0-G1
DMS55-72W32LED3K-T	32	700	72	3000K	6592	92	B2-U0-G1	6421	89	B1-U0-G1	6358	88	B1-U0-G2	6406	89	B3-U0-G1
DMS55-55W48LED3K-T	48	350	55	3000K	5446	99	B1-U0-G1	5305	96	B1-U0-G1	5253	96	B1-U0-G2	5292	96	B3-U0-G1
DMS55-80W48LED3K-T	48	530	80	3000K	7791	97	B2-U0-G1	7589	95	B1-U0-G2	7515	94	B1-U0-G2	7571	95	B3-U0-G2
DMS55-108W48LED3K-T	48	700	108	3000K	9784	91	B2-U0-G2	9530	88	B2-U0-G2	9437	87	B2-U0-G2	9508	88	B4-U0-G2
DMS55-70W64LED3K-T	64	350	70	3000K	7083	101	B2-U0-G1	6951	99	B1-U0-G2	6940	99	B1-U0-G2	6891	98	B3-U0-G2
DMS55-110W64LED3K-T	64	530	110	3000K	10153	92	B2-U0-G2	9963	91	B2-U0-G2	9948	90	B2-U0-G2	9877	90	B4-U0-G2
DMS55-145W64LED3K-T	64	700	145	3000K	12756	88	B3-U0-G2	12517	86	B2-U0-G2	12498	86	B2-U0-G2	12409	86	B4-U0-G2
DMS55-90W80LED3K-T	80	350	90	3000K	8842	98	B2-U0-G2	8676	96	B2-U0-G2	8663	96	B2-U0-G2	8601	96	B3-U0-G2
DMS55-135W80LED3K-T	80	530	135	3000K	12629	94	B3-U0-G2	12392	92	B2-U0-G2	12374	92	B2-U0-G2	12286	91	B4-U0-G2
DMS55-180W80LED3K-T	80	700	180	3000K	15817	88	B3-U0-G2	15521	86	B2-U0-G2	15497	86	B2-U0-G3	15387	85	B4-U0-G2

Lentille en saillie					Type LE2S			Type LE3S			Type LE4S			Type LE5S		
Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moyenne système Watts ¹	Temp. couleur	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG
DMS55-35W32LED3K-T	32	350	35	3000K	3665	104	B1-U0-G1	3611	102	B1-U0-G1	3576	101	B1-U0-G1	3668	104	B3-U0-G1
DMS55-55W32LED3K-T	32	530	55	3000K	5270	96	B1-U0-G1	5193	94	B1-U0-G1	5144	94	B1-U0-G2	5276	96	B3-U0-G1
DMS55-72W32LED3K-T	32	700	72	3000K	6635	92	B2-U0-G1	6537	91	B1-U0-G2	6475	90	B1-U0-G2	6641	92	B3-U0-G2
DMS55-55W48LED3K-T	48	350	55	3000K	5481	100	B1-U0-G1	5401	98	B1-U0-G1	5349	97	B1-U0-G2	5487	100	B3-U0-G1
DMS55-80W48LED3K-T	48	530	80	3000K	7842	98	B2-U0-G2	7726	97	B1-U0-G2	7653	96	B1-U0-G2	7849	98	B3-U0-G2
DMS55-108W48LED3K-T	48	700	108	3000K	9847	91	B2-U0-G2	9702	90	B2-U0-G2	9610	89	B2-U0-G2	9857	91	B4-U0-G2
DMS55-70W64LED3K-T	64	350	70	3000K	7131	102	B2-U0-G1	7076	101	B1-U0-G2	7067	101	B1-U0-G2	7144	102	B3-U0-G2
DMS55-110W64LED3K-T	64	530	110	3000K	10222	93	B2-U0-G2	10143	92	B2-U0-G2	10130	92	B2-U0-G2	10239	93	B4-U0-G2
DMS55-145W64LED3K-T	64	700	145	3000K	12842	89	B2-U0-G2	12743	88	B2-U0-G2	12727	88	B2-U0-G2	12864	89	B4-U0-G2
DMS55-90W80LED3K-T	80	350	90	3000K	8901	99	B2-U0-G2	8833	98	B2-U0-G2	8822	98	B2-U0-G2	8917	99	B4-U0-G2
DMS55-135W80LED3K-T	80	530	135	3000K	12715	94	B2-U0-G2	12616	93	B2-U0-G2	12601	93	B2-U0-G2	12736	94	B4-U0-G2
DMS55-180W80LED3K-T	80	700	180	3000K	15924	88	B3-U0-G2	15801	88	B2-U0-G2	15782	88	B2-U0-G3	15951	89	B4-U0-G2

1. La puissance d'entrée du système peut varier d'un maximum de +/- 10% selon la tension à l'entrée et d'un maximum de +/8% selon la tension de tension directe du fabricant.

2. Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

Note: certaines données peuvent être obtenues par des tests effectués sur des luminaires similaires mais non identiques.

DMS55 Suspension DEL Domus

Luminaire urbain

Puissance DEL et valeurs des lumens: luminaire Domus de 3000K (suite)

Globe (ACDR)					Type LE2A			Type LE3A			Type LE4A		
Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moyenne système Watts ¹	Temp. couleur	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis ²	Efficacité (LPW)	Class. BUG
DMS55-35W32LED3K-T	32	350	35	3000K	3731	3731	B1-U2-G1	3686	104	B1-U2-G1	3664	104	B1-U2-G2
DMS55-55W32LED3K-T	32	530	55	3000K	5366	5366	B1-U3-G1	5302	96	B1-U3-G2	5269	96	B1-U3-G2
DMS55-72W32LED3K-T	32	700	72	3000K	6755	6755	B1-U3-G2	6674	93	B1-U3-G2	6633	92	B1-U3-G2
DMS55-55W48LED3K-T	48	350	55	3000K	5581	5581	B1-U3-G1	5514	100	B1-U3-G2	5480	100	B1-U3-G2
DMS55-80W48LED3K-T	48	530	80	3000K	7984	7984	B2-U3-G2	7888	99	B1-U3-G2	7839	98	B1-U3-G2
DMS55-108W48LED3K-T	48	700	108	3000K	10026	10026	B2-U3-G2	9906	92	B2-U3-G2	9845	91	B2-U3-G3
DMS55-70W64LED3K-T	64	350	70	3000K	7153	7153	B2-U3-G2	7025	100	B2-U3-G2	7072	101	B1-U3-G2
DMS55-110W64LED3K-T	64	530	110	3000K	10253	10253	B2-U3-G2	10069	92	B2-U3-G2	10137	92	B2-U3-G3
DMS55-145W64LED3K-T	64	700	145	3000K	12881	12881	B3-U3-G3	12651	87	B2-U3-G2	12736	88	B2-U3-G3
DMS55-90W80LED3K-T	80	350	90	3000K	8928	8928	B2-U3-G2	8768	97	B2-U3-G2	8827	98	B2-U3-G2
DMS55-135W80LED3K-T	80	530	135	3000K	12753	12753	B3-U3-G3	12525	93	B2-U3-G2	12609	93	B2-U3-G3
DMS55-180W80LED3K-T	80	700	180	3000K	15972	15972	B3-U3-G3	15687	87	B3-U3-G3	15792	88	B3-U3-G3

1. La puissance d'entrée du système peut varier d'un maximum de +/- 10% selon la tension à l'entrée et d'un maximum de +8% selon la tension de tension directe du fabricant.

2. Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

Note: certaines données peuvent être obtenues par des tests effectués sur des luminaires similaires mais non identiques.

Spécifications:

Boîtier

En forme ronde ce boîtier est fait d'aluminium moulé A380 avec un passe-fil étanche à l'eau, mécaniquement assemblé sur le support à l'aide de quatre boulons 5/16 à filetage américain unifié à gros pas de 18. Le système de suspension permet une rotation complète du luminaire en incréments de 90°.

Mécanisme d'accès

Un anneau de retenue en aluminium moulé A360 avec loquet, charnière et collerette décorative coulée. Le mécanisme offre un accès sans outil à l'intérieur du luminaire. Un joint d'étanchéité à mémoire intégré assure l'imperméabilité.

Engin lumineux

L'engin lumineux est composé de cinq éléments principaux: **dissipateur thermique, lentille, lampe à DEL, système optique et régulateur.** Les composants électriques sont conformes à la norme RoHS.

Module DEL

Type de DEL Lumileds LUXEON T de Philips. Fait de DEL blanches à rendement élevé. Température de couleur blanc neutre selon ANSI/NEMA de 4000 Kelvin nominaux (3985K +/- 275K ou 3710 à 4260K) ou blanc chaud, 3000 Kelvin nominaux (3045K +/- 175K ou 2870K à 3220K), IRC de 70 min. 75 type.

Lentille

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

LExA (globe): fait d'acrylique moulé par injection, résistant aux impacts monopiece sans joint offrant une surface prismatique à l'intérieur. Le globe est rattaché mécaniquement et scellé sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

Dissipateur thermique

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

Régulateur

Le régulateur offre une gradation standard de 0-10V. Facteur de puissance élevé de 95%. Facteur de puissance élevée d'au moins 95%. Régulateur électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. S'ajuste automatiquement à un apport de tension universelle de 120 à 277V c.a. pour les applications phase-à-phase ou phase-à neutre, classe I, DHT d'au plus 20%. Température d'exploitation ambiante maximale de 40°F (40°C) à 130°F (55°C). Certifié selon la norme UL13010 cULus (endroit sec et humide). Assemblage sur plateau amovible intégré avec fiche de débranchement rapide

Tyco résistant à une température de 221°F (105°C). Le courant alimentant la DEL sera réduit par le régulateur si le régulateur est exposé à une surchauffe interne protégeant ainsi la DEL et les composants électriques. La sortie est protégée des courts-circuits, de la surtension et de la surcharge de courant. Récupération automatique après correction. Protection de surtension du régulateur intégrée standard de 2,5kV (min.).

Système optique

Lentilles réfractrices en acrylique PMMA de classe optique à rendement élevé pour obtenir la distribution optimisée désirée, un espacement maximal, les lumens ciblés et une uniformité d'éclairage supérieure. Le système optique offre un indice de protection IP66. Le rendement est testé selon les normes LM 63, LM 79 et TM 15 (IESNA) certifiant la performance photométrique. Côté rue indiqué. La lentille plate (optique F) est respectueuse du ciel nocturne en procurant 0% d'éclairage vers le haut et UO tel que requis par la norme TM 15 de l'IESNA.

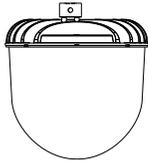
DMS55 Suspension DEL Domus

Luminaire urbain

Spécifications (suite):

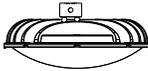
Système optique (suite):

Globe prismatique: 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.



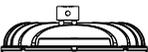
- LE2A - Type II (ASYM) avec globe (ACDR)
- LE3A - Type III (ASYM) avec globe (ACDR)
- LE4A - Type IV (ASYM) avec globe (ACDR)

Lentille en saillie: 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 saillie et scellée de manière permanente sur la partie inférieure du dissipateur thermique.



- LE2S - Type II (ASYM) lentille de verre en saillie
- LE3S - Type III (ASYM) lentille de verre en saillie
- LE4S - Type IV (ASYM) lentille de verre en saillie
- LE5S - Type V (SYM) lentille de verre en saillie

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 (SYM) lentille de verre plate

Options du régulateur

AST: régulateur pré-réglé pour un allumage progressif du (des) module(s) DEL pour optimiser la gestion d'énergie et améliorer le confort visuel et l'allumage.

CLO: régulateur pré-réglé pour gérer la dépréciation des lumens en ajuster la puissance acheminée aux DEL et offrant la même intensité d'éclairage pendant toute la durée de vie du module DEL.

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

OTL: régulateur pré-réglé pour signaler la fin de la durée de vie du (des) module(s) LED pour une meilleure gestion du luminaire.

DMG: régulateur de gradation 0-10V.

CDMG: fonctions de gradation standards du Dimmmer incluant les scénarios préprogrammés convenant à plusieurs applications et besoins de la sécurité aux économies d'énergie maximales.

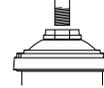
Code pour commander	Scénario	Temps de gradation	Niveau de puis. sous gradation
CDMG525	Sécurité	4 heures	Grad. à 25% de puissance
CDMG550	Sécurité	4 heures	Grad. à 50% de puissance
CDMG575	Sécurité	4 heures	Grad. à 75% de puissance
CDMGM25	Médian	6 heures	Grad. à 25% de puissance
CDMGM50	Médian	6 heures	Grad. à 50% de puissance
CDMGM75	Médian	6 heures	Grad. à 75% de puissance
CDMGE25	Économie	8 heures	Grad. à 25% de puissance
CDMGE50	Économie	8 heures	Grad. à 50% de puissance
CDMGE75	Économie	8 heures	Grad. à 75% de puissance

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** 20kV / 20kA en option.

Adaptateur du luminaire

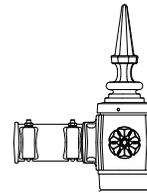
MA1: le luminaire est suspendu par un adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1/4 po (32 mm) logeant la tige filetée de la console. Adaptateur de conversion pour console existante.



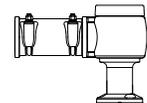
MA2: adaptateur de montage avec orifice à filetage NPT de 1/2 po (38 mm) logeant la tige filetée de la console. Adaptateur de conversion pour console existante.



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



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

DMS55 Suspension DEL Domus

Luminaire urbain

Spécifications (suite):

Options du luminaire

BO: Ponts et viaducs

CP55: Couvert décoratif

HS: Déflecteur côté maison

PH7: Cellule photoélectrique, pour le dessous

PH8: Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation avec réceptacle. Pivote sur 90 degrés.



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



PH9: Cellule de court-circuitage. De type à verrouillage complet avec boîtier.



RC: Réceptacle à 3 broches



RCD: Réceptacle à 5 broches



RCD7: Réceptacle à 7 broches



SP2: Protection contre la surtension

Fini

La couleur est conforme à la norme AAMA 2603. L'application d'un revêtement en poudre de polyester (4 mils/100 microns) avec ± 1 mil/24 microns de tolérance. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Le traitement de surface dure 2000 heures au minimum, un fini résistant aux jets de sel, selon les tests effectués et respectant la norme ASTM B117 standard.

Les options de finis incluent:

BE2TX: Bleu nuit texturé

BE6TX: Bleu océan texturé

BE8TX: Bleu royal 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

Filage

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

Ferrures

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.

Durée de vie utile du luminaire

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ (ISTMT) conformément aux normes UL1598 et UL8750, de l'outil de fiabilité du système de Philips, des données de Philips Advance et des données LM-80/TM-21 des Lumileds de Philips, une durée de vie de plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux supérieur à L70 à 25°C est possible. La durée de vie du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL et des facteurs suivants: durée de vie des DEL, durée de vie du régulateur, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt et heures d'exploitation et corrosion. Le luminaire en entier est classifié pour une exploitation à une température ambiante de -40°C/-40°F à +35°C/+95°F.

Produits DEL (normes de fabrication)

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (PSE) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés en conformité avec les normes IEC61340 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 2008 et ISO 14001-2014 de la certification des normes de qualité internationales.

Résistance à la vibration

Le luminaire répond aux spécifications de vibration d'un luminaire routier de la norme ANSI C136.31 2001 de l'American National Standard pour les ponts/viaducs. (Testé pour 3G pendant plus de 100 000 cycles).

Certifications et conformité

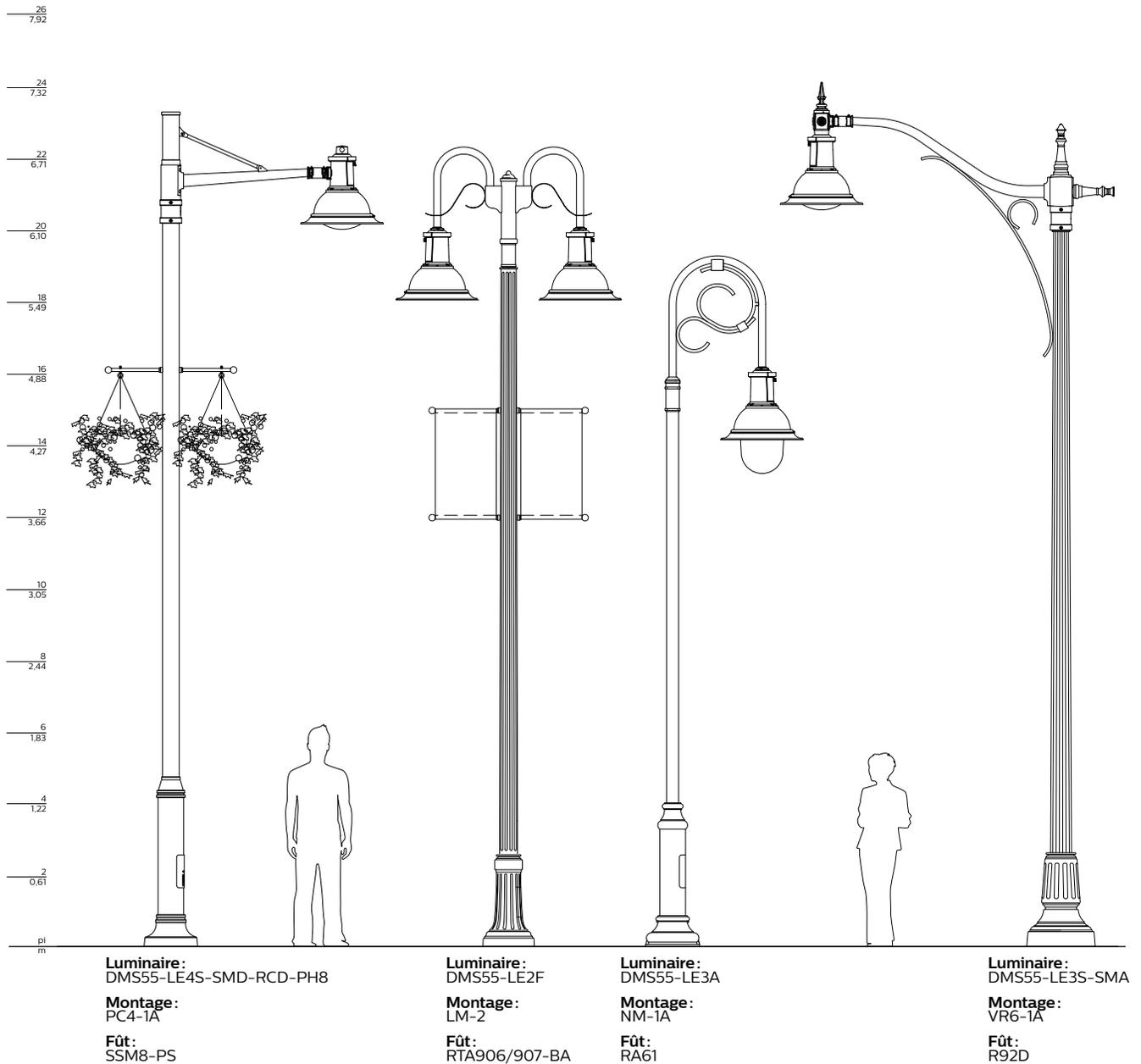
Homologations CSA et cULus pour le Canada et les États-Unis. Les luminaires DEL Domus sont inscrits sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium.

DMS55 Suspension DEL Domus

Luminaire urbain

Spécifications (suite):

Fûts et consoles Exemple de configurations



© 2016 Philips Lighting Holding B.V. Tous droits réservés.
Philips se réserve le droit de changer les spécifications
et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps sans
préavis et ne pourra être tenu responsable pour toutes
conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.
philips.com/luminaire



Philips Lighting, North America Corporation
200 Franklin Square Drive, Somerset, NJ 08873
Téléphone: 855-486-2216

Philips Éclairage Canada Ltée
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008