A LINE by Liteline

FLEX

Luminaire DEL, 1000 à 4140 lumens, 15/22/32/38 watts

Surface

Renseignements sur le projet	
Nom du projet	
Type	
Endroit	
Quantité	
Date	

Description

La série FLEX de luminaires DEL haute performance à sortie élevée de 4140 lumens, IRC de 95 et des corps cylindriques hautement stylisés sans dissipateur thermique visible. Consommation de courant réduite, TK précis, contrôle du faisceau avec un excellent IRC pour diverses applications d'éclairage, du milieu résidentiel aux établissements de vente au détail.

Caractéristiques

Corps
Le corps en aluminium affiche une forme cylindrique lisse esthétiquement plaisante.

Caractéristiques des DEL
Rangée de DEL haute puissance d'intensité uniforme avec un flux lumineux type d'autant que de 1000 - 4140 lumens et IRC de 95.

Étendue du faisceau
Lentilles au choix pour un faisceau à 15°, 25°, 40° et 60°.

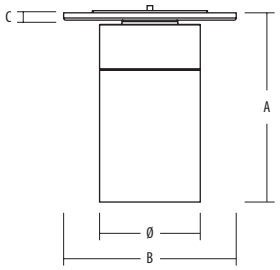
Choix d'installation
Montage direct dans une boîte octagonale de 4 po.

Conditions de service
Utilisation à l'intérieur uniquement.

Quickship sur mesure
Les produits sur mesure sont expédiés dans les sept jours ouvrables suivant l'acceptation de la commande.

TK	LUMENS				
	10 W	15 W	22 W	32 W	38 W
2700 K	800	1 220	1 920	2 400	3 420
3000 K	850	1 280	2 020	2 500	3 600
3500 K	900	1 340	2 230	2 600	3 960
4000 K	920	1 480	2 330	3 000	4 140
DTW	700	1 000	–	–	–

Dessins techniques



		Ø	A	B	C
FLX10 FLX15	mm	70	130	120	5
	po	2¾	5⅛	4¾	3⁄16
FLX22	mm	85	159	120	5
	po	3⅜	6¼	4¾	3⁄16
FLX32 FLX38	mm	100	175	114	15
	po	3 15⁄16	7 11⁄16	4½	9⁄16

SPÉCIFICATIONS	
Endroit approuvé	Sec / intérieur
Angle de faisceau	15° / 25° / 40° / 60°
TK	2700 K / 3000 K / 3500 K / 4000 K / DTW (3000 K - 2000 K)
Homologation	cETLus
Catégorie II	Oui
Couleur	BK / SL / WH
IRC	95
Intensité variable	Oui : 10W / 15W / 22W / 32W Non : 38W[2]
Techno de intensité variable	TRIAC/ELV/0-10V[3]
Entrée	120 V, 120-277 V[4]
Lumens	1 000 - 4 140
Lumens par Watt	Jusqu'à 109
Facteur de puissance	0.95
Durée utile prévue	70 % @ 50 000 h
UGR/Éblouissement	Consultez les rapports photométriques
Garantie	5 ans
Intensité	10W / 15W / 22W / 32W / 38W

Guide de commande

FLX [Intensité] - [Température chromatique] [Angle de faisceau] F - [Finition/Contrôle]

Intensité
- **10 :** 10 W
- **15 :** 15 W
- **22 :** 22 W
- **32 :** 32 W
- **38 :** 38 W[2]

Température chromatique
- **27 :** 2700 K
- **30 :** 3000 K
- **35 :** 3500 K
- **40 :** 4000 K
- **DTW :** DTW 3000 K-2000 K[1]

Angle de faisceau
- **15 :** 15°
- **25 :** 25°
- **40 :** 40°
- **60 :** 60°

Finition/Contrôle
- **BK :** Noir
- **SL :** Argent
- **WH :** Blanc
- **BO :** Noir, contrôle 0-10V[3,4]
- **SO :** Argent, contrôle 0-10V[3,4]
- **WO :** Blanc, contrôle 0-10V[3,4]

QUICKSHIP 7-DAY

L'option surlignée identifie le Quickship.

Notes :
[1] DTW offert uniquement avec FLX15 en BK et WH. [2] FLX38 n'est pas variable. [3] Contrôle 0-10 V offert uniquement pour FLX15 et FLX22. [4] Entrée 120-277 V disponible uniquement avec contrôle 0-10 V. Quickship offert pour les commandes de 100 pièces ou moins; expédition dans les 7 jours ouvrables. Les options doivent être choisies de la section Quickship pour être admissibles. Accessoires vendus séparément. Autres options, veuillez consulter le représentant Liteline Vu les améliorations constantes apportées aux produits, les spécifications peuvent changer sans avis préalable.

Liteline Corporation
Téléphone 416.996.1856 1.866.730.7704
Télécopie 905.709.5255 1.888.738.9736

Droits d'auteur © 2024
Tous droits réservés.

LITELINE.COM

Accessoires

FLXxx-EXT-xx
Collet 4 po. Offert en noir (BK), argenté (SL) et blanc (WH).

FLXxx-SN-xx
Cornet pour réduire les reflets et concentrer la source lumineuse. Offert en noir (BK), argenté (SL) et blanc (WH).

FLXxx-HC-xx
Persienne en nid d'abeille avec anneau pour réduire l'éblouissement de la source lumineuse. Disponible en noir (BK), argent (SL) et blanc (WH).

FLXxx-TIR-TOOL[1]
Outil de remplacement optique sur le terrain.

FLXxx-SL-LENS[2]
Lentille douce

FLXxx-LINEAR-LENS[2]
Lentille à diffusion linéaire.

FLXxx-TIR15[3]
Lentille TIR, étalement de 15° faisceaux

FLXxx-TIR25[3]
Lentille TIR, étalement de 25° faisceaux

FLXxx-TIR40[3]
Lentille TIR, étalement de 40° faisceaux

FLXxx-TIR60[3]
Lentille TIR, étalement de 60° faisceaux

Notes :
[1] Peut être utilisé pour remplacer des accessoires sur le terrain (sauf FLXxx-EXTxx). Dosponible pour FLX15 et FLX22. [2] Les lentilles sont conçues pour s'adapter à la bague FLXxx-HC (à partir de FLXxx-HC-xx) correspondant lorsque l'installation le lentilles est requise sur le terrain (FLXxx-HC-xx vendu séparément). [3] Lentille FLX38-TIRxx utilisé pour les têtes FLX32 et FLX38.

Guide de commande (Complet avec accessoires assemblés – choisir au moins un accessoire)

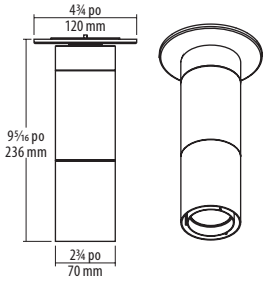
	Intensité	Température chromatique	Angle de faisceau		Finition/Contrôle	Collet de cylindre	Accessoire de montage	Accessoire optique	Lentille
FLX				F					
QUICKSHIP 7-DAY	**10 :** 10 W	**27 :** 2700 K	**15 :** 15°		**BK :** Noir	**N :** Aucun collet	**ST :** Aucun accessoire	**A :** Aucun accessoire	**F :** Sans lentille
	15 : 15 W	**30 :** 3000 K	**25 :** 25°		**SL :** Argent	**X :** Cornet pour cylindre 4 po		**S :** Cornet	**L :** Lentille linéaire
	22 : 22 W	**35 :** 3500 K	**40 :** 40°		**WH :** Blanc				**T :** Lentille douce
	32 : 32 W	**40 :** 4000 K	**60 :** 60°		**BO :** Noir, contrôle 0-10V[3]				**H :** Nid d'abeille
	38 : 38 W[1]	**DTW :** DTW 3000 K-2000 K[2]			**SO :** Argent, contrôle 0-10V[3]				
					WO : Blanc, contrôle 0-10V[3]				

L'option surlignée identifie le Quickship.

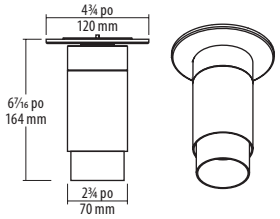
Notes :
[1] FLX38 n'est pas variable. [2] DTW offert uniquement avec FLX15 en BK et WH. [3] Contrôle 0-10 V offert uniquement pour FLX15 et FLX22. Quickship offert pour les commandes de 100 pièces ou moins; expédition dans les 7 jours ouvrables. Les options doivent être choisies de la section Quickship pour être admissibles.
Accessoires vendus séparément. Autres options, veuillez consulter le représentant Liteline. Vu les améliorations constantes apportées aux produits, les spécifications peuvent changer sans avis préalable.

Dessins techniques (accessoires assemblés)

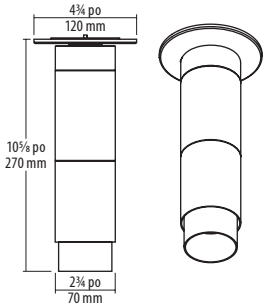
Avec collet uniquement



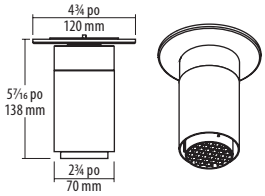
Avec cornet



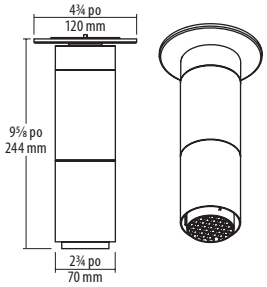
Avec cornet + collet



Avec nid d'abeille



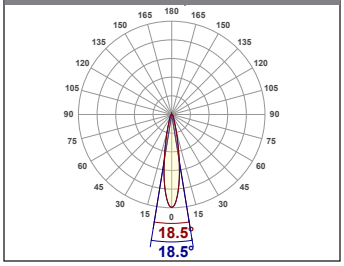
Avec nid d'abeille + collet



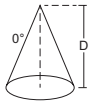
Photométrie

FLX10-3015 : Luminaire FLEX, 10 W, 3000 K, étendue de faisceau 15°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



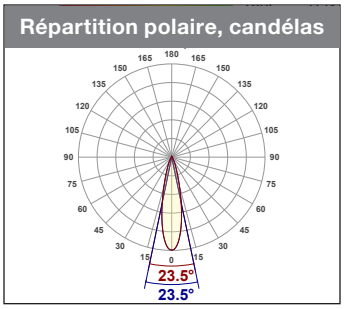
D	Lux	FC	L	W
4 pi	2818	262	1.3 pi	1.3 pi
8 pi	704	65	2.6 pi	2.6 pi
12 pi	313	29	3.9 pi	3.9 pi
16 pi	176	16	5.2 pi	5.2 pi
20 pi	113	10	6.5 pi	6.5 pi

Sommaire des lumens de zone

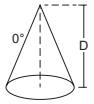
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	613	73.15 %
0-40	689	82.22 %
0-60	798	95.23 %
60-90	37.8	4.51 %
70-100	10.9	1.30 %
90-120	0.9	0.11 %
0-90	836	99.76 %
90-180	2.13	0.25 %
0-180	838	100.00 %

FLX10-3025 : Luminaire FLEX, 10 W, 3000 K, étendue de faisceau 25°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



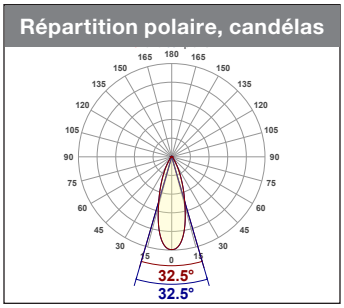
D	Lux	FC	L	W
4 pi	2378	221	1.7 pi	1.7 pi
8 pi	595	55	3.3 pi	3.3 pi
12 pi	264	25	5 pi	5 pi
16 pi	149	14	6.6 pi	6.6 pi
20 pi	95	9	8.3 pi	8.3 pi

Sommaire des lumens de zone

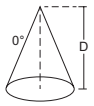
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	727	84.34 %
0-40	784	90.95 %
0-60	838	97.22 %
60-90	22.1	2.56 %
70-100	7.87	0.91 %
90-120	1.15	0.13 %
0-90	860	99.77 %
90-180	2.69	0.31 %
0-180	862	100.00 %

FLX10-3040 : Luminaire FLEX, 10 W, 3000 K, étendue de faisceau 40°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



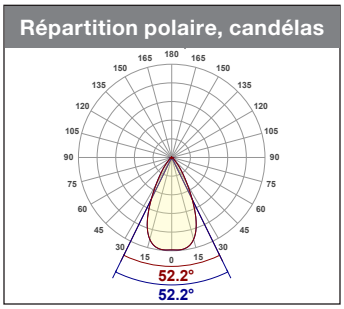
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1365	127	2.3 pi	2.3 pi
8 pi	341	32	4.7 pi	4.7 pi
12 pi	152	14	7 pi	7 pi
16 pi	85	8	9.3 pi	9.3 pi
20 pi	55	5	11.6 pi	11.6 pi

Sommaire des lumens de zone

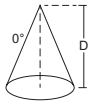
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	686	80.33 %
0-40	768	89.93 %
0-60	831	97.31 %
60-90	20.4	2.39 %
70-100	8.63	1.01 %
90-120	0.856	0.10 %
0-90	852	99.77 %
90-180	2.22	0.26 %
0-180	854	100.00 %

FLX10-3060 : Luminaire FLEX, 10 W, 3000 K, étendue de faisceau 60°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



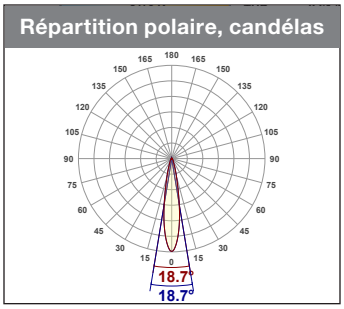
D	Lux	FC	L	W
4 pi	698	65	3.9 pi	3.9 pi
8 pi	175	16	7.8 pi	7.8 pi
12 pi	78	7	11.8 pi	11.8 pi
16 pi	44	4	15.7 pi	15.7 pi
20 pi	28	3	19.6 pi	19.6 pi

Sommaire des lumens de zone

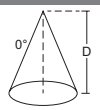
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	622	73.44 %
0-40	752	88.78 %
0-60	823	97.17 %
60-90	21.1	2.49 %
70-100	7.58	0.89 %
90-120	0.963	0.11 %
0-90	844	99.65 %
90-180	2.52	0.30 %
0-180	847	100.00 %

FLX15-3015 : Luminaire FLEX, 15 W, 3000 K, étendue de faisceau 15°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



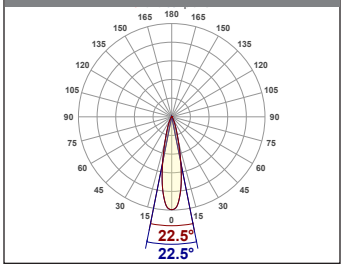
D	Lux	FC	L	W
4 pi	4316	401	1.3 pi	1.3 pi
8 pi	1079	100	2.6 pi	2.6 pi
12 pi	480	45	3.9 pi	3.9 pi
16 pi	270	25	5.3 pi	5.3 pi
20 pi	173	16	6.6 pi	6.6 pi

Sommaire des lumens de zone

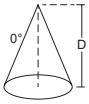
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	947	74.80 %
0-40	1058	83.57 %
0-60	1197	94.55 %
60-90	48.9	3.86 %
70-100	19.5	1.54 %
90-120	8.56	0.68 %
0-90	1246	98.42 %
90-180	19.3	1.52 %
0-180	1266	100.00 %

FLX15-3025 : Luminaire FLEX, 15 W, 3000 K, étendue de faisceau 25°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



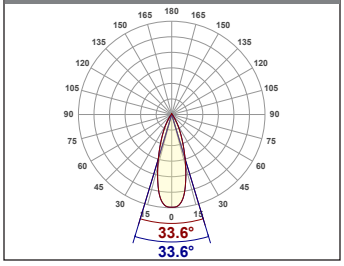
D	Lux	FC	L	W
4 pi	3918	364	1.6 pi	1.6 pi
8 pi	980	91	3.2 pi	3.2 pi
12 pi	435	40	4.8 pi	4.8 pi
16 pi	245	23	6.4 pi	6.4 pi
20 pi	157	15	8 pi	8 pi

Sommaire des lumens de zone

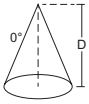
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1107	84.83 %
0-40	1178	90.27 %
0-60	1247	95.56 %
60-90	36.9	2.83 %
70-100	17.7	1.36 %
90-120	9.11	0.70 %
0-90	1284	98.39 %
90-180	21.0	1.61 %
0-180	1305	100.00 %

FLX15-3040 : Luminaire FLEX, 15 W, 3000 K, étendue de faisceau 40°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



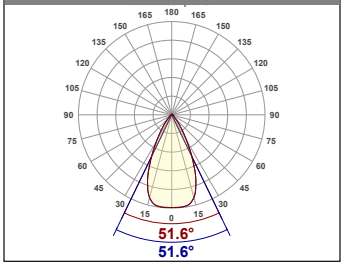
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1829	170	2.4 pi	2.4 pi
8 pi	457	42	4.8 pi	4.8 pi
12 pi	203	19	7.2 pi	7.2 pi
16 pi	114	11	9.7 pi	9.7 pi
20 pi	73	7	12.1 pi	12.1 pi

Sommaire des lumens de zone

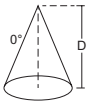
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	463	37.70 %
0-40	673	54.80 %
0-60	956	77.85 %
60-90	147	11.97 %
70-100	93.4	7.61 %
90-120	53.1	4.32 %
0-90	1103	89.82 %
90-180	81.7	6.65 %
0-180	1228	100.00 %

FLX15-3060 : Luminaire FLEX, 15 W, 3000 K, étendue de faisceau 60°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



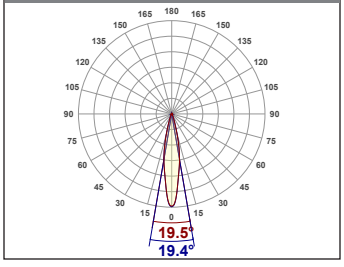
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1068	99	3.9 pi	3.9 pi
8 pi	267	25	7.7 pi	7.7 pi
12 pi	119	11	11.6 pi	11.6 pi
16 pi	67	6	15.5 pi	15.5 pi
20 pi	43	4	19.3 pi	19.3 pi

Sommaire des lumens de zone

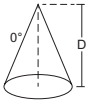
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	938	73.51 %
0-40	1127	88.32 %
0-60	1225	96.00 %
60-90	28.3	2.22 %
70-100	15.1	1.18 %
90-120	9.99	0.78 %
0-90	1253	98.20 %
90-180	22.6	1.77 %
0-180	1276	100.00 %

FLX22-3015 : Luminaire FLEX, 22 W, 3000 K, étendue de faisceau 15°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



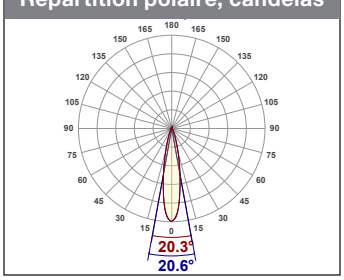
D	Lux	FC	L	W
4 pi	8212	763	1.4 pi	1.4 pi
8 pi	2053	191	2.7 pi	2.7 pi
12 pi	912	85	4.1 pi	4.1 pi
16 pi	513	48	5.4 pi	5.4 pi
20 pi	328	31	6.8 pi	6.8 pi

Sommaire des lumens de zone

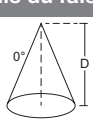
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1749	85.78 %
0-40	1855	90.98 %
0-60	1968	96.52 %
60-90	50.8	2.49 %
70-100	21.7	1.06 %
90-120	8.37	0.41 %
0-90	2019	99.02 %
90-180	20.1	0.99 %
0-180	2039	100.00 %

FLX22-3025 : Luminaire FLEX, 22 W, 3000 K, étendue de faisceau 25°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



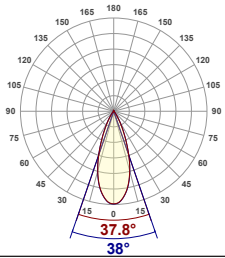
D	Lux	FC	L	W
4 pi	7272	676	1.4 pi	1.4 pi
8 pi	1818	169	2.9 pi	2.9 pi
12 pi	808	75	4.3 pi	4.3 pi
16 pi	454	42	5.8 pi	5.8 pi
20 pi	291	27	7.2 pi	7.2 pi

Sommaire des lumens de zone

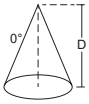
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1863	85.81 %
0-40	1993	91.80 %
0-60	2104	96.91 %
60-90	42.5	1.96 %
70-100	18.0	0.83 %
90-120	8.77	0.40 %
0-90	2147	98.89 %
90-180	24.0	1.11 %
0-180	2171	100.00 %

FLX22-3040 : Luminaire FLEX, 22 W, 3000 K, étendue de faisceau 40°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



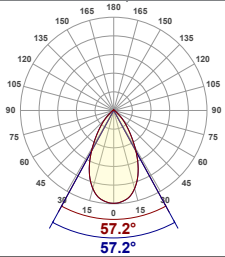
D	Lux	FC	L	W
4 pi	3238	301	2.7 pi	2.7 pi
8 pi	809	75	5.5 pi	5.5 pi
12 pi	360	33	8.2 pi	8.2 pi
16 pi	202	19	11 pi	11 pi
20 pi	130	12	13.7 pi	13.7 pi

Sommaire des lumens de zone

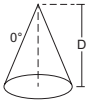
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1875	84.19 %
0-40	2074	93.13 %
0-60	2170	97.44 %
60-90	34.3	1.54 %
70-100	16.3	0.73 %
90-120	8.61	0.39 %
0-90	2204	98.97 %
90-180	22.9	1.03 %
0-180	2227	100.00 %

FLX22-3060 : Luminaire FLEX, 22 W, 3000 K, étendue de faisceau 60°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



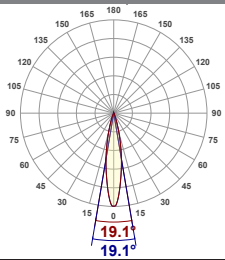
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1340	124	4.4 pi	4.4 pi
8 pi	335	31	8.7 pi	8.7 pi
12 pi	149	14	13.1 pi	13.1 pi
16 pi	84	8	17.5 pi	17.5 pi
20 pi	54	5	21.8 pi	21.8 pi

Sommaire des lumens de zone

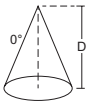
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1224	60.74 %
0-40	1623	80.55 %
0-60	1918	95.19 %
60-90	73.2	3.63 %
70-100	31.3	1.55 %
90-120	9.63	0.48 %
0-90	1991	98.81 %
90-180	23.9	1.19 %
0-180	2015	100.00 %

FLX32-3015 : Luminaire FLEX, 32 W, 3000 K, étendue de faisceau 15°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



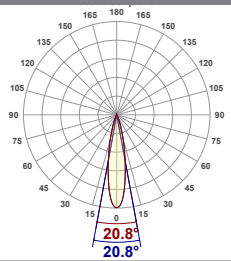
D	Lux	FC	L	W
4 pi	10121	940	1.3 pi	1.3 pi
8 pi	2530	235	2.7 pi	2.7 pi
12 pi	1125	104	4 pi	4 pi
16 pi	633	59	5.4 pi	5.4 pi
20 pi	405	38	6.7 pi	6.7 pi

Sommaire des lumens de zone

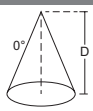
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	2083	88.49 %
0-40	2168	92.10 %
0-60	2292	97.37 %
60-90	61.7	2.62 %
70-100	21.7	0.92 %
90-120	0.138	0.01 %
0-90	2354	100.00 %
90-180	0.138	0.01 %
0-180	2354	100.00 %

FLX32-3025 : Luminaire FLEX, 32 W, 3000 K, étendue de faisceau 25°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



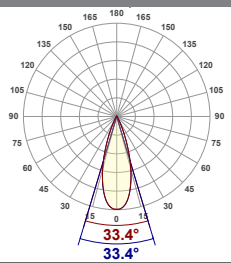
D	Lux	FC	L	W
4 pi	8870	824	1.5 pi	1.5 pi
8 pi	2218	206	2.9 pi	2.9 pi
12 pi	986	92	4.4 pi	4.4 pi
16 pi	554	52	5.9 pi	5.9 pi
20 pi	355	33	7.3 pi	7.3 pi

Sommaire des lumens de zone

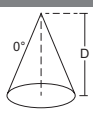
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	2137	86.94 %
0-40	2238	91.05 %
0-60	2390	97.23 %
60-90	57.6	2.34 %
70-100	22.1	0.90 %
90-120	7.41	0.30 %
0-90	2447	99.55 %
90-180	10.4	0.42 %
0-180	2458	100.00 %

FLX32-3040 : Luminaire FLEX, 32 W, 3000 K, étendue de faisceau 40°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



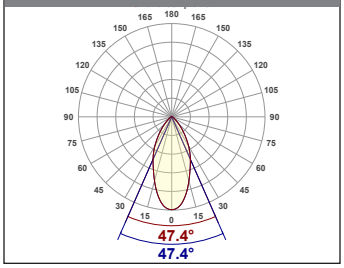
D	Lux	FC	L	W
4 pi	4673	434	2.4 pi	2.41 pi
8 pi	1168	109	4.8 pi	4.8 pi
12 pi	519	48	7.2 pi	7.2 pi
16 pi	292	27	9.6 pi	9.6 pi
20 pi	187	17	12 pi	12 pi

Sommaire des lumens de zone

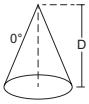
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	2179	87.19 %
0-40	2302	92.12 %
0-60	2433	97.36 %
60-90	66.0	2.64 %
70-100	24.8	0.99 %
90-120	0.26	0.01 %
0-90	2499	100.00 %
90-180	0.26	0.01 %
0-180	2499	100.00 %

FLX32-3060 : Luminaire FLEX, 32 W, 3000 K, étendue de faisceau 60°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



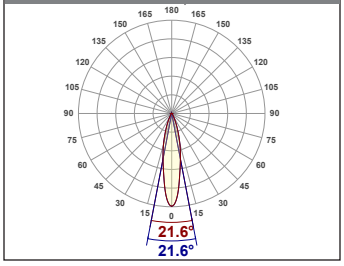
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1828	170	3.5 pi	3.5 pi
8 pi	457	42	7 pi	7 pi
12 pi	203	19	10.5 pi	10.5 pi
16 pi	114	11	14.1 pi	14.1 pi
20 pi	73	7	17.6 pi	17.6 pi

Sommaire des lumens de zone

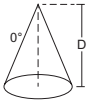
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1369	61.72 %
0-40	1804	81.33 %
0-60	2121	95.63 %
60-90	97.0	4.37 %
70-100	43.5	1.96 %
90-120	0.169	0.01 %
0-90	2218	100.00 %
90-180	0.169	0.01 %
0-180	2218	100.00 %

FLX38-3015 : Luminaire FLEX, 38 W, 3000 K, étendue de faisceau 15°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



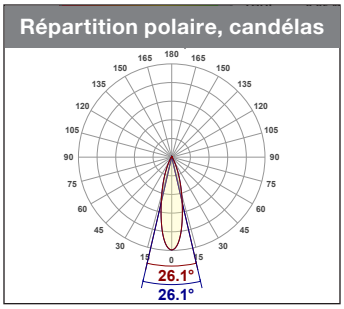
D	Lux	FC	L	W
4 pi	11134	1034	1.5 pi	1.5 pi
8 pi	2784	259	3.1 pi	3.1 pi
12 pi	1237	115	4.6 pi	4.6 pi
16 pi	696	65	6.1 pi	6.1 pi
20 pi	445	41	7.6 pi	7.6 pi

Sommaire des lumens de zone

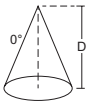
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	3363	82.87 %
0-40	3599	88.69 %
0-60	3882	95.66 %
60-90	147	3.62 %
70-100	54.0	1.33 %
90-120	9.46	0.23 %
0-90	4030	99.31 %
90-180	28.0	0.69 %
0-180	4058	100.00 %

FLX38-3025 : Luminaire FLEX, 38 W, 3000 K, étendue de faisceau 25°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



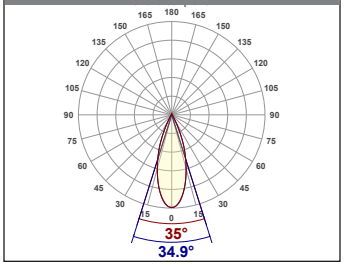
D	Lux	FC	L	W
4 pi	9395	873	1.9 pi	1.9 pi
8 pi	2349	218	3.7 pi	3.7 pi
12 pi	1044	97	5.6 pi	5.6 pi
16 pi	587	55	7.4 pi	7.4 pi
20 pi	376	35	9.3 pi	9.3 pi

Sommaire des lumens de zone

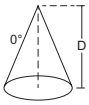
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	3488	84.60 %
0-40	3764	91.29 %
0-60	4013	97.33 %
60-90	86.4	2.10 %
70-100	31.4	0.76 %
90-120	8.26	0.20 %
0-90	4099	99.42 %
90-180	24.1	0.58 %
0-180	4123	100.00 %

FLX38-3040 : Luminaire FLEX, 38 W, 3000 K, étendue de faisceau 40°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



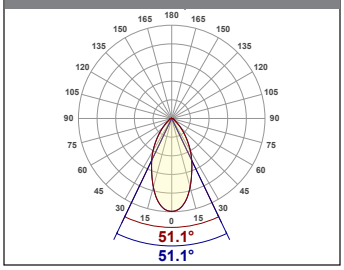
D	Lux	FC	L	W
4 pi	6909	642	2.5 pi	2.5 pi
8 pi	1727	160	5 pi	5 pi
12 pi	768	71	7.6 pi	7.6 pi
16 pi	432	40	10.1 pi	10.1 pi
20 pi	276	26	12.6 pi	12.6 pi

Sommaire des lumens de zone

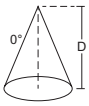
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	3546	84.83 %
0-40	3796	90.81 %
0-60	4030	96.41 %
60-90	117	2.80 %
70-100	48.4	1.16 %
90-120	10.2	0.24 %
0-90	4147	99.21 %
90-180	32.9	0.79 %
0-180	4180	100.00 %

FLX38-3060 : Luminaire FLEX, 38 W, 3000 K, étendue de faisceau 60°.

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



D	Lux	FC	L	W
4 pi	2612	243	3.8 pi	3.8 pi
8 pi	653	61	7.6 pi	7.6 pi
12 pi	290	27	11.5 pi	11.5 pi
16 pi	163	15	15.3 pi	15.3 pi
20 pi	104	10	19.1 pi	19.1 pi

Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	2086	58.04 %
0-40	2801	77.97 %
0-60	3377	93.96 %
60-90	187	5.20 %
70-100	89.4	2.49 %
90-120	11.3	0.31 %
0-90	3564	99.17 %
90-180	30.1	0.84 %
0-180	3594	100.00 %