

# TEKK

Fiche technique



## Introduction

Le luminaire Tekk est conçu pour l'éclairage résidentiel et fonctionnel routier. Il est de forme rectangulaire et une courbe ajoute de l'épaisseur au produit au niveau de la partie postérieure. Tekk se décline en deux tailles et accueille un PCB intégré dédié. Entièrement constitué de fonderie d'aluminium injecté, il est totalement IP66 et se fixe en top de mât ou latéralement. Un dissipateur intégré et des ailettes assurent la régulation thermique du luminaire.

## Déclinaisons



TEKK M



TEKK S V2 D60



TEKK S V2 D76

## Caractéristiques électriques

- Courant d'alimentation jusqu'à 1050.0mA.
- Gamme de tensions de sortie: 22.0V à 176.0V.
- Gamme de tensions d'entrée : 220.0-240.0V.
- Classe électrique : I & II.
- Tenue choc électrique standard : 6/10kV (diff/comm).

## Caractéristiques des LED

- Type : CMS.
- Maintien du flux lumineux : L90 B10 100 000h 25°C.
- 217 : IRC > 20 - 517/519/520 : IRC > 50 - 722/727/730/740/757 : IRC > 70.
- ULR ≤ 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut).
- Risque photobiologique : RG1.

## Puissances et intensités lumineuses

**Température de couleur : 217**

**Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse											
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA		
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>
16	4375	100	17	1574	92	24	2154	90	35	2883	84	53	4043	77
32	8750	105	33	3149	97	47	4308	92	66	5766	87	102	8085	80

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse											
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA		
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>
16	4375	106	17	1574	92	24	2154	90	35	2883	84	53	4043	77
32	8750	111	33	3149	97	47	4308	92	66	5766	87	102	8085	80
48	13125	111	49	4723	97	70	6462	93	98	8649	88	146	12128	84
64	17500	116	63	6298	101	91	8615	96	129	11532	90	196	16170	83

**Température de couleur : 517****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2675	106	10	930	94	14	1341	98	19	1814	96	28	2472	89	E
12	3921	109	14	1368	101	19	1888	99	27	2669	100	40	3623	91	E
16	5330	115	18	1855	102	26	2697	106	36	3624	103	53	4925	93	E
24	7775	114	27	2804	105	37	3805	103	50	5018	101	78	7184	93	E
32	10394	116	35	3690	107	49	5141	106	67	6775	102	105	9604	92	E

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	5330	122	18	1855	102	26	2697	106	36	3624	103	53	4925	93	E
24	7775	120	27	2804	105	37	3805	103	50	5018	101	78	7184	93	E
32	10394	123	35	3690	107	49	5141	106	67	6775	102	105	9604	92	E
48	15650	125	51	5494	109	73	7759	107	103	10456	102	158	14461	92	E
64	20571	126	68	7422	110	96	10294	107	136	13765	102	210	19008	91	E

**Température de couleur : 519****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2771	109	10	964	97	14	1389	101	19	1878	99	28	2560	92	D
12	4061	114	14	1417	105	19	1955	103	27	2764	104	41	3752	92	D
16	5520	119	18	1922	106	26	2793	110	36	3753	106	53	5100	97	D
24	8052	118	27	2904	109	37	3941	107	50	5197	104	78	7440	96	D
32	10765	120	35	3822	111	49	5325	110	67	7017	105	105	9947	95	D

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	5520	126	18	1922	106	26	2793	110	36	3753	106	53	5100	97	D
24	8052	125	27	2904	109	37	3941	107	50	5197	104	78	7440	96	D
32	10765	127	35	3822	111	49	5325	110	67	7017	105	105	9947	95	D
48	16209	130	51	5690	113	73	8036	110	103	10829	105	158	14977	95	D
64	21305	131	68	7687	114	96	10662	111	136	14256	106	210	19686	94	D

**Température de couleur : 520****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	2919	115	10	1015	102	14	1463	106	19	1979	105	28	2697	97	D
12	4278	119	14	1493	110	19	2060	108	27	2912	110	40	3953	99	D
16	5815	126	18	2024	112	26	2942	116	36	3955	112	53	5373	102	D
24	8483	124	27	3059	115	37	4152	113	50	5475	110	78	7838	101	D
32	11340	127	35	4027	117	49	5610	116	67	7392	111	105	10478	100	D

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	5815	133	18	2024	112	26	2942	116	36	3955	112	53	5373	102	D
24	8483	132	27	3059	115	37	4152	113	50	5475	110	78	7838	101	D
32	11340	134	35	4027	117	49	5610	116	67	7392	111	105	10478	100	D
48	17075	136	51	5994	119	73	8465	116	103	11408	111	158	15777	100	D
64	22444	138	68	8097	120	96	11231	117	136	15018	111	210	20738	99	D

**Température de couleur : 722****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	3430	135	10	1193	120	14	1720	125	19	2326	123	28	3169	112	E
12	5027	141	14	1755	130	19	2420	127	27	3422	129	40	4645	115	E
16	6834	147	18	2379	131	26	3458	136	36	4647	131	53	6315	119	E
24	9968	146	27	3594	135	37	4878	132	50	6433	129	78	9210	119	E
32	13325	148	35	4731	137	49	6592	136	67	8686	130	105	12312	118	E

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	6834	156	18	2379	131	26	3458	136	36	4647	131	53	6315	119	E
24	9968	155	27	3594	135	37	4878	132	50	6433	129	78	9210	119	E
32	13325	157	35	4731	137	49	6592	136	67	8686	130	105	12312	118	E
48	20064	159	51	7044	139	73	9947	137	103	13404	130	158	18539	118	E
64	26373	162	68	9514	141	96	13197	138	136	17647	131	210	24369	117	E

**Température de couleur : 727****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	3744	147	10	1302	131	14	1877	136	19	2538	134	28	3459	122	D
12	5488	153	14	1915	141	19	2642	139	27	3736	140	41	5071	126	D
16	7460	161	18	2597	143	26	3775	149	36	5073	143	53	6893	130	D
24	10881	159	27	3924	147	37	5326	144	50	7024	141	78	10054	130	D
32	14547	161	35	5165	149	49	7196	148	67	9482	142	105	13441	129	D

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	7460	171	18	2597	143	26	3775	149	36	5073	143	53	6893	130	D
24	10881	169	27	3924	147	37	5326	144	50	7024	141	78	10054	130	D
32	14547	171	35	5165	149	49	7196	148	67	9482	142	105	13441	129	D
48	21904	174	51	7690	152	73	10859	149	103	14633	142	158	20239	129	D
64	28791	177	68	10387	154	96	14408	150	136	19265	142	210	26603	127	D

**Température de couleur : 730****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	3892	154	10	1354	136	14	1951	142	19	2639	139	28	3596	127	D
12	5704	159	14	1991	147	19	2746	144	27	3882	146	40	5270	131	D
16	7754	167	18	2699	149	26	3923	154	36	5272	149	53	7165	135	D
24	11310	166	27	4079	153	37	5535	150	50	7300	146	78	10450	135	D
32	15119	168	35	5368	155	49	7480	154	67	9856	148	105	13970	134	D

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	7754	177	18	2699	149	26	3923	154	36	5272	149	53	7165	135	D
24	11310	175	27	4079	153	37	5535	150	50	7300	146	78	10450	135	D
32	15119	178	35	5368	155	49	7480	154	67	9856	148	105	13970	134	D
48	22766	181	51	7992	158	73	11287	155	103	15211	148	158	21036	134	D
64	29926	183	68	10796	160	96	14975	156	136	20024	148	210	27652	132	D

**Température de couleur : 740****Taille : S**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
8	4042	159	10	1406	141	14	2026	147	19	2741	145	28	3735	132	D
12	5924	166	14	2068	153	19	2851	150	27	4031	151	40	5474	136	D
16	8053	173	18	2803	155	26	4075	160	36	5476	155	53	7441	141	D
24	11747	172	27	4237	159	37	5749	156	50	7581	152	78	10854	141	D
32	15704	174	35	5575	161	49	7768	160	67	10236	153	105	14510	139	D

**Taille : M**

LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	6965	155	19	2504	133	26	3437	135	36	4602	130	53	6436	122	D
24	10450	162	27	3761	141	38	5156	137	52	6902	133	79	9656	122	D
32	13930	166	35	5008	145	49	6875	141	69	9203	134	105	12871	123	D
48	20895	171	51	7512	149	73	10312	142	103	13805	134	158	19307	123	D
64	27860	171	68	10016	149	96	13749	143	136	18406	136	210	25743	123	D

**Température de couleur : 757****Taille : M**

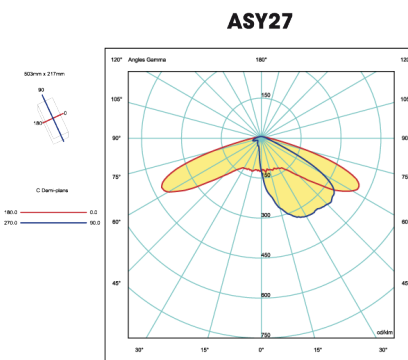
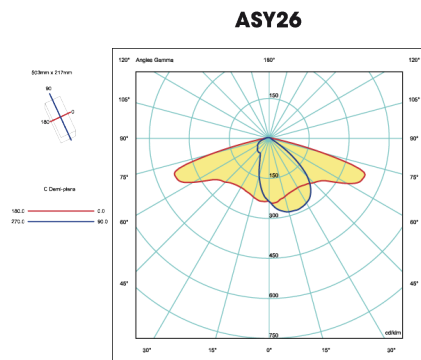
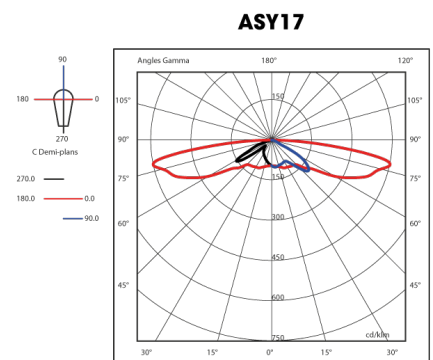
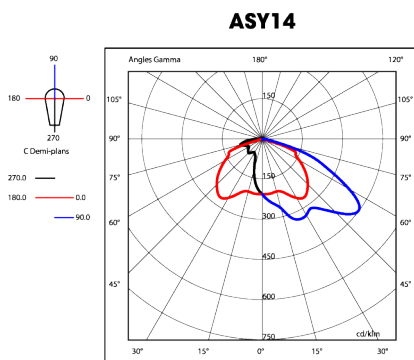
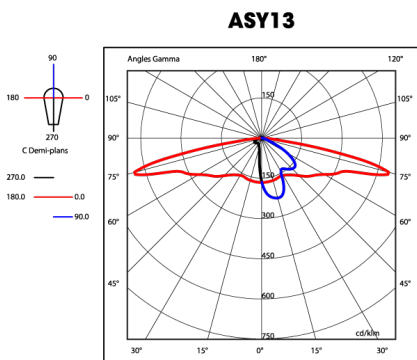
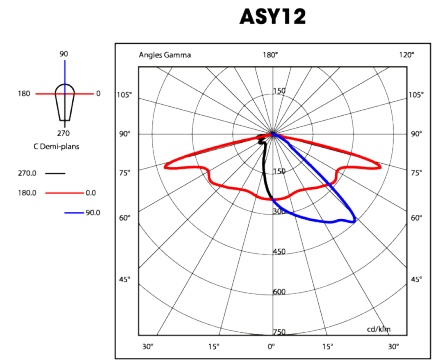
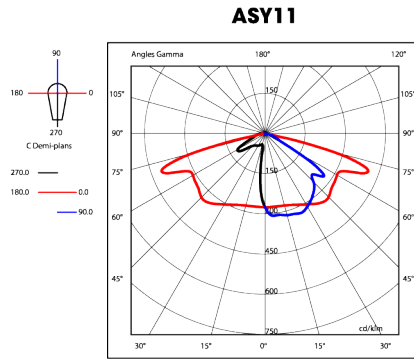
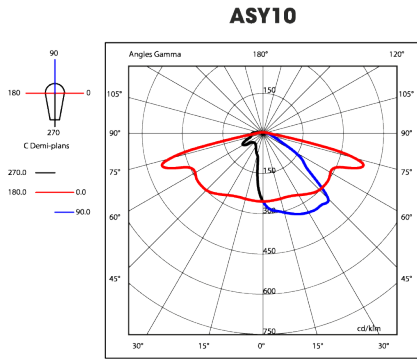
LED	Source		En sortie lumineuse												Classe énerg.
	Flux nom. (lm) <sup>1</sup>	Eff. nom. (lm/W) <sup>1</sup>	350mA			500mA			700mA			1050mA			
			Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	Pt (W) <sup>2</sup>	Φ (lm) <sup>2</sup>	(lm/W) <sup>2</sup>	
16	6600	147	19	2375	126	26	3257	128	36	4361	123	53	6098	116	C
32	13200	158	35	4749	138	49	6514	133	69	8723	127	105	12197	117	C
48	19800	162	51	7124	141	73	9771	134	103	13084	127	158	18295	116	C
64	26400	162	68	9499	141	96	13028	136	136	17445	129	210	24394	117	C

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver.

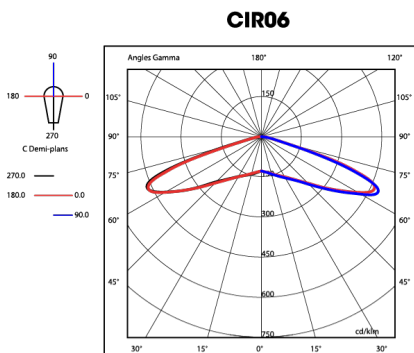
(2) Données réelles en sortie de lumineuse à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722.

# Distributions photométriques :

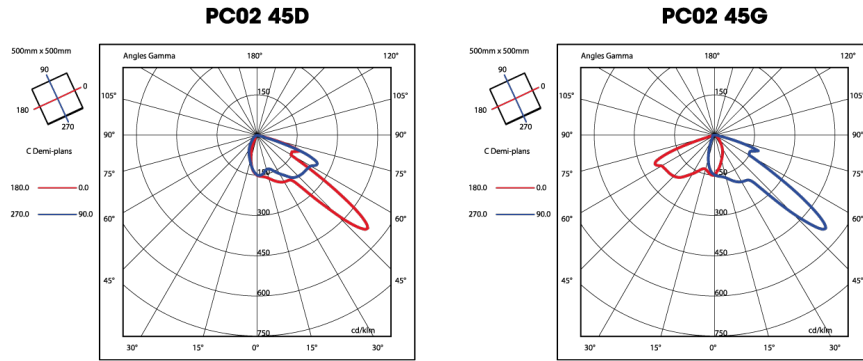
## ASYMÉTRIQUE ROUTIER



## CIRCULAIRE



# PASSAGE PIÉTON



# SYMÉTRIQUE

