



Description: luminaire **étanche** à éclairage direct, disponible pour application en saillie, murale et en suspension. Kit de fixation murale à commander séparément (cod. KP461001).

Corps: en polycarbonate moulé par injection gris (RAL 7035), stabilisé aux rayons UV, autoextinguible V2. Appareil à haute résistance mécanique, grâce à la structure renforcée par des nervures internes (IK10).

Groupe optique: Appareil composé de:

- réflecteur interne, en **tôle d'acier** avec nervures de renforcement longitudinales et surface réfléchissante plane. Peinture réalisée avec de la résine de polyester blanche, stabilisée contre les rayons UV;
- diffuseur **CPT** en polycarbonate translucide à très haut rendement et uniformité, moulé par injection, stabilisé aux rayons UV, avec très bonnes caractéristiques mécaniques et élastiques. Clips de fermeture en fibre de verre et polyamide. Sur demande, la fixation du diffuseur au corps de l'appareil peut être effectuée avec des clips en acier inoxydable.

Appareil caractérisé par un haut degré de protection **IP66**, après utilisation d'un joint écologique en polyuréthane expansé anti-vieillessement.

Câblage: alimentation 220-240V 0/50/60Hz. Câblage LED avec câble rigide, section 0.50 mm² et gaine en PVC-HT résistante à 90°C selon les normes CEI 20-20. Bornier de raccordement admettant une section maximale de câble de 2.5mm². Classe d'isolation I. Adapté pour être installé sur surfaces normalement inflammables.

- Version **LED** avec driver inclus (ON/OFF);
- Version **LED DALI**, avec driver réglable inclus;
- Versions **LED-E** et **LED-E DALI** avec kit d'éclairage d'urgence intégré (aut. 1h), accumulateur compris ; en cas de panne de courant, le module LED connecté au kit d'éclairage d'urgence reste allumé;

Source lumineuse:

LED à haute efficacité disposés sur des modules rigides, rendu des couleurs IRC>80 (IRC>90 disponible sur demande), température de couleur **3000K** and **4000K** (diode LED sélectionnée à 3 step MacAdam afin d'assurer une chromaticité uniforme, 5000K et 6500K IRC>80 disponibles sur demande), durée dans des conditions optimales > **50000** heures **L90/B10** à Te=25°.

Normes: appareil conforme aux normes suivantes:

- | | | |
|----------------|------------------|----------------------------------|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 (classe de risque: 0) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 60529 | • EN 60598-1 | |

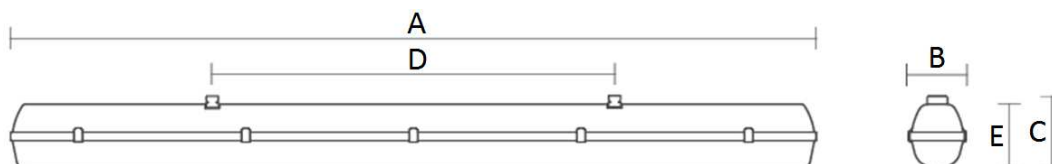
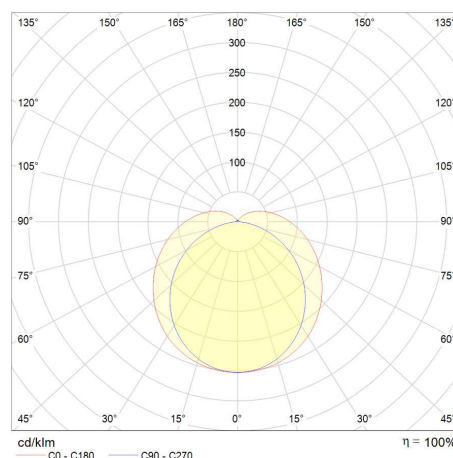


Fig. 1 – Dimensions 95mm en largeur

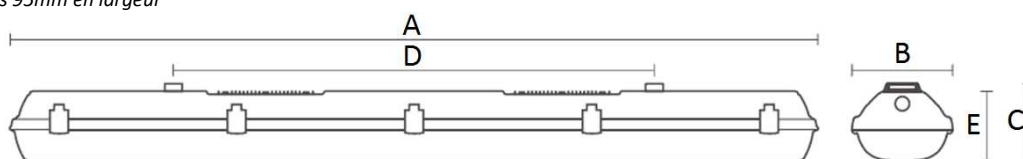


Fig. 2 – Dimensions 145mm en largeur

Puissance [W]	Température de fonctionnement recommandée	Température de couleur (K)	IRC	Flux effective [lumen]*	Efficience [lm/W]	Classe énergétique	Dimensions [mm]					Codes / Câblage	
							A	B	C	D	E	LED	LED DALI
10	45°	4000K	>80	1260	126	A++	662	95	111	350	100	461000234	461000289
12	45°	4000K	>80	1510	126	A++	662	95	111	350	100	461000341	461000342
15	40°	4000K	>80	1950	130	A++	662	95	111	350	100	461000290	461000291
18	45°	4000K	>80	2320	129	A++	1272	95	111	700	100	461000374	461000375
22	45°	4000K	>80	2860	130	A++	1272	95	111	700	100	461000300	461000326
30	40°	4000K	>80	3920	131	A++	1272	95	111	700	100	461000252	461000292
43	40°	4000K	>80	5650	131	A++	1272	95	111	700	100	461000466	461000467
22	45°	4000K	>80	2810	128	A++	1572	95	111	940	100	461000351	461000352
27	45°	4000K	>80	3530	131	A++	1572	95	111	940	100	461000353	461000316
37	40°	4000K	>80	4940	134	A++	1572	95	111	940	100	461000147	461000293
54	40°	4000K	>80	7090	131	A++	1572	95	111	940	100	461000468	461000469

* Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de ±10%.

Puissance [W]	Température de fonctionnement recommandée	Température de couleur (K)	IRC	Flux effective [lumen]*	Efficience [lm/W]	Classe énergétique	Dimensions [mm]					Codes / Câblage	
							A	B	C	D	E	LED-E	LED-E (DALI)
18	25°	4000K	>80	2320	129	A++	1272	95	111	700	100	461000381	461000378
22	25°	4000K	>80	2860	130	A++	1272	95	111	700	100	461000330	461000379
30	25°	4000K	>80	3920	131	A++	1272	95	111	700	100	461000339	461000380
22	25°	4000K	>80	2810	128	A++	1572	95	111	940	100	461000381	461000382
27	25°	4000K	>80	3530	131	A++	1572	95	111	940	100	461000340	461000383
37	25°	4000K	>80	4940	134	A++	1572	95	111	940	100	461000384	461000385

*Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de ±10%.

Puissance [W]	Température de fonctionnement recommandée	Température de couleur (K)	IRC	Flux effective [lumen]*	Efficience [lm/W]	Classe énergétique	Dimensions [mm]					Codes / Câblage	
							A	B	C	D	E	LED	LED DALI
18	50°	4000K	>80	2300	128	A++	612	145	111	475	100	461000235	461000294
22	50°	4000K	>80	2850	130	A++	612	145	111	475	100	461000325	461000327
30	45°	4000K	>80	3920	131	A++	612	145	111	475	100	461000141	461000295
35	50°	4000K	>80	4570	131	A++	1172	145	111	700	100	461000218	461000376
42	50°	4000K	>80	5620	134	A++	1172	145	111	700	100	461000434	461000328
58	45°	4000K	>80	7860	136	A++	1172	145	111	700	100	461000139	461000286
85	35°	4000K	>80	11660	137	A++	1172	145	111	700	100	461000525	461000526
44	50°	4000K	>80	5750	131	A++	1452	145	111	940	100	461000154	461000296
53	50°	4000K	>80	7030	133	A++	1452	145	111	940	100	461000321	461000319
71	45°	4000K	>80	9620	135	A++	1452	145	111	940	100	461000158	461000297
106	35°	4000K	>80	14580	138	A++	1452	145	111	940	100	461000524	461000514
106**	30°	4000K	>80	13840	131	A++	1452	145	111	940	100	461000527	461000528

*Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de ±10%.

**Ces produits sont dotés d'un diffuseur en polycarbonate transparent et d'un réflecteur, afin de permettre l'émission à faisceau étroit concentré.

Puissance [W]	Température de fonctionnement recommandée	Température de couleur (K)	IRC	Flux effective [lumen]*	Efficience [lm/W]	Classe énergétique	Dimensions [mm]					Codes / Câblage	
							A	B	C	D	E	LED-E	LED-E (DALI)
18	25°	4000K	>80	2300	128	A++	612	145	111	475	100	461000386	461000387
22	25°	4000K	>80	2850	130	A++	612	145	111	475	100	461000388	461000389
30	25°	4000K	>80	3920	131	A++	612	145	111	475	100	461000390	461000391
35	25°	4000K	>80	4570	131	A++	1172	145	111	700	100	461000392	461000393
42	25°	4000K	>80	5620	134	A++	1172	145	111	700	100	461000329	461000394
58	25°	4000K	>80	7860	136	A++	1172	145	111	700	100	461000395	461000396
44	25°	4000K	>80	5750	131	A++	1452	145	111	940	100	461000397	461000398
53	25°	4000K	>80	7030	133	A++	1452	145	111	940	100	461000322	461000399
71	25°	4000K	>80	9620	135	A++	1452	145	111	940	100	461000400	461000401

*Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de $\pm 10\%$.