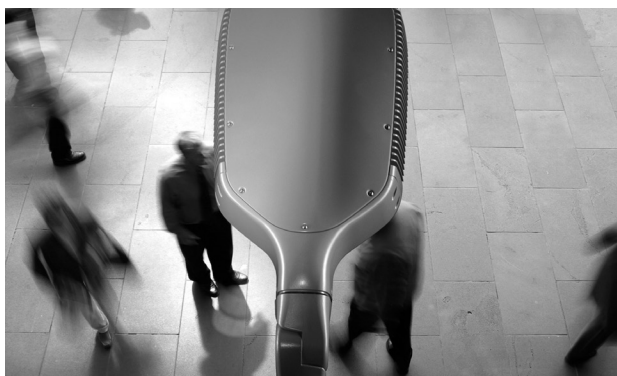




## Candélabre à LED pour l'éclairage urbain et routier



- Confort visuel unique grâce à un éclairage à Led indirect
- Sécurité absolue : sans éblouissement (aucune lentille)
- Brevet international déposé en 2008
- Efficacité accrue grâce à une uniformisation exclusive du flux lumineux par réflecteurs
- Durée de vie de 70000 heures (L70)
- Température ambiante d'utilisation jusqu'à 60 °C
- Réduction préprogrammée et automatique de l'intensité lumineuse au cours de la nuit
- Pilotage individuel en régie « Smart City »
- Gamme complète de 30 à 120W
- Conforme à l'obtention des aides de l'ADEME dans le cadre des gains d'énergie de plus de 50%
- Fabrication en Italie
- Garantie 5 ans



## Candélabre à LED pour l'éclairage urbain et routier

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Voltage	220 ÷ 240 V ac
Frequency	50 - 60 Hz
Electrical safety class	Classe II
Power supply efficiency	90%

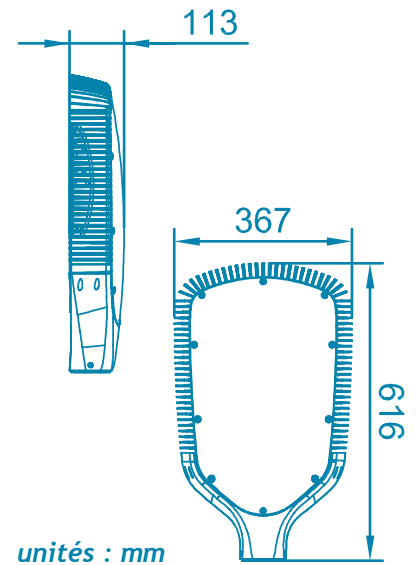
### MECHANICAL FEATURES

Body	Die-cast aluminium EN 46100
Paint	Resistant to 1000 hours in salt spray
Glass	Extra clear, 4-mm thick
External screws	A2 stainless steel
Total weight	9,5 kg
Ingress protection	IP 66
Impact resistance	IK08 - 5j
Wind exposed surface	0,159

### OPTICAL FEATURES

Total reflection patent	1395290
LED	CREEX XT-E (optics A) PHILIPS LUMILEDS LUXEON M (optics B)
Photobiological safety	Exempt group

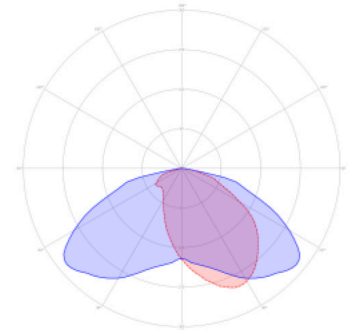
### DIMENSIONS



### TYPE A OPTICS

Model	n.LED	Luminaire flux lm@4000k	LED flux lm@4000k	CRI	Power W	Efficacy lm/W
30 watt	16	2181	3210	70	33	66
40 watt	22	2965	4410	70	45	66
50 watt	28	3755	5620	70	56	67
60 watt	32	4261	6420	70	64	67
80 watt	40	5264	8020	70	80	66
120 watt	64	8220	12840	70	125	66

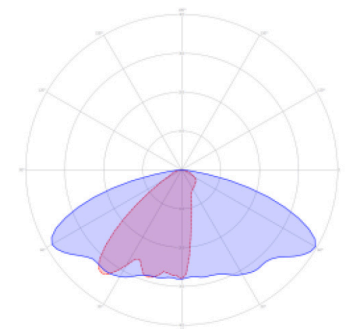
### TYPE A



### TYPE B OPTICS

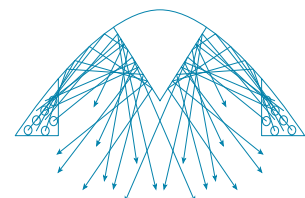
Model	n.LED	Luminaire flux lm@4000k	LED flux lm@4000k	CRI	Power W	Efficacy lm/W
30 watt	4	2820	4160	70	30	94
45 watt	6	4240	6240	70	45	94
60 watt	8	5590	8320	70	60	93
75 watt	10	6950	10400	70	75	93
90 watt	12	7980	12480	70	90	89
120 watt	16	10640	16640	70	120	89

### TYPE B

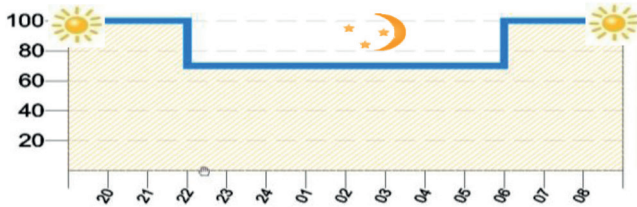


### INTERNATIONAL PATENT

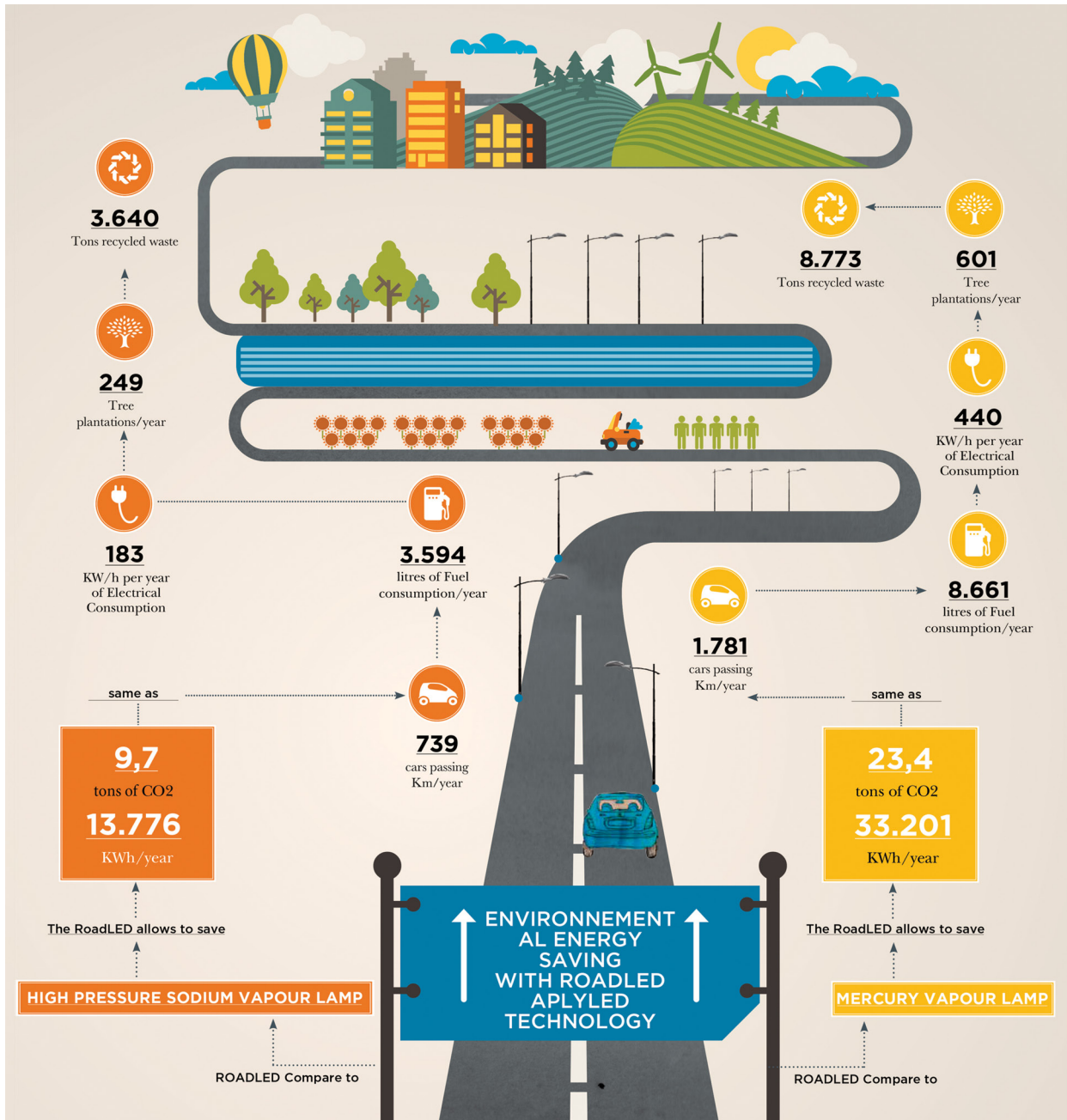
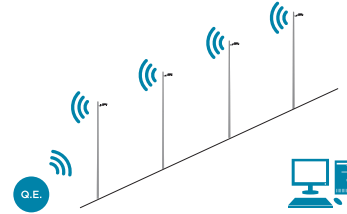
The international total reflection involves the usage of reflector that captures and blends the light emission through the initial optical assembly and then uses a second assembly to cast it uniformly. Applied in its standard form above all for street lighting, it delivers visual comfort and uniform lighting, without creating dark spots or glare.



### REDUCTION AUTOMATIQUE



### «SMART CITY SYSTEM» en Wifi et filaire



Données basées sur 1 km de voie avec un lampadaire tous les 30 mètres éclairant 4200 heures par an

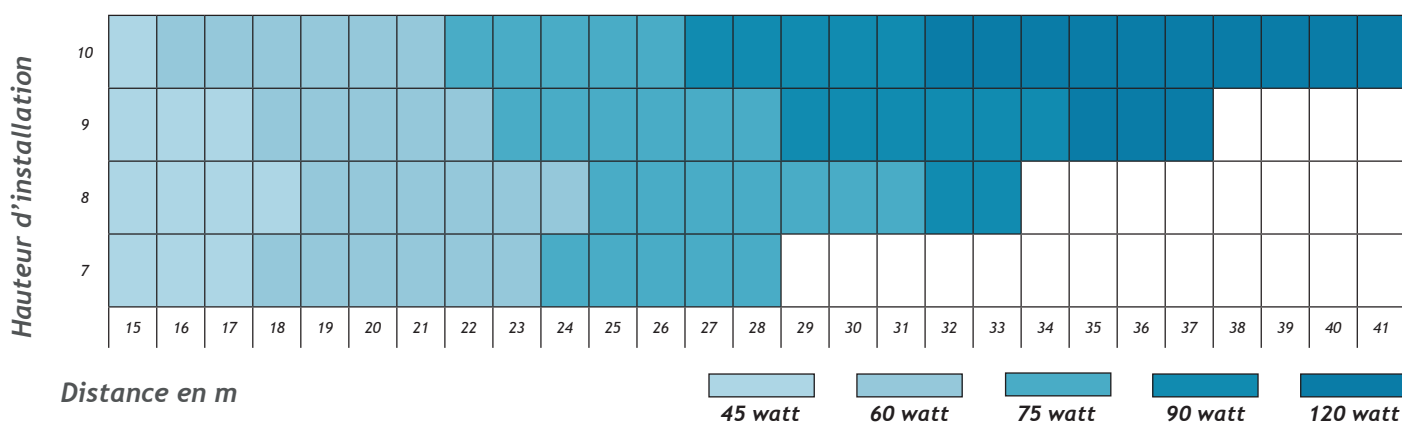
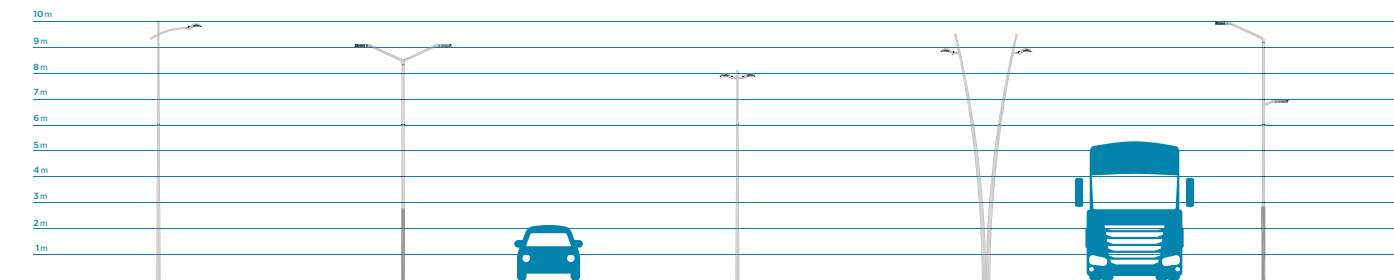
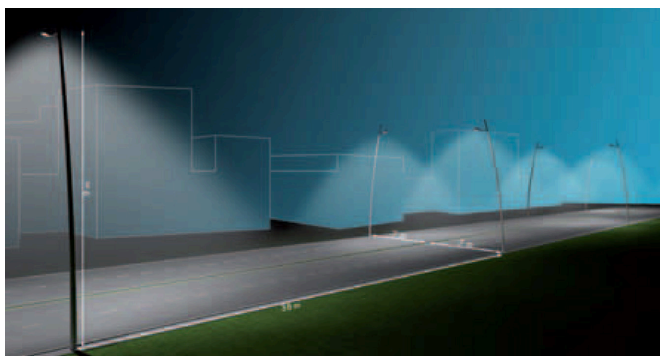


Diagramme d'interdistances en fonction de la hauteur du candélabre et de sa puissance (4000K)

D'autres températures de couleurs sont disponibles sur demande : 2700K, 3000K, 3500K, 5000K



Suburban street 75W	$l_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	$U_0$	$U_1$	TI [%]	SR
Calculated values	1.03	0.52	0.67	6	0.78
Required values according to class	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled - not fulfilled	√	√	√	√	√

Exemple pour RoadLED Lola 75W

les fichiers .ies sont téléchargeables pour simulations

## Candélabre à LED pour l'éclairage urbain et routier

Licence No. **ENEC-00660** for road and streetlighting

Rated Voltage / Frequency 220-240 V ~ 50-60 Hz

Insulation Class II

Degree of protection (IP) 66

Tested acc. to EN 60598-1:2008/A11:2009, EN 60598-1:2008, EN 60598-2-3:2003/A1:2011, EN 60598-2-3:2003

The luminaire was additionally tested in accordance with the standard IEC/EN 62262:2002 (degrees of protection provided by enclosure for electrical equipment against external mechanical impacts, IK code).

Luminaire withstand the test for IK08 code

### CE - Conformity Declaration

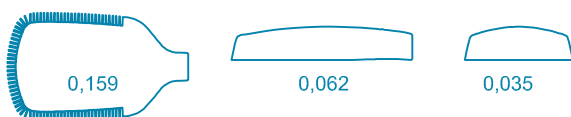
Series: ROADLED LOLA

Are compliant with the following Directives:

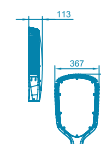
- 2006/95/EC LV
- 2004/108/EC EMC
- 2009/125/EC ErP
- 2011/65/EU RoHS

And they are in compliance with the following standards:

- EN 60598-1: 2008 +A11:2009
- EN 60598-2-3: 2003 +A1:2011
- EN 55015: 2006 +A1:2007 +A2:2009
- EN 61547: 2009
- EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009
- EN 61000-3-3: 2008
- EN 62471: 2008
- EN 62493: 2010



Surface au vent (m2): 0,062\*0,035  
Aérodynamisme: 0,159



Poids maximum: 9,5Kg  
Dimensions: 367\*616\*113mm  
Hauteur maximale d'installation: 15m  
Distance minimale d'un objet: 1m

