

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 700mA / Power current up to 700mA.
- Gamme de tensions : De 45 V à 47 V / Voltage range: from 45 V to 47 V.
- Classe électrique des luminaires compatibles : I & II / Electrical class of compatible luminaires: I & II.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

Caractéristiques des LED / LED's characteristics

- Fabricant LED : LUMILEDS / LED manufacturer: LUMILEDS.
- Type : CMS / Type: CMS.
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L80 100 000 hrs @ 350mA, 80% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.
/ Luminous flux lifetime, ex: L80 100 000 hrs @ 350mA, 80% of the luminous flow at 100 000 hrs @ 350mA.
- IRC >70 / CRI >70.
- ULR* <1% (à valider en fonction des intégrations lumineuses, au cas par cas). *ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut.
/ ULR* <1% (to be validated according to the luminaire integrations, case-by-case) *ULR: Upward Light Ratio.

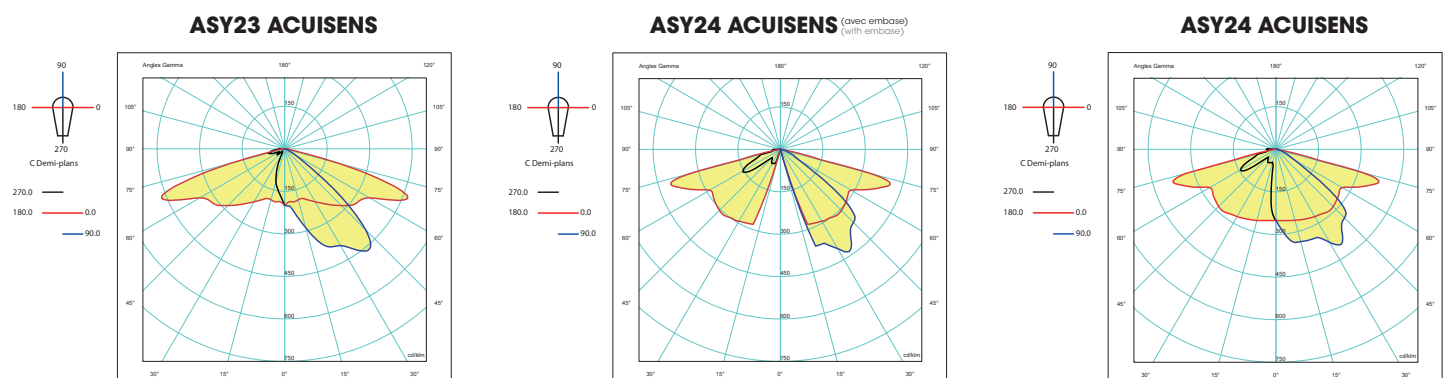
Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	3940	109	19	2060	109	27	2920	109	39	3940	102
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	4335	120	19	2270	120	27	3210	119	39	4335	112
3000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	4480	124	19	2345	124	27	3320	123	39	4480	115
4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA		
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾
8	4706	130	19	2460	130	27	3485	130	39	4706	121

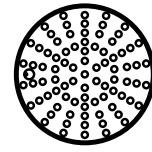
(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.
 (2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance de +-5% sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver consumption, optical accessories. A tolerance of +-5% on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.

Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING



ACUISENS V2

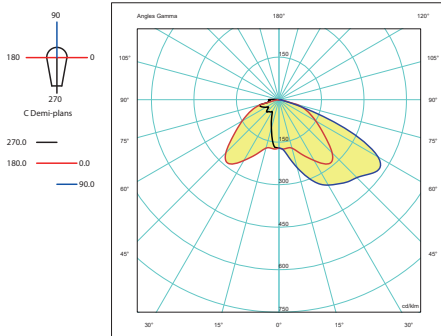


Fiche technique / Data sheet

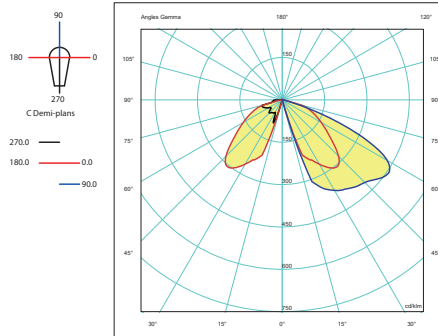
Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

ASY25 ACUISENS

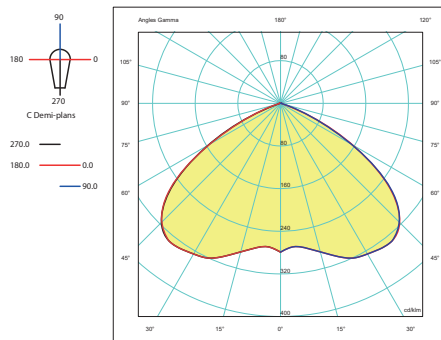


ASY25 ACUISENS (avec embase)
(with embase)

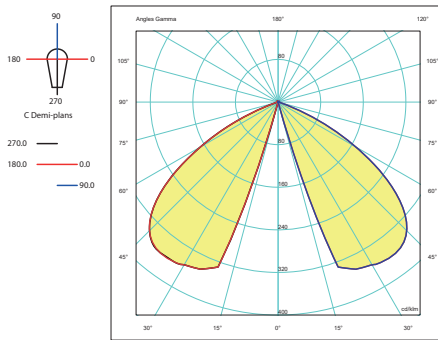


CIRCULAIRE / CIRCULAR

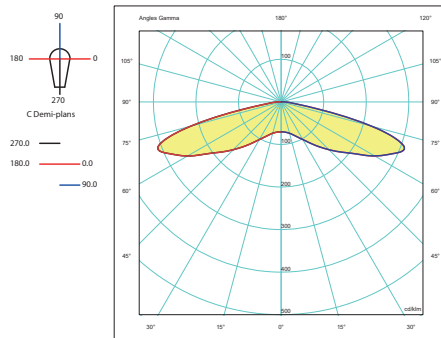
CIR07 ACUISENS



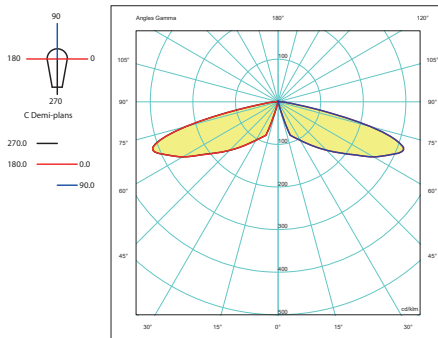
CIR07 ACUISENS (avec embase)
(with embase)



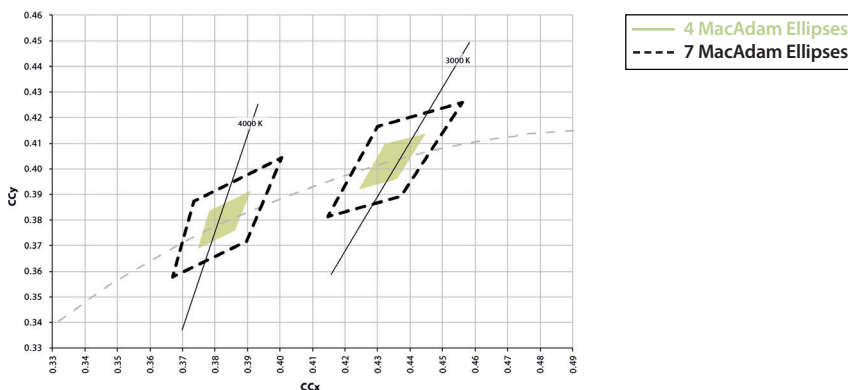
CIR08 ACUISENS

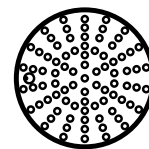


CIR08 ACUISENS (avec embase)
(with embase)

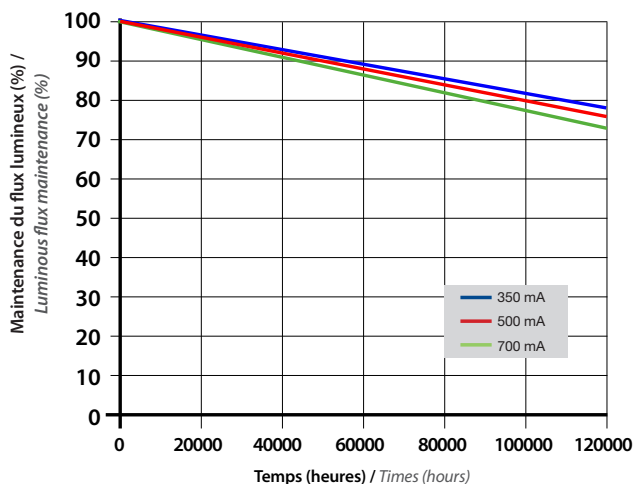


Ellipse de MacAdam / MacAdam ellipse





Courbes de maintenance du flux lumineux en fonction de la durée de vie des LED / Luminous flux maintenance related to LED lifetime



Exemple / Example:

Un AcuiSens V2 réglé à 500 mA perd 12% de flux au bout de 60 000 heures de fonctionnement.

Exemple pour un projet d'éclairage de 15 lux moyen avec un AcuiSens V2 @ 500 mA (60 000 hrs L90) : nous obtenons un résultat de 13,5 lux moyen au bout de 60 000 heures de fonctionnement (soit une perte de seulement 1,6 lux).

Un AcuiSens V2 réglé à 350 mA perd 18% de flux au bout de 100 000 heures de fonctionnement.

Exemple pour un projet d'éclairage de 20 lux moyen avec un AcuiSens V2 @ 350 mA (100 000hrs L82) : nous obtenons un résultat de 17 lux moyen au bout de 60 000 heures de fonctionnement (soit une perte de seulement 3.06 lux).

An AcuiSens V2 set to 500 mA loses 12% of its flux after 60,000 hours of operation.

Example for a 15 lux average lighting project with AcuiSens V2 @ 500 mA (60,000 hrs L90): we obtain a result of 13.5 average lux after 60,000 hours of operation (i.e.: a loss of only 1.6 lux).

An AcuiSens V2 set to 350 mA loses 18% of its flux after 100,000 hours of operation.

Example for a 20 lux average lighting project with an AcuiSens V2 @ 350 mA (100,000 hrs L82): we obtain a result of 17 average lux after 60,000 hours of operation (i.e.: a loss of only 3.06 lux).