



## Caractéristiques

Hauteur de feu :	3 à 7 mètres
Étanchéité optique :	IP66
Étanchéité électrique :	IP23 (IP66 en option)
Résistance aux chocs :	IK08 (IK10 avec vasque polycarbonate)
Classe électrique :	II
Tension nominale :	230 V - 50 Hz
Matériaux :	corps inox ou cuivre/laiton dissipateur thermique en aluminium pied en fonte d'aluminium ou bronze
Finition :	Inox peint en noir (RAL9005) ou en toute autre teinte sur demande Cuivre verni Laiton patiné et verni

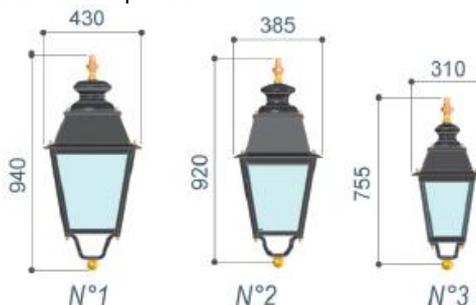
Eligible au certificat d'économie d'énergie

## Dimensions et poids

Version portée



Version suspendue



Prise au vent SCx :	0,23 m <sup>2</sup> (modèle N°1) – 0,21 m <sup>2</sup> (modèle N°2) – 0,17 m <sup>2</sup> (modèle N°3)
Poids :	12 kg (modèle N°1) – 11 kg (modèle N°2) – 6 kg (modèle N°3)

## Installation et maintenance

Fixation portée :	par embout mâle 3/4" gaz et serrage par contre-écrou
Fixation suspendue :	par embout mâle 1/2" gaz avec raccord-union

Ouverture du luminaire par le dôme sans outil. Accès direct au bornier de raccordement.  
Module LED et appareillage électronique interchangeables individuellement sur site.  
Possibilité d'équiper aussi des luminaires existants grâce au kit LED de rénovation facile et rapide à mettre en place.  
Livré pré-câblé à la longueur de câble souhaitée.  
Membrane d'équilibrage de pression pour empêcher la condensation sur la vasque du module LED.

## Options

Vasque en polycarbonate transparent/opalin/gouttes d'eau (compatible uniquement avec les modèles N°1 et N°2)

Modèle	RAP GEN3 2S / 2M		RAP GEN3 4S / 4M / 4P		LENS ASYM		LENS ASYM-EXT		LENS SYM	
	sans vasque	avec vasque	sans vasque	avec vasque	vitrage horizontal	avec vasque	vitrage horizontal	avec vasque	vitrage horizontal	avec vasque
N°1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
N°2	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
N°3	■ <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) puissance max 29W

Vhm se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, le design et les spécifications techniques présentes sur ce document – 04/2017

## Photométrie

### Module LED RAP GEN 3 2M



Température de couleur :

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

Efficacité du luminaire:

IRC :

ULOR :

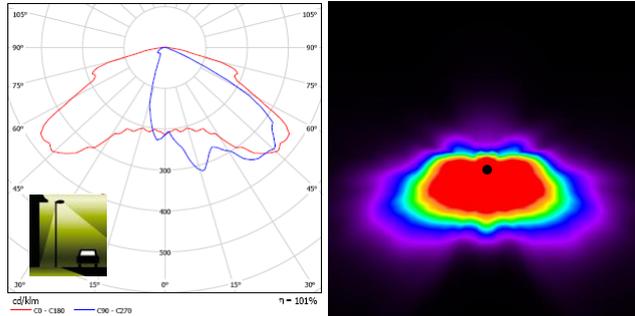
Durée de vie des LED :

Gradation :

Protection contre les surtensions :

Garantie du module LED et appareillage :

Optique LED asymétrique type voirie standard



Blanc chaud 3000 K / blanc neutre 4000 K

2420 lm en 3000 K et 2920 lm en 4000 K

26 W

> 93 lm/W en 3000 K et > 112 lm/W en 4000 K

> 80 en 3000 K et > 70 en 4000 K

0%

100 000 heures L80 B10

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable  
Compatible avec gestion centralisée DALI  
Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

jusqu'à 8 kV

5 ans

### Module LED RAP GEN 3 2S



Température de couleur :

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

Efficacité du luminaire:

IRC :

ULOR :

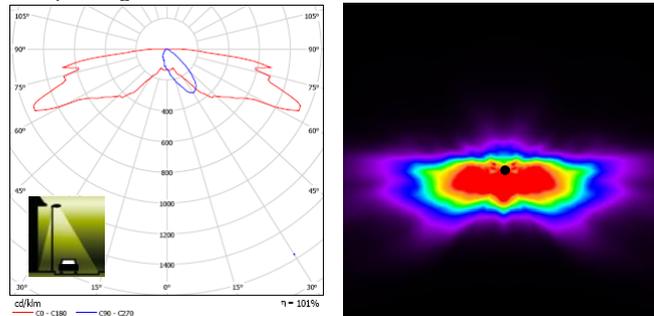
Durée de vie des LED :

Gradation :

Protection contre les surtensions :

Garantie du module LED et appareillage :

Optique LED asymétrique type voirie étroite où une interdistance importante sera privilégiée



Blanc chaud 3000 K / blanc neutre 4000 K

2550 lm en 3000 K et 3234 lm en 4000 K

35 W

> 72 lm/W en 3000 K et > 92 lm/W en 4000 K

> 80 en 3000 K et > 70 en 4000 K

0%

100 000 heures L80B10

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable  
Compatible avec gestion centralisée DALI  
Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

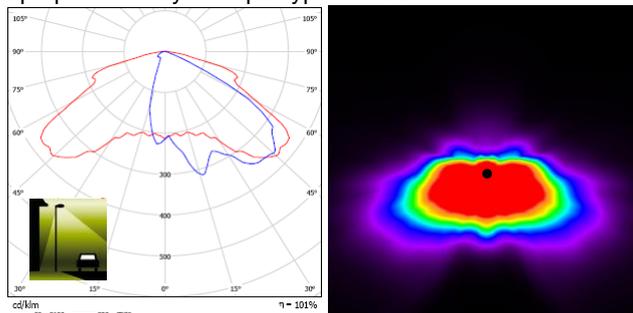
jusqu'à 8 kV

5 ans

## Module LED RAP GEN 3 4M



### Optique LED asymétrique type voirie standard



Température de couleur :

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

Efficacité du luminaire:

IRC :

ULOR :

Durée de vie des LED :

Gradation :

Protection contre les surtensions :

Garantie du module LED et appareillage :

Blanc chaud 3000 K / blanc neutre 4000 K

6190 lm en 3000 K et 7480 lm en 4000 K

70 W

> 88 lm/W en 3000 K et > 107 lm/W en 4000 K

> 80 en 3000K et > 70 en 4000 K

0%

100 000 heures L80 B10

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable

Compatible avec gestion centralisée DALI

Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

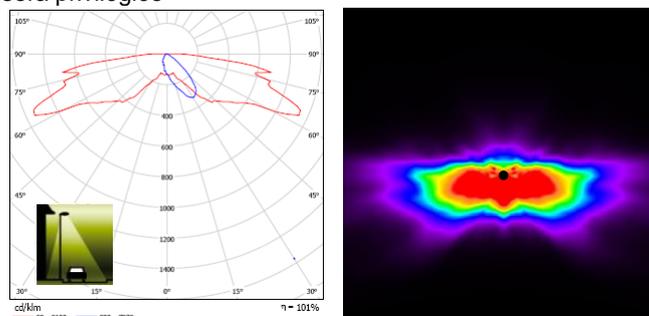
jusqu'à 8 kV

5 ans

## Module LED RAP GEN 3 4S



### Optique LED asymétrique type voirie étroite où une interdistance importante sera privilégiée



Température de couleur :

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

Efficacité du luminaire:

IRC :

ULOR :

Durée de vie des LED :

Gradation :

Protection contre les surtensions :

Garantie du module LED et appareillage :

Blanc chaud 3000 K / blanc neutre 4000 K

4970 lm en 3000 K et 6468 lm en 4000 K

70 W

> 71 lm/W en 3000 K et > 92 lm/W en 4000 K

> 80 en 3000 K et > 70 en 4000 K

0%

100 000 heures L80 B10

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable

Compatible avec gestion centralisée DALI

Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

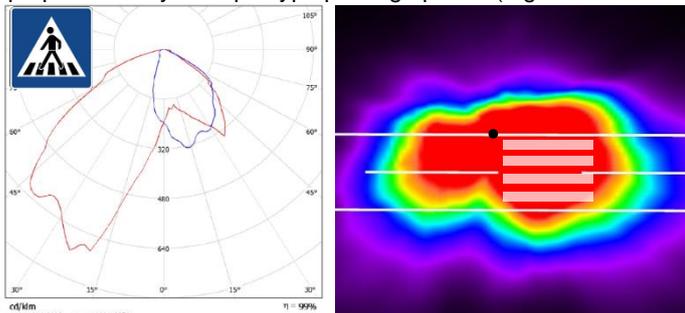
jusqu'à 8 kV

5 ans

## Module LED RAP GEN 3 4PL



Optique LED asymétrique type passage piéton (à gauche du luminaire)



Température de couleur :

Blanc neutre 4000 K

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

6170 lm

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

70 W

Efficacité du luminaire:

> 88 lm/W

IRC :

> 70

ULOR :

0%

Durée de vie des LED :

100 000 heures L80 B10

Gradation :

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable  
Compatible avec gestion centralisée DALI  
Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

Protection contre les surtensions :

jusqu'à 8 kV

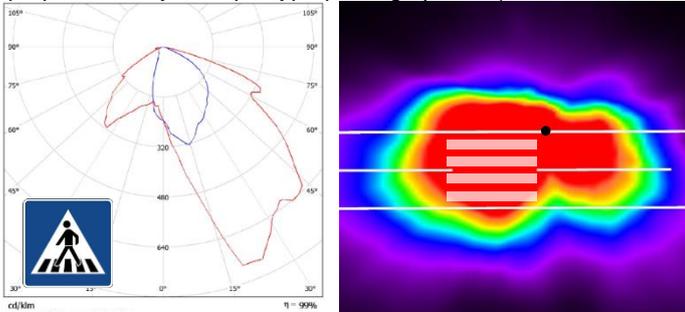
Garantie du module LED et appareillage :

5 ans

## Module LED RAP GEN 3 4PR



Optique LED asymétrique type passage piéton (à droite du luminaire)



Température de couleur :

Blanc neutre 4000 K

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

6170 lm

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

70 W

Efficacité du luminaire:

> 88 lm/W

IRC :

> 70

ULOR :

0%

Durée de vie des LED :

100 000 heures L80 B10

Gradation :

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable  
Compatible avec gestion centralisée DALI  
Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

Protection contre les surtensions :

jusqu'à 8 kV

Garantie du module LED et appareillage :

5 ans

## Module LED LENS SYM-24 vitrage plan horizontal



Température de couleur :

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

Efficacité du luminaire :

IRC :

ULOR :

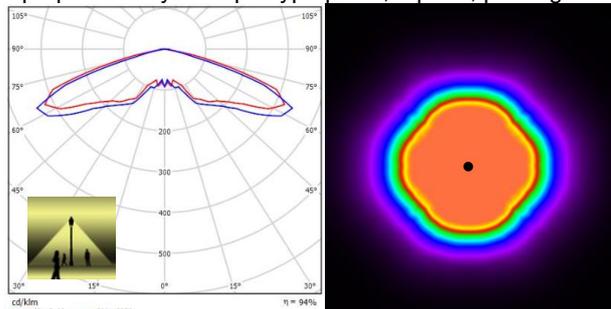
Durée de vie des LED :

Gradation :

Protection contre les surtensions :

Garantie du module LED et appareillage :

Optique LED symétrique type place, square, parking



Blanc chaud 3000 K / blanc neutre 4000 K

5800 lm en 3000 K et 6180 lm en 4000 K

54 W

> 107 lm/W en 3000 K et > 114 lm/W en 4000 K

> 70

0%

80 000 heures L80 B10

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable

Compatible avec gestion centralisée DALI

Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

jusqu'à 8 kV

5 ans

## Module LED LENS ASYM-EXT-24 vitrage plan horizontal



Température de couleur :

Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :

Puissance consommée du luminaire @700 mA :

Efficacité du luminaire :

IRC :

ULOR :

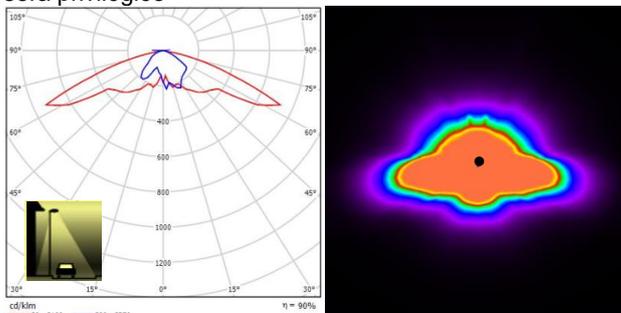
Durée de vie des LED :

Gradation :

Protection contre les surtensions :

Garantie du module LED et appareillage :

Optique LED asymétrique type voirie étroite où une interdistance importante sera privilégiée



Blanc chaud 3000 K / blanc neutre 4000 K

5580 lm en 3000 K et 5950 lm en 4000 K

54 W

> 103 lm/W en 3000 K et > 110 lm/W en 4000 K

> 70

0%

80 000 heures L80 B10

Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable

Compatible avec gestion centralisée DALI

Compatible avec gestion centralisée par variation de tension

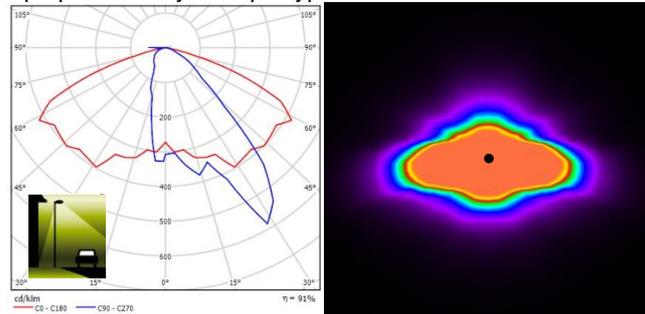
jusqu'à 8 kV

5 ans

**Module LED LENS ASYM-24**  
vitrage plan horizontal



Optique LED asymétrique type voirie standard



Température de couleur :	Blanc chaud 3000 K / blanc neutre 4000 K
Flux lumineux sortant du luminaire @700 mA :	5590 lm en 3000 K et 5960 lm en 4000 K
Puissance consommée du luminaire @700 mA :	54 W
Efficacité du luminaire :	> 103 lm/W en 3000 K et > 110 lm/W en 4000 K
IRC :	> 70
ULOR :	0%
Durée de vie des LED :	80 000 heures L80 B10
Gradation :	Gradation autonome intégrée à l'appareillage électronique programmable Compatible avec gestion centralisée DALI Compatible avec gestion centralisée par variation de tension
Protection contre les surtensions :	jusqu'à 8 kV
Garantie du module LED et appareillage :	5 ans