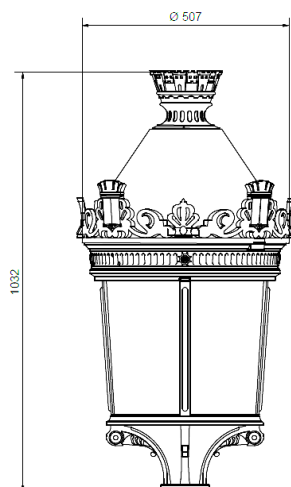
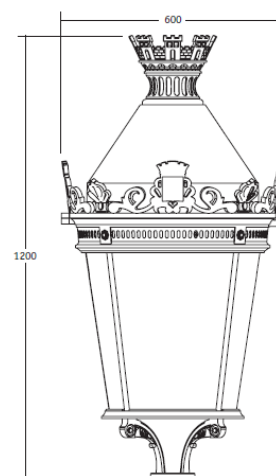


# FICHE TECHNIQUE R4 et R5 Hôtel de ville

## Versions, Dimensions et Fixations



R4 Hôtel de ville



R5 Hôtel de ville

| Dimensions des filetages / Pas du gaz                                                          | R4                                     | R5                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Fixation PORTEE : Ø pour embout fileté:                                                        | 4 trous lisses sur Ø 85 mm pour vis m8 | 4 trous lisses sur Ø 85 mm pour vis m8 |
| Fixation SUSPENDUE pour R4 Hôtel de Ville : à l'aide d'un embout fileté en acier galvanisé Ø : | 26/34 (3/4" G)                         | 26/34 (3/4" G)                         |

## Finitions disponibles et poids

|                                                                                                                                 | R4    | R5    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Scx :                                                                                                                           | 0.204 | 0.204 |
|  Aluminium peint<br>RAL au choix             | 13 kg | 18 kg |
|  Fonderie bronze – Toit cuivre brut          | 30 kg | 40 kg |
|  Fonderie bronze – Toit cuivre poli verni    | 30 kg | 40 kg |
|  Fonderie bronze – Toit cuivre vieilli verni | 30 kg | 40 kg |
|  Fonderie bronze – Toit cuivre patiné        | 30 kg | 40 kg |
|  Fonderie bronze – Toit laiton poli verni    | 30 kg | 40 kg |
|  Fonderie bronze – Toit laiton vieilli verni | 30 kg | 40 kg |
|  Fonderie bronze – Toit laiton patiné        | 30 kg | 40 kg |

# FICHE TECHNIQUE R4 et R5 Hôtel de ville

## Vitrage et indice de protection du luminaire

**Vasque Méthacrylate IK 10**  
Claire – Opale – Structuré

N°1

IP66



Les autres finitions : opale, structurée ne sont disponibles que sur demande et ne sont pas éligibles à l'arrêté du 27 décembre 2018

## Caractéristiques techniques – Installation et maintenance



|                                 | R4 et R5                 |
|---------------------------------|--------------------------|
| Classe électrique               | 1 ou 2                   |
| Optique disponible              | Symétrique / Asymétrique |
| Système de maintien d'ouverture | Câble de retenue         |
| Accès aux Leds                  | Direct                   |
| Accès à appareillage            | Direct                   |
| Remplacement de la vasque       | Interchangeable          |
| Interchangeabilité des optiques | Interchangeable          |

## Exemple de photométrie

### Matériel :

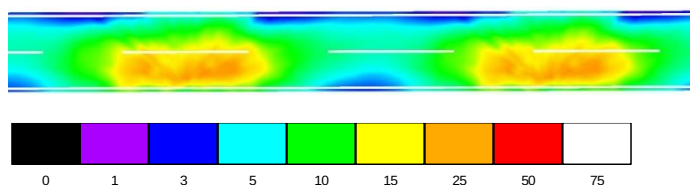
Lanterne : R5  
Nombre de modules : 1 module 16 Leds  
Température de couleur : 3000°K  
Optique : T2 (asymétrique)  
Puissance : 18W

### Voirie type :

Largeur de voie : 5m  
Interdistance : 23m  
Hauteur de feu : 5m  
Implantation : unilatérale

### Résultats :

Eclairement moyen : **10.03 lux**  
Uniformité : **0.44**



# FICHE TECHNIQUE R4 et R5 Hôtel de ville

## Source LED entraxe de fixation standard

### R4 :

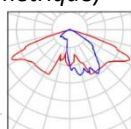
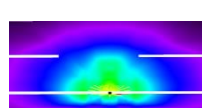
| DRIVER + LED STANDARD Zhaga (OSRAM) |                                   |                           |                                  |                            |       |       |       |                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| Modules<br>leds 2x8                 | Courant<br>d'alimentation<br>(mA) | Température<br>de couleur | Flux<br>lumineux<br>entrant (lm) | Flux lumineux sortant (Lm) |       |       |       | Puissance<br>consommée<br>(W) |
|                                     |                                   |                           |                                  | T3+DWC                     | C-STP | T2    | T4    |                               |
| 1 module<br>16 Leds                 | 350mA                             | 2200 K                    | 2186                             | 1524                       | 1545  | 1522  | 1525  | 18                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 2522                             | 1758                       | 1782  | 1756  | 1760  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 2690                             | 1875                       | 1901  | 1873  | 1877  |                               |
|                                     | 530mA                             | 2200 K                    | 3176                             | 2214                       | 2245  | 2212  | 2216  | 28                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 3664                             | 2554                       | 2590  | 2552  | 2557  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 3909                             | 2725                       | 2763  | 2722  | 2728  |                               |
|                                     | 700mA                             | 2200 K                    | 4073                             | 2839                       | 2879  | 2836  | 2842  | 37                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 4699                             | 3275                       | 3321  | 3272  | 3279  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 5012                             | 3494                       | 3542  | 3490  | 3497  |                               |
| 2 modules<br>32 Leds                | 350mA                             | 2200 K                    | 4372                             | 3048                       | 3090  | 3045  | 3051  | 37                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 5044                             | 3516                       | 3565  | 3513  | 3520  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 5380                             | 3750                       | 3802  | 3747  | 3754  |                               |
|                                     | 530mA                             | 2200 K                    | 6352                             | 4428                       | 4489  | 4424  | 4432  | 55                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 7328                             | 5108                       | 5179  | 5103  | 5113  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 7818                             | 5450                       | 5526  | 5445  | 5455  |                               |
|                                     | 700mA                             | 2200 K                    | 8146                             | 5678                       | 5757  | 5673  | 5684  | 73                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 9398                             | 6551                       | 6642  | 6545  | 6558  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 10024                            | 6987                       | 7085  | 6981  | 6995  |                               |
| 3 modules<br>48 Leds                | 350mA                             | 2200 K                    | 6558                             | 4571                       | 4635  | 4567  | 4576  | 55                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 7566                             | 5274                       | 5347  | 5269  | 5279  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 8070                             | 5625                       | 5704  | 5620  | 5631  |                               |
|                                     | 530mA                             | 2200 K                    | 9528                             | 6642                       | 6734  | 6635  | 6649  | 84                            |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 10992                            | 7662                       | 7769  | 7655  | 7670  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 11727                            | 8174                       | 8288  | 8167  | 8183  |                               |
|                                     | 700mA                             | 2200 K                    | 12219                            | 8517                       | 8636  | 8509  | 8526  | 110                           |
|                                     |                                   | 2700 K                    | 14097                            | 9826                       | 9963  | 9817  | 9837  |                               |
|                                     |                                   | 3000 K                    | 15036                            | 10481                      | 10627 | 10471 | 10492 |                               |

(Données Osram)

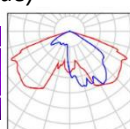
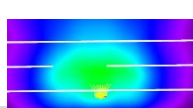
Optique T3 + DWC, T2, T4, C-STP : Conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018.

### 4 optiques différentes :

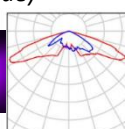
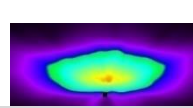
**T3+DWC** (asymétrique)



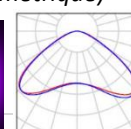
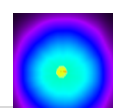
**T4** (asymétrique)



**T2** (asymétrique)



**C-STP** (symétrique)





## R5 :

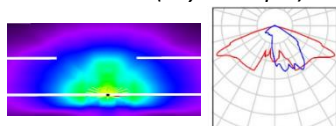
| DRIVER + LED STANDARD Zhaga (OSRAM) |                             |                        |                            |                            |       |       |       |                         |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|
| Modules leds 2x8                    | Courant d'alimentation (mA) | Température de couleur | Flux lumineux entrant (lm) | Flux lumineux sortant (Lm) |       |       |       | Puissance consommée (W) |
|                                     |                             |                        |                            | T3+DWC                     | C-STP | T2    | T4    |                         |
| 1 module<br>16 Leds                 | 350mA                       | 2200 K                 | 2186                       | 1597                       | 1613  | 1592  | 1607  | 18                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 2522                       | 1842                       | 1861  | 1837  | 1854  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 2690                       | 1965                       | 1985  | 1960  | 1978  |                         |
|                                     | 530mA                       | 2200 K                 | 3176                       | 2320                       | 2344  | 2314  | 2335  | 28                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 3664                       | 2676                       | 2704  | 2669  | 2694  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 3909                       | 2855                       | 2885  | 2848  | 2874  |                         |
|                                     | 700mA                       | 2200 K                 | 4073                       | 2975                       | 3006  | 2967  | 2994  | 37                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 4699                       | 3432                       | 3468  | 3423  | 3455  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 5012                       | 3660                       | 3699  | 3651  | 3685  |                         |
| 2 modules<br>32 Leds                | 350mA                       | 2200 K                 | 4372                       | 3193                       | 3227  | 3185  | 3214  | 37                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 5044                       | 3684                       | 3723  | 3674  | 3708  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 5380                       | 3929                       | 3971  | 3919  | 3955  |                         |
|                                     | 530mA                       | 2200 K                 | 6352                       | 4639                       | 4688  | 4627  | 4670  | 55                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 7328                       | 5352                       | 5408  | 5338  | 5387  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 7818                       | 5710                       | 5770  | 5695  | 5748  |                         |
|                                     | 700mA                       | 2200 K                 | 8146                       | 5949                       | 6012  | 5934  | 5989  | 73                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 9398                       | 6864                       | 6936  | 6846  | 6909  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 10024                      | 7321                       | 7398  | 7302  | 7370  |                         |
| 3 modules<br>48 Leds                | 350mA                       | 2200 K                 | 6558                       | 4790                       | 4840  | 4777  | 4821  | 55                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 7566                       | 5526                       | 5584  | 5512  | 5562  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 8070                       | 5894                       | 5956  | 5879  | 5933  |                         |
|                                     | 530mA                       | 2200 K                 | 9528                       | 6959                       | 7032  | 6941  | 7005  | 84                      |
|                                     |                             | 2700 K                 | 10992                      | 8028                       | 8112  | 8007  | 8081  |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 11727                      | 8565                       | 8655  | 8543  | 8622  |                         |
|                                     | 700mA                       | 2200 K                 | 12219                      | 8924                       | 9018  | 8901  | 8983  | 110                     |
|                                     |                             | 2700 K                 | 14097                      | 10296                      | 10404 | 10269 | 10364 |                         |
|                                     |                             | 3000 K                 | 15036                      | 10981                      | 11097 | 10953 | 11054 |                         |

(Données Osram)

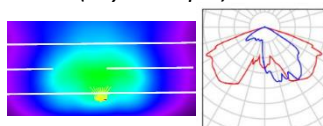
Optique T3 + DWC, T2, T4, C-STP : Conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018.

## 4 optiques différentes :

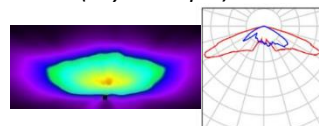
**T3+DWC** (asymétrique)



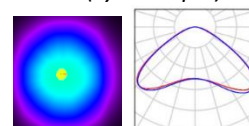
**T4** (asymétrique)



**T2** (asymétrique)



**C-STP** (symétrique)



# FICHE TECHNIQUE R4 et R5 Hôtel de ville

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applications                             | Eclairage urbain et de proximité                                                                                |
| Optique                                  | Température de couleur : 2200°K ; 2700°K ; 3000°K ; 4000°K<br>Optiques différentes interchangeables<br>CRI : 70 |
| Classe                                   | I ; II                                                                                                          |
| Interchangeabilité de l'optique          | Oui                                                                                                             |
| Normes de référence                      | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                              |
| Voltage ou tension électrique            | 220 – 240 V – 50/60 Hz                                                                                          |
| Tc max board                             | 85°C                                                                                                            |
| Tc max driver                            | 85°C                                                                                                            |
| Coefficient de maintenance               | <0.9 †                                                                                                          |
| Protection électronique contre la foudre | 6 kV en classe II et 10 kV en classe I                                                                          |
| Durée de vie / Longévité                 | >100 000hr                                                                                                      |
| LxBy                                     | L90-B10 à 530ma pour > 100 000 h Tp 55°C                                                                        |
| Driver électronique programmable         | Toutes options                                                                                                  |

## Sources TRADITIONNELLES

| Ballast Ferromagnétique        |          |
|--------------------------------|----------|
| Sources traditionnelles        | R4 et R5 |
| SHP/IM 70W Douille E27 ou G12  | ✓        |
| SHP/IM 100W Douille E40 ou G12 | ✓        |
| SHP/IM 150W Douille E40 ou G12 | ✓        |

| Ballast Electronique Programmable |          |
|-----------------------------------|----------|
| Sources traditionnelles           | R4 et R5 |
| SHP/IM 70W Douille E27 ou G12     | ✓        |
| SHP/IM 100W Douille E40 ou G12    | ✓        |
| SHP/IM 150W Douille E40 ou G12    | ✓        |
| 45W COSMO Douille PGZ12           | ✓        |
| 60W COSMO Douille PGZ12           | ✓        |
| 90W COSMO Douille PGZ12           | ✓        |
| 140W COSMO Douille PGZ12          | ✓        |



Miroir routier Optown 1



Miroir routier Optown 2

## Fabrication française



Z.I. Les Narrons  
36200 Argenton-sur-Creuse  
FRANCE  
Tél. : +33 (0)2 54 24 16 05  
Fax : +33 (0)2 54 24 18 74  
commercial@lenzi.fr  
www.lenzi.fr

