

**Description:** luminaire LED à émission lumineuse de type directe, adapté à l'installation:

- En saillie, installation par étrier de fixation inclus en version standard;
- En suspension par un kit de fixation composé pas inclus en version standard, à commander à part.

**Corps:** profil en aluminium extrudé alliage 6060, laqué de couleur noir mat RAL 9005 ou blanc mat RAL 9010 aux poudres d'époxye thermodurcissables à 180°C, ayant préalablement été dégraissés, phosphatés et lavés.

**Groupe optique:** Optique **PMO** en **polycarbonate micro-prismatisé**, fixée à l'appareil sans l'aide d'outils. Optique à haute émission lumineuse avec des valeurs de luminance < 3000 cd/m<sup>2</sup> pour angles d'émission majeures de 65° sur tous les plans et, par conséquent, adaptée à l'installation dans des locaux qui utilisent des écrans vidéo et informatiques, en conformité avec la norme UNI EN 12464-1.

Testée au fil incandescent (glow-wire test) 850°C en conformité à la norme CEI EN 60695-2-11.

Degré de protection: **IP40**.

**Câblage:** alimentation 220-240V 50/60Hz. Câblage LED avec câble rigide, section 0.50 mm<sup>2</sup> 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 2.5mm<sup>2</sup>.

Classe d'isolation I.

Adapté pour être installé en surfaces normalement inflammables.

- Version **LED** avec driver électronique inclus.
- Version dimmable **LED (DALI)** avec driver électronique standard DALI inclus.
- Version **LED + RGB + RC** avec driver électronique inclus pour la lumière blanche et driver électronique inclus avec système de gestion RGB + contrôle pour installation murale.
- Version dimmable **LED (DALI) + RGB + RC** avec ballast électronique standard DALI inclus et ballast électronique inclus avec système de gestion RGB + contrôle pour installation murale.
- Version **LED DALI TUNABLE** avec driver électronique standard DALI inclus.

**Source lumineuse:**

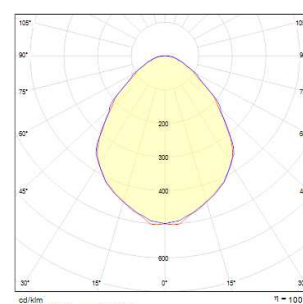
LED blancs à haute efficacité disposés sur des modules rigides, rendement chromatique IRC>80 (IRC>90 disponible sur demande), température de couleur **4000K/3000K** (diode LED sélectionnée à 3 step MacAdam de manière à garantir une chromaticité uniforme). LED RGB de type "full colors". Durée de vie > **50000** heures **L80/F10** à **Ta=25°C**.

**Normes:** appareil conforme aux normes suivantes:

- |                |                  |                                            |
|----------------|------------------|--------------------------------------------|
| • EN 61547     | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13                            |
| • EN 55015     | • EN 60061-1     | • EN 62471 (sans risque, <b>groupe 0</b> ) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031       | • EN 62560                                 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493       | • EN 60968                                 |
| • EN 60529     | • EN 60598-1     |                                            |



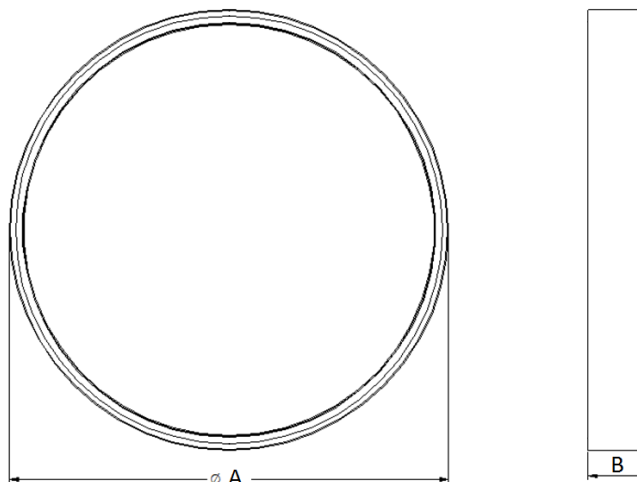
Photo démonstrative



Diffusion photométrique



Photo démonstrative du contrôle RGB



**Version laquée de couleur noir mat RAL 9005**

| Puissance [W] | Température de couler [K] | IRC | Flux Effectif [lm] * | Efficience [lm/W] | Classe Energétique | Dimensions [mm] |     | Codes/câblage |            |
|---------------|---------------------------|-----|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----|---------------|------------|
|               |                           |     |                      |                   |                    | A               | B   | LED           | LED (DALI) |
| 25            | 3000                      | >80 | 3760                 | 150               | A++                | 450             | 140 | 364100114     | 364100116  |
| 25            | 4000                      | >80 | 3960                 | 158               | A++                | 450             | 140 | 364100118     | 364100120  |
| 28            | 3000                      | >80 | 4000                 | 143               | A++                | 610             | 140 | 364100122     | 364100124  |
| 28            | 4000                      | >80 | 4225                 | 151               | A++                | 610             | 140 | 364100126     | 364100128  |
| 57            | 3000                      | >80 | 8060                 | 141               | A++                | 850             | 140 | 364100130     | 364100132  |
| 57            | 4000                      | >80 | 8510                 | 149               | A++                | 850             | 140 | 364100134     | 364100136  |
| 102           | 3000                      | >80 | 14525                | 142               | A++                | 1130            | 140 | 364100138     | 364100140  |
| 102           | 4000                      | >80 | 15360                | 151               | A++                | 1130            | 140 | 364100142     | 364100144  |

\* Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de +/-10%.

| Puissance [W] | Température de couler [K] | IRC | Flux Effectif [lm] * | Efficience [lm/W] | Classe Energétique | Dimensions [mm] |     | Codes/câblage  |                       |
|---------------|---------------------------|-----|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----|----------------|-----------------------|
|               |                           |     |                      |                   |                    | A               | B   | LED + RGB + RC | LED (DALI) + RGB + RC |
| 25+20         | 3000+RGB                  | >80 | 3760                 | 150               | A++                | 450             | 140 | 364100146      | 364100148             |
| 25+20         | 4000+RGB                  | >80 | 3960                 | 158               | A++                | 450             | 140 | 364100150      | 364100152             |
| 28+28         | 3000+RGB                  | >80 | 4000                 | 143               | A++                | 610             | 140 | 364100154      | 364100156             |
| 28+28         | 4000+RGB                  | >80 | 4225                 | 151               | A++                | 610             | 140 | 364100158      | 364100160             |
| 57+38         | 3000+RGB                  | >80 | 8060                 | 141               | A++                | 850             | 140 | 364100162      | 364100164             |
| 57+38         | 4000+RGB                  | >80 | 8510                 | 149               | A++                | 850             | 140 | 364100166      | 364100168             |
| 102+52        | 3000+RGB                  | >80 | 14525                | 142               | A++                | 1130            | 140 | 364100170      | 364100172             |
| 102+52        | 4000+RGB                  | >80 | 15360                | 151               | A++                | 1130            | 140 | 364100174      | 364100176             |

\* Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de +/-10%.

| Puissance [W] | Température de couler [K] | IRC | Flux Effectif [lm] * | Efficience [lm/W] | Classe Energétique | Dimensions [mm] |     | Codes/câblage    |
|---------------|---------------------------|-----|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----|------------------|
|               |                           |     |                      |                   |                    | A               | B   | LED DALI TUNABLE |
| 28            | 2700+6500                 | >80 | 3960                 | 158               | A++                | 610             | 140 | 364100178        |
| 57            | 2700+6500                 | >80 | 8510                 | 149               | A++                | 850             | 140 | 364100180        |
| 102           | 2700+6500                 | >80 | 15360                | 151               | A++                | 1130            | 140 | 364100182        |

\* Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de +/-10%. Flux relevé avec sources 4000K.

**Version laquée de couleur blanc mat RAL 9010**

| Puissance [W] | Température de couleur [K] | IRC | Flux Effectif [lm] * | Efficience [lm/W] | Classe Energétique | Dimensions [mm] |     | Codes / câblage |            |
|---------------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----|-----------------|------------|
|               |                            |     |                      |                   |                    | A               | B   | LED             | LED (DALI) |
| 25            | 3000                       | >80 | 3760                 | 150               | A++                | 450             | 140 | 364100115       | 364100107  |
| 25            | 4000                       | >80 | 3960                 | 158               | A++                | 450             | 140 | 364100119       | 364100121  |
| 28            | 3000                       | >80 | 4000                 | 143               | A++                | 610             | 140 | 364100123       | 364100125  |
| 28            | 4000                       | >80 | 4225                 | 151               | A++                | 610             | 140 | 364100127       | 364100129  |
| 57            | 3000                       | >80 | 8060                 | 141               | A++                | 850             | 140 | 364100131       | 364100133  |
| 57            | 4000                       | >80 | 8510                 | 149               | A++                | 850             | 140 | 364100135       | 364100137  |
| 102           | 3000                       | >80 | 14525                | 142               | A++                | 1130            | 140 | 364100139       | 364100141  |
| 102           | 4000                       | >80 | 15460                | 151               | A++                | 1130            | 140 | 364100143       | 364100145  |

\* Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de +/-10%.

| Puissance [W] | Température de couleur [K] | IRC | Flux Effectif [lm] * | Efficience [lm/W] | Classe Energétique | Dimensions [mm] |     | Codes / câblage |                       |
|---------------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------------|
|               |                            |     |                      |                   |                    | A               | B   | LED + RGB + RC  | LED (DALI) + RGB + RC |
| 25+20         | 3000+RGB                   | >80 | 3760                 | 150               | A++                | 450             | 140 | 364100147       | 364100149             |
| 25+20         | 4000+RGB                   | >80 | 3960                 | 158               | A++                | 450             | 140 | 364100151       | 364100153             |
| 28+28         | 3000+RGB                   | >80 | 4000                 | 143               | A++                | 610             | 140 | 364100155       | 364100157             |
| 28+28         | 4000+RGB                   | >80 | 4225                 | 151               | A++                | 610             | 140 | 364100159       | 364100161             |
| 57+38         | 3000+RGB                   | >80 | 8060                 | 141               | A++                | 850             | 140 | 364100163       | 364100165             |
| 57+38         | 4000+RGB                   | >80 | 8510                 | 149               | A++                | 850             | 140 | 364100167       | 364100169             |
| 102+52        | 3000+RGB                   | >80 | 14525                | 142               | A++                | 1130            | 140 | 364100171       | 364100173             |
| 102+52        | 4000+RGB                   | >80 | 15360                | 151               | A++                | 1130            | 140 | 364100175       | 364100177             |

\* Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de +/-10%.

| Puissance [W] | Température de couleur [K] | IRC | Flux Effectif [lm] * | Efficience [lm/W] | Classe Energétique | Dimensions [mm] |     | Codes / câblage  |
|---------------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----|------------------|
|               |                            |     |                      |                   |                    | A               | B   | LED DALI TUNABLE |
| 28            | 2700+6500                  | >80 | 3960                 | 158               | A++                | 610             | 140 | 364100179        |
| 57            | 2700+6500                  | >80 | 8510                 | 149               | A++                | 850             | 140 | 364100181        |
| 102           | 2700+6500                  | >80 | 15360                | 151               | A++                | 1130            | 140 | 364100183        |

\* Le flux effectif pourrait avoir une tolérance de +/-10%. Flux relevé avec sources 4000K.