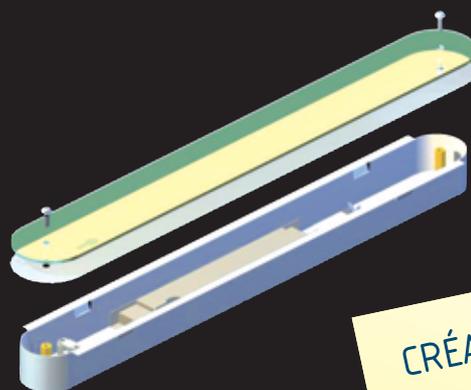
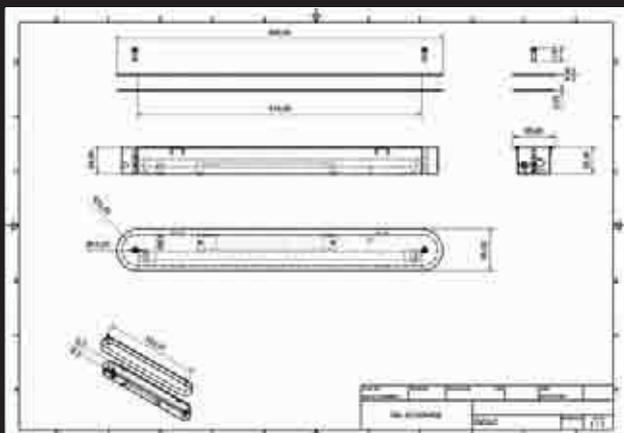


[www.galeclairage.fr](http://www.galeclairage.fr)

[contact@galeclairage.fr](mailto:contact@galeclairage.fr)

# Luminaire spécial ESCALE pour les GALERIES LAFAYETTE

(Paris Haussman - Toulouse)



CRÉATION

## Luminaire GALUX

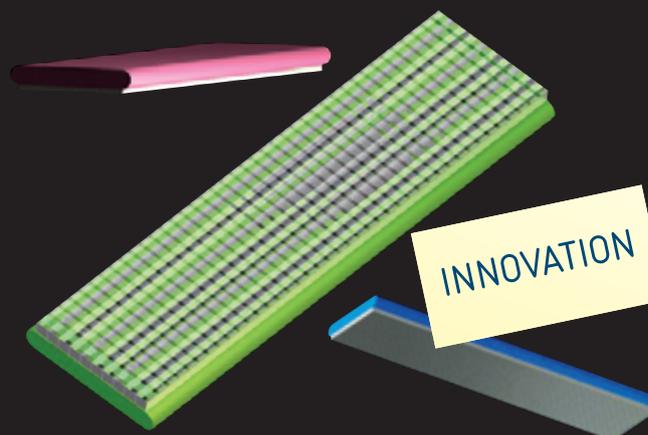
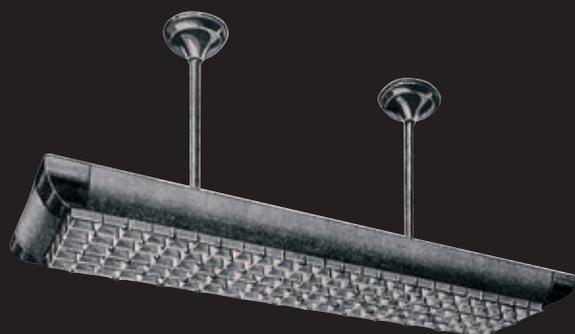
grille maille carré

1953

2008

## Luminaire GALOPETTE

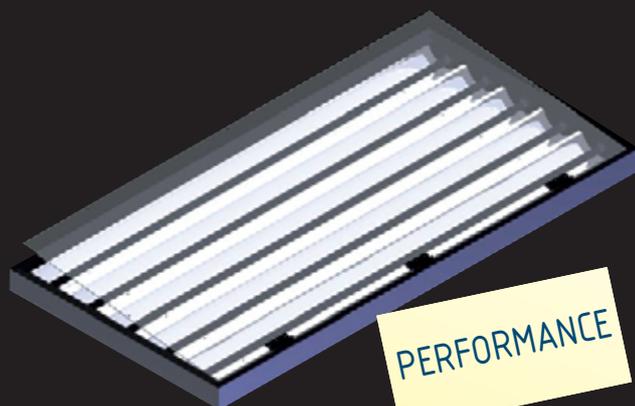
grille maille carrée pour tubes T5 - 2008



INNOVATION

## Luminaire PAVE fluo T5 5x54W

très haut rendement



PERFORMANCE

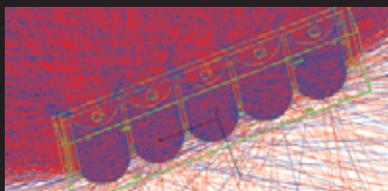
### COMPARATIF PAR RAPPORT A LA GAMELLE 250W IODURE :

- **Maintenance très sensiblement diminuée** grâce aux tubes T5 (20 000 heures, possibilité d'utiliser des tubes jusqu'à 60 000 heures contre 15 000 heures pour une lampe iodure) ; prix des lampes sensiblement moins cher
- **Meilleur rendement global** (gain d'environ 15%) grâce :
  - aux tubes T5 à forte efficacité lumineuse (92 lm/w pour T5 54W longue durée et pour lampe iodure ovoïde 250W)
  - aux ballasts électroniques pour le T5 contre un ballast magnétique pour la lampe iodure : consommation identique de 1,27A pour la lampe iodures 250W et 5x54W=270W pour les tubes fluo
  - au rendement du luminaire supérieur (93% pour le 5x54W contre 87% pour la gamelle iodure)
- Possibilité d'intégrer de la **gradation**, notamment **en fonction de la lumière du jour ou de la présence**
- Durée de vie du ballast électronique ramenée à 50 000 heures si uniquement 2 commutations par jour
- Pas de problème d'allumage ou de réallumage à chaud
- Sécurité accrue : en cas de défaillance des lampes, il restera toujours des lampes allumées sur le 5x54W
- Pas de déphasage intensité/tension (cos phi) avec ballast électronique (compensation bien meilleure qu'avec un ballast magnétique compensé)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Rendement 0,93D
- Un réflecteur derrière chaque tube,
- Vasque polycarbonate clair
- IP40, 850°

Etude de la réflexion sur 5x54W



Un outil pertinent : une étude en **coûts globaux** (achat, installation, maintenance, consommation...), nous consulter.

■ **Index alphabétique** 4

■ **Extérieur** 5

■ **Lanterne**

6 **RUBIS**  
150-450 W 

7 **RUDE**  
70-250 W 

■ **Borne et encastré de sol**

8 **BOILE**  
50-100 W 

9 **SOAL**  
26-300 W 

9 **SOBRE**  
1-1,2 W 

■ **Projecteur**

10 **CARET**  
Halogène 150-500 W 

11 **CASTELET**  
Halogène 50-1500 W 

12 **PROFIL**  
70-150 W Asymétrique 

12 **PROIE**  
250-400 W Asymétrique 

13 **PROVY**  
70-150 W  
Symétrique / Circulaire 

13 **PROCHE**  
250-400 W Symétrique 

14 **MEXICO**  
250-2000 W Circulaire 

■ **Industriel** 15

■ **Lanterne industrielle**

16 **GAMBE**  
Polycarbonate  
HS, HI, TC-TEL 

16 **GAMORE**  
Polycarbonate  
HS, HI, TC-TEL 

17 **GAMILLE**  
Polycarbonate  
HS, HI, TC-TEL 

17 **GAMUT**  
Aluminium HS, HI, TC-TEL 

18 **BAHAMAS**  
Aluminium HS, HI, TC-D 

18 **GUATEMALA**  
Aluminium HS, HI, TC-D 

19 **GAMELAN**  
Aluminium HS, HI 

■ **Plafonnier grandes puissances**

20 **PAVE**  
Plafonnier T8 ou T5 

■ **Plafonnier omnisport**

21 **POPART**  
Plafonnier T8 ou T5 

■ **Ligne continue T8 et T5**

22 **REDAN**  
Ligne continue 

■ **Réglette T8 et T5**

24 **REALGAR**  
Standard T8 

24 **REVEIL**  
Spécifique T8 

25 **RESEDA**  
Spécifique T5 

26 **REFERENCE**  
Pour T8 / T5 

27 **REGAL**  
Pour T8 / T5 

28 **REKO**  
Pour T5 

## ■ Appareil étanche

29 **RELIEF**  
Fourreau ovale ou rond



30 **LINON**  
Nombreuses variantes



31 **LIPPU**  
Pour T8



## ■ Luminaire de fosse

36 **GAL FOSSE**  
IP 66



34 **ATOLL**  
Diam. 70



35 **ATIK**  
Diam. 40



## ■ Architectural

37

### ■ Downlight

38 **ENAVANT**  
Diam. 195



40 **ENBUT**  
Diam. 230



42 **ENCAN**  
Diam. 265



44 **ENDROIT**  
Diam. 320



45 **ENERGIE**  
Glace résistante



45 **ENGOBE**  
Pour Iodures Métalliques



46 **ENFIN**  
Pour Iodures Métalliques



46 **ENLIER**  
Pour Iodures Métalliques



47 **ENJEU**  
Spot TBT



48 **ENTOUA**  
Pour TC-DEL / TC-TEL



49 **ENIGME**  
Culot E27



### ■ Plafonnier cylindrique

49 **ENO**  
Pour TC-TEL



### ACCESSOIRES pour DOWNLIGHT

52

50 **ENVIE**  
13-26 W



### ■ Applique

55 **ANGELOT**  
Pour T5  
Luminaire d'angle



55 **MUREX**  
Façades variées



56 **MURAGE**  
Pour T8 et TC-L



56 **PIRALA**  
36 W ou 55 W



### ■ Lampadaire

57 **PHONON**  
36 W ou 55 W



### ■ Suspension

57 **SUAVE**  
Direct Indirect T8



58 **SUDEST**  
Direct T5



59 **SUMAC**  
Direct Indirect T8



60 **SUPIN**  
Direct Indirect T5



61 **SURVOL**  
Direct Indirect T5



62 **SUFFI**  
Direct T5



## ■ Intérieur 63

### ■ Encastré Direct Indirect

64 **DIAM**  
Pour T5 et TC-L 

66 **DIOBE**  
Pour TC-L 

### ■ Encastré lampe fluo

66 **PAPION**  
Pour TC-L 18 W / 24 W 

### ■ Encastré étanche

67 **ECRIN**  
Pour T8 et T5 IP 54 

68 **CLOYERE**  
Non modulaire T5 

69 **CLUSE**  
Modulaire T5 

70 **CLAYON**  
Indirect TC-L 

71 **ECBAL**  
Pour T8 et T5  
Avec diffuseur 

### ■ Encastré tube fluo

72 **ECLUSE**  
Pour T5 

74 **ECALÉ**  
Pour T8 

76 **ECOLE**  
Pour T8 et T5 

### ■ Plafonnier lampe et tube fluo

76 **PARAGE**  
Pour TC-L 18 W / 24 W 

77 **PLUTON**  
Pour T5 Faible hauteur 

78 **PLYM**  
Pour T5 14 W / 24 W 

79 **PLOMMEE**  
Pour T8 / T5 Grille simple 

80 **PLACET**  
Pour T8 Angle droit 

82 **PLETHORE**  
Pour T8 Angle brisé 

84 **PINACLE**  
Pour TC-L 36 W / 55 W 

### ■ Eclairage tableau

85 **TANIN**  
Pour T8 

85 **TAPIR**  
Pour T8 et T5 

### ■ Hublot

86 **AKOUA**  
Pour T8 18 W / 36 W 

86 **ETOILE**  
IP 44, Cl. II, 850° 

87 **ATLANTIQUE**  
Antivandale IP 45 

87 **MURMURE**  
IP 54 

88 **MURVAL**  
Antivandale IP 54 

88 **MURUBO**  
Antivandale IP 54 

## ■ Versions "chantier" 89

## ■ Variation, informations générales, caractéristiques techniques 90

## ■ Conditions Générales de Vente 96

"Tous nos prix sont donnés à titre indicatifs. Nous pourrions à tous moments être amenés à des modifications sans préavis préalable, notamment en raison des hausses de matières premières ou des variations de change. Sur simple demande, la société GAL ECLAIRAGE ou l'un de nos agents commerciaux habilités, vous fournira une offre écrite valable 3 mois sauf indication expresse."

NOM DU PRODUIT	CHAPITRE	PAGE	NOM DU PRODUIT	CHAPITRE	PAGE
<b>ACCESSOIRES DOWNLIGHT</b>	Architectural	<b>52</b>	<b>LIPPU</b>	Industriel	<b>31</b>
<b>AKOUA</b>	Intérieur	<b>86</b>	<b>MEXICO</b>	Extérieur	<b>14</b>
<b>ANGELOT</b>	Architectural	<b>55</b>	<b>MURAGE</b>	Architectural	<b>56</b>
<b>ATIK</b>	Industriel	<b>35</b>	<b>MUREX</b>	Architectural	<b>55</b>
<b>ATLANTIDE</b>	Industriel	<b>32</b>	<b>MURMURE</b>	Intérieur	<b>87</b>
<b>ATLANTIQUE</b>	Intérieur	<b>87</b>	<b>MURUBO</b>	Intérieur	<b>88</b>
<b>ATOLL</b>	Industriel	<b>34</b>	<b>MURVAL</b>	Intérieur	<b>88</b>
<b>BAHAMAS</b>	Industriel	<b>18</b>	<b>PAPION</b>	Intérieur	<b>66</b>
<b>BOILLE</b>	Extérieur	<b>8</b>	<b>PARAGE</b>	Intérieur	<b>76</b>
<b>CARET</b>	Extérieur	<b>10</b>	<b>PAVE</b>	Industriel	<b>20</b>
<b>CASTELET</b>	Extérieur	<b>11</b>	<b>PHONON</b>	Architectural	<b>57</b>
<b>CLAYON</b>	Intérieur	<b>70</b>	<b>PINACLE</b>	Intérieur	<b>84</b>
<b>CLOYERE</b>	Intérieur	<b>68</b>	<b>PIRALA</b>	Architectural	<b>56</b>
<b>CLUSE</b>	Intérieur	<b>69</b>	<b>PLACET</b>	Intérieur	<b>80</b>
<b>DIAM</b>	Intérieur	<b>64</b>	<b>PLETHORE</b>	Intérieur	<b>82</b>
<b>DIOBE</b>	Intérieur	<b>66</b>	<b>PLOMMEE</b>	Intérieur	<b>79</b>
<b>ECALE</b>	Intérieur	<b>74</b>	<b>PLUTON</b>	Intérieur	<b>77</b>
<b>ECBAL</b>	Intérieur	<b>71</b>	<b>PLYM</b>	Intérieur	<b>78</b>
<b>ECLUSE</b>	Intérieur	<b>72</b>	<b>POPART</b>	Industriel	<b>21</b>
<b>ECOLE</b>	Intérieur	<b>76</b>	<b>PROCHE</b>	Extérieur	<b>13</b>
<b>ECRIN</b>	Intérieur	<b>67</b>	<b>PROFIL</b>	Extérieur	<b>12</b>
<b>ENAVANT</b>	Architectural	<b>38</b>	<b>PROIE</b>	Extérieur	<b>12</b>
<b>ENBUT</b>	Architectural	<b>40</b>	<b>PROVY</b>	Extérieur	<b>13</b>
<b>ENCAN</b>	Architectural	<b>42</b>	<b>REALGAR</b>	Industriel	<b>24</b>
<b>ENDROIT</b>	Architectural	<b>44</b>	<b>REDAN</b>	Industriel	<b>22</b>
<b>ENERGIE</b>	Architectural	<b>45</b>	<b>REFERENCE</b>	Industriel	<b>26</b>
<b>ENFIN</b>	Architectural	<b>46</b>	<b>REGAL</b>	Industriel	<b>27</b>
<b>ENGOBE</b>	Architectural	<b>45</b>	<b>REKO</b>	Industriel	<b>28</b>
<b>ENIGME</b>	Architectural	<b>49</b>	<b>RELIEF</b>	Industriel	<b>29</b>
<b>ENJEU</b>	Architectural	<b>47</b>	<b>RESEDA</b>	Industriel	<b>25</b>
<b>ENLIER</b>	Architectural	<b>46</b>	<b>REVEIL</b>	Industriel	<b>24</b>
<b>ENO</b>	Architectural	<b>49</b>	<b>RUBIS</b>	Extérieur	<b>6</b>
<b>ENTOUA</b>	Architectural	<b>48</b>	<b>RUDE</b>	Extérieur	<b>7</b>
<b>ENVIE</b>	Architectural	<b>50</b>	<b>SOAL</b>	Extérieur	<b>9</b>
<b>ETOILE</b>	Intérieur	<b>86</b>	<b>SOBRE</b>	Extérieur	<b>9</b>
<b>GAL FOSSE</b>	Industriel	<b>36</b>	<b>SUAVE</b>	Architectural	<b>57</b>
<b>GAMBE</b>	Industriel	<b>16</b>	<b>SUDEST</b>	Architectural	<b>58</b>
<b>GAMELAN</b>	Industriel	<b>19</b>	<b>SUFFI</b>	Architectural	<b>62</b>
<b>GAMILLE</b>	Industriel	<b>17</b>	<b>SUMAC</b>	Architectural	<b>59</b>
<b>GAMORE</b>	Industriel	<b>16</b>	<b>SUPIN</b>	Architectural	<b>60</b>
<b>GAMUT</b>	Industriel	<b>17</b>	<b>SURVOL</b>	Architectural	<b>61</b>
<b>GUATEMALA</b>	Industriel	<b>18</b>	<b>TANIN</b>	Intérieur	<b>85</b>
<b>LINON</b>	Industriel	<b>30</b>	<b>TAPIR</b>	Intérieur	<b>85</b>

# extérieur

---

- Lanterne p. 6 à 7  
RUBIS - RUDE
- Borne et encastré de sol p. 8 à 9  
BOILLE - SOAL - SOBRE
- Projecteur p. 10 à 14  
CARET - CASTELET - PROFIL - PROIE - PROVY  
PROCHE - MEXICO

**RUBIS**

IP 65 / IP 44 - Classe I



● Options

- RAL sur demande

- Ballast électronique pour lampe 150 W Iodures Métalliques (Z5)



■ **Corps :**

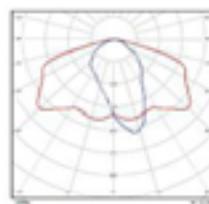
Corps en fonte d'aluminium.  
Accès à l'appareillage par le dessus.

■ **Optique :**

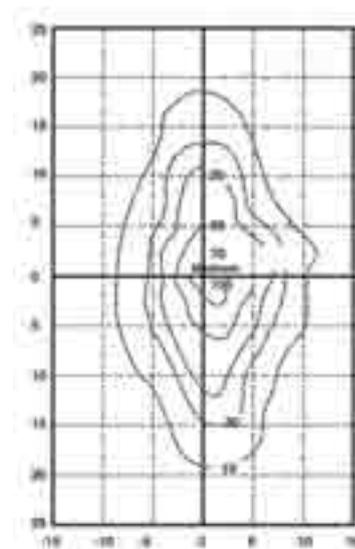
Réflecteur en aluminium haute pureté anodisé embouti.  
Verre d'épaisseur 5 mm.  
Compartiment optique IP 65.

■ **Appareillage :**

Ballast magnétique recevant indifféremment une lampe Sodium Haute Pression (Z7) ou Iodures Métalliques (Z5).  
Ballast électronique (B1) en option pour lampe 150 W Iodures Métalliques (Z5).  
Compartiment appareillage IP 44.



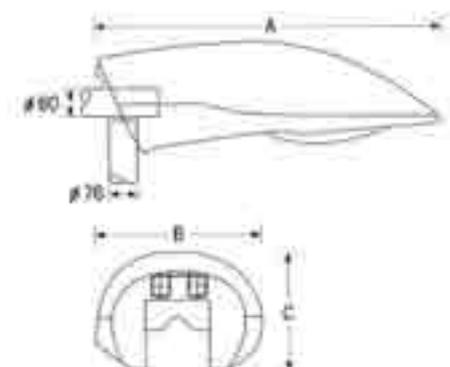
250 W HST



Hauteur : 10 m

■ **Montage :**

Latéral, diamètre 60x120 mm.  
Vertical, diamètre 76 mm, livré avec adaptateur pour diamètre 60 mm.



● Lampe(s) :



HIT



HST

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Lampe	Poids (kg)	Rendement	Prix HT B. magnet.
RUB150	150 W	865x370x275	E27	HIT, HST	18,4	0,79E	265 €
RUB250	250 W	865x370x275	E40	HIT, HST	19,4	0,74D	284 €
RUB400	450 W	865x370x275	E40	HIT, HST	20,8	0,73D	301 €

**RUDE**

IP 65 / IP 44 - Classe I



● **Options :**

- RAL sur demande

- Ballast électronique pour lampe 70 W / 150 W Iodures Métalliques (Z5)



■ **Corps :**

Corps en fonte d'aluminium.  
Accès à l'appareillage par le dessus.

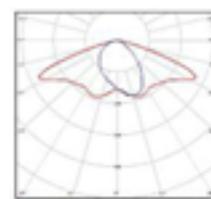
■ **Optique :**

Réflecteur en aluminium haute pureté anodisé embouti.  
Verre d'épaisseur 5 mm.  
Compartiment optique IP 65.



■ **Appareillage :**

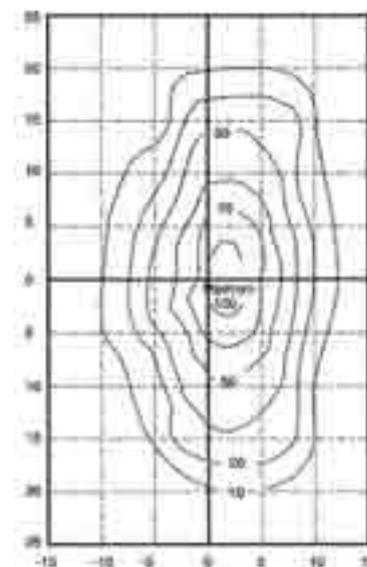
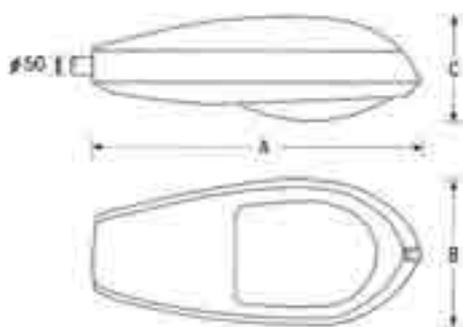
Ballast magnétique recevant indifféremment une lampe Sodium Haute Pression (Z7) ou Iodures Métalliques (Z5).  
Ballast électronique (B1) en option pour lampe 70/150 W Iodures Métalliques (Z5).  
Compartiment appareillage IP 44.



250 W HST

■ **Montage :**

Latéral, diamètre 50x120 mm, livré avec adaptateur pour diamètre 60 mm.



Hauteur : 10 m

● **Lampe(s) :**



HIT



HST

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Lampe	Poids (kg)	Rendement	Prix HT B. magnet.
RUD70	70 W	670x300x195	E27	HIT, HST	7,5	0,74F	154 €
RUD150	150 W	670x300x195	E27	HIT, HST	8,4	0,75F	163 €
RUD250	250 W	670x300x195	E40	HIT, HST	9,4	0,74E	177 €

#### BOILLE

IP 54 - Classe II



#### ● Options :

- RAL sur demande
- Version antivandale avec vis BTR (H9)



#### ■ Corps :

Corps en aluminium.  
 Disponible en hauteur 500 mm (H1), 700 mm (H2), 900 mm (H3) et 1100 mm (H4).  
 Trois couleurs disponibles : blanc (K0), noir (K1) et vert (K2) en standard.

#### ■ Optique :

Diffuseur opale dirigeant la lumière vers le bas.

#### ■ Appareillage :

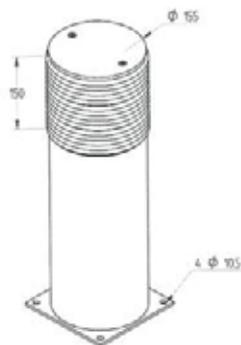
Disponible en version lampe incandescence standard 100 W max (E27), ou lampe vapeur de mercure HME 50 ou 80 W.



#### ● Lampe(s) :



HME



Code	Puissance	Douille	Lampe	Prix HT
BOI100H1	100 W max	E27	Au choix	249 €
BOI100H2	100 W max	E27	Au choix	265 €
BOI100H3	100 W max	E27	Au choix	280 €
BOI100H4	100 W max	E27	Au choix	294 €
BOI50H1	50 W	E27	HME	286 €
BOI50H2	50 W	E27	HME	302 €
BOI50H3	50 W	E27	HME	317 €
BOI50H4	50 W	E27	HME	331 €
BOI80H1	80 W	E27	HME	286 €
BOI80H2	80 W	E27	HME	302 €
BOI80H3	80 W	E27	HME	317 €
BOI80H4	80 W	E27	HME	331 €

#### ● Options :

- Grille de protection (G1)
- Grille anti éblouissement (G0)
- Version froide non orientable avec un verre double pour diminuer la température du verre de surface pour la version 70 W iodures (H1). Attention : diamètre 415 mm !

#### ● Lampe(s) :



HIT HIT-DE TC-D



QT-DE12

#### SOAL

IP 67 - Classe I - IK09



#### ■ Corps :

Corps en fonte d'aluminium traité.  
Livré avec fût d'encastrement.

#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) pour lampes Iodures métalliques (Z5) et lampe TC-D (26 W).

#### ■ Optique :

Optique aluminium orientable à 30° pour avoir un éclairage symétrique ou asymétrique.

Verre trempé épaisseur 12 mm, charge maximum 2500 kg à 20 km/h.

#### ■ Installation :

- L'eau doit être drainée hors du logement du luminaire.
- Une réservation plus grande que le pot d'encastrement doit être réalisée puis comblée par du béton ou des graviers.
- Eviter d'installer le luminaire dans un point bas susceptible d'être inondé.



Attention à la chaleur au contact du verre : veiller à bien respecter les normes en vigueur



Code	Puissance	HxDiam	Douille	Lampe	Orientable	Temp. Verre	Prix HT
SOA35C3	1x35 W	250x315	G12	HIT	Oui	60°	516 €
SOA70C2	1x70 W	250x315	RX7s	HIT-DE	Oui	92°	508 €
SOA70C2H1	1x70 W	250x415	RX7s	HIT-DE	Non	60°	587 €
SOA70C3	1x70 W	250x315	G12	HIT	Oui	92°	511 €
SOA150C2Z5	1x150 W	250x315	RX7s	HIT-DE	Oui	140°	549 €
SOA150C3Z5	1x150 W	250x315	G12	HIT	Oui	140°	549 €
SOA226	2x26 W	250x315	G24d-3	TC-D	Non	60°	389 €
SOA300	1x300 W	250x315	R7s	QT-DE12	Oui	140°	369 €

#### SOBRE

IP 67 - Classe I - IK10



#### ■ Utilisation :

Balisage et guidage uniquement.

#### ■ Corps :

Corps et anneau de fermeture en acier inoxydable.  
Livré avec pot de scellement en PVC.

#### ■ Alimentation :

Au choix 9 LED de 0,13 W (1,2 W) ou 1 LED de 1 W.  
Deux PE sont installés par défaut pour permettre la mise en ligne.

Prévoir un transformateur électronique à commander séparément.

#### ■ Optique :

Verre trempé épaisseur 12 mm, charge maximum 2500 kg à 20 km/h.

#### ■ Installation :

- L'eau doit être drainée hors du logement du luminaire.
- Une réservation plus grande que le pot d'encastrement doit être réalisée puis comblée par du béton ou des graviers.
- Eviter d'installer le luminaire dans un point bas susceptible d'être inondé.



Code	Puissance	HxDiam	LED	Prix HT
SOB09K0	1,2 W	145x86	9 LED Blanc	265 €
SOB09K1	1,2 W	145x86	9 LED Rouge	242 €
SOB09K2	1,2 W	145x86	9 LED Bleu	265 €
SOB01K0	1 W	145x86	1 LED Blanc	238 €
SOB01K2	1 W	145x86	1 LED Bleu	238 €

CARET

IP 54 / IP 44 - Classe I



● Options :

- Couleur blanche (K0)
- Détecteur de présence (X0), IP 44

**Livré avec  
lampe**



■ Corps :

Corps en aluminium injecté,  
protégé par peinture époxy noir.  
Etrier en tôle d'acier peint en noir.

■ Optique :

Réflecteur martelé en aluminium.  
Vitres en verre trempé.

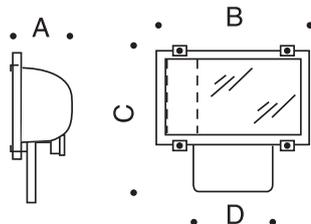
Détecteur de présence,  
IP 44 (X0)



● Lampe(s) :



QT-DE12



Code	Puissance	AxBxCxD (mm)	Douille	Lampe	Prix HT
CAR150	150 W	100x138x184x107	R7s	QT-DE12	10 €
CAR500	500 W	128x185x260x142	R7s	QT-DE12	18 €

### CASTELET

IP 65 - Classe I, II ou III - IK07



#### ● Options toutes dimensions :

- Grille de défilement en acier peint noir (G0)
- Grille de protection en acier peint noir (G1)
- Visière fixe en acier peint noir (G2)
- Visières orientables en acier peint noir (G3)



Couleur blanche (K0)



CASTELET version 70 W

#### ● Options pour petits modèles halogène :

- Couleur blanche (K0)
- Détecteur de présence (X0)
- Support télescopique (G6)

#### ■ Corps :

Corps en aluminium injecté, protégé par peinture époxy polyester noir.

Visserie extérieure en inox.

Etrier en tôle d'acier peint en noir.

#### ■ Optique :

Réflecteur martelé en aluminium très pur anodisé et brillant.

Vitre en verre trempé.

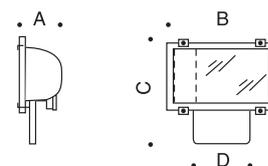
Fermeture de la vitre par cadre technopolymère.

#### ■ Appareillage :

Pour version 70 W Sodium Haute Pression HST-DE (Z7) ou Iodures Métalliques HIT-DE (Z5).



Support télescopique (G6)



#### ● Lampe(s) :



QT-DE12



HST-DE



HIT-DE



QT-ax12



Grille de défilement en acier peint noir (G0)



Grille de protection en acier peint noir (G1)



Visière fixe en acier peint noir (G2)



Visières orientables en acier peint noir (G3)

Code	Puissance	AxBxCxD (mm)	Douille	Lampe	Classe	Options	Prix HT
CAS2100	2x50/100 W	134x215x262x105	GY6,35	QT-ax12	III	K0, X0, G6	62 €
CAS200E1	200-500 W	134x215x262x105	R7s	QT-DE12	I	K0, X0, G6	24 €
CAS200E2	200-500 W	134x215x262x105	R7s	QT-DE12	II	K0, X0, G6	51 €
CAS1000	1000 W	180x325x385x145	R7s	QT-DE12	I	-	77 €
CAS1500	1500 W	180x395x385x185	R7s	QT-DE12	I	-	90 €
CAS70	70 W	180x215x325x215	Rx7s	HST-DE ou HIT-DE	I	-	141 €

### ● Options :

- Ballast électronique (B1) en option pour lampe Iodures Métalliques (Z5)

### ● Lampe(s) :



### PROFIL

IP 65 - Classe I



#### ■ Corps :

Corps en fonte d'aluminium.  
Peinture époxy.

#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) mixte recevant indifféremment une lampe Sodium Haute Pression (Z7) ou Iodures Métalliques (Z5).

Ballast électronique (B1) en option pour lampe Iodures Métalliques (Z5).

#### ■ Optique :

Réflecteur asymétrique martelé en aluminium anodisé.



Code	Puissance	A1xL1xH1xH2	X	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
PROF70	70 W	235x90x360x440	100	Rx7s	HIT-DE, HST-DE	0,66C	118 €
PROF150	150 W	235x90x360x440	100	Rx7s	HIT-DE, HST-DE	0,74C	125 €

### PROIE

IP 65 - Classe I



#### ■ Corps :

Corps en fonte d'aluminium.  
Peinture époxy.

#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) mixte recevant indifféremment une lampe Sodium Haute Pression (Z7) ou Iodures Métalliques (Z5).

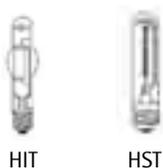
#### ■ Optique :

Réflecteur asymétrique martelé en aluminium anodisé.



Code	Puissance	A1xL1xH1xH2	X	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
PROI250	250 W	375x160x485x510	145	E40	HIT, HST	0,79C	169 €
PROI400	400 W	375x160x485x510	145	E40	HIT, HST	0,77C	188 €

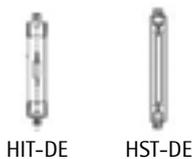
### ● Lampe(s) :



### ● Options :

- Ballast électronique (B1) en option pour lampe Iodures Métalliques (Z5)

### ● Lampe(s) :



### PROVY

IP 65 - Classe I



#### ■ Corps :

Corps en fonte d'aluminium.  
Peinture époxy.

#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) mixte recevant indifféremment une lampe Sodium Haute Pression (Z7) ou Iodures Métalliques (Z5).

Ballast électronique (B1) en option pour lampe Iodures Métalliques (Z5).

#### ■ Optique :

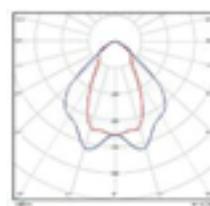
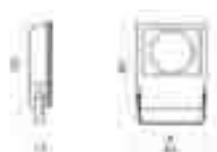
Réflecteur symétrique (F0) ou optique circulaire (F6) pour un flux plus intensif en aluminium anodisé.



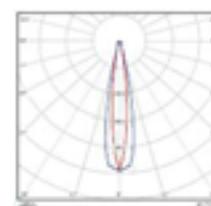
Optique symétrique (F0)



Optique circulaire (F6)



SYMETRIQUE (F0) 150 W



CIRCULAIRE (F6) 70 W

Code	Puissance	A1xL1xH1xH2	X	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
PROV70F0	70 W	223x92x275x350	70	RX7s	HIT-DE, HST-DE	0,72C	96 €
PROV70F6	70 W	223x92x275x350	70	RX7s	HIT-DE, HST-DE	0,71B	96 €
PROV150F0	150 W	223x92x275x350	70	RX7s	HIT-DE, HST-DE	0,65C	107 €
PROV150F6	150 W	223x92x275x350	70	RX7s	HIT-DE, HST-DE	0,62B	107 €

### PROCHE

IP 65 - Classe I



#### ■ Corps :

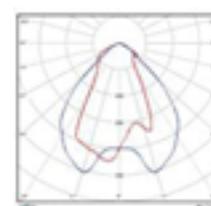
Corps en fonte d'aluminium.  
Peinture époxy.

#### ■ Alimentation :

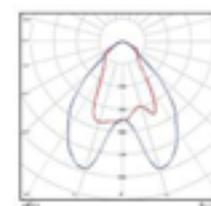
Ballast magnétique (B0) mixte recevant indifféremment une lampe Sodium Haute Pression (Z7) ou Iodures Métalliques (Z5).

#### ■ Optique :

Réflecteur martelé symétrique en aluminium anodisé.



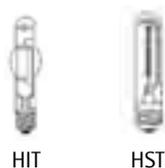
250 W HIT



400 W HIT



### ● Lampe(s) :



Code	Puissance	AxBxC	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
PROC250	250 W	416x435x152	E40	HIT, HST	0,72B	173 €
PROC400	400 W	416x435x152	E40	HIT, HST	0,75B	188 €

Appareillage séparé

MEXICO

IP 65 - Classe I



Projecteur circulaire de 250 à 2000 W pour éclairage de grands espaces.



■ **Corps :**

Corps en aluminium moulé sous pression, peint noir.  
Câblage compensé sur platine extractible en acier galvanisé.

Accessoires et vis externes en acier inox, serre câbles en laiton nickelé.

Etrier en acier protégé par un zingage à chaud.

■ **Appareillage :**

Projecteur sans appareillage. A commander séparément en Sodium Haute Pression (Z5) - HST/HSE, Iodures Métalliques (Z7) - HIT ou Vapeur de Mercure (Z4) - HME.



■ **Optique :**

Réflecteur en aluminium pur oxydé et poli.

Vitre en verre trempé résistant aux chocs thermiques.

Dispositif de centrage du focus de la lampe.

Gradations d'inclinaison avec repaires, en aluminium moulé sous pression.

Ø 518

Ø 618

Ø 860



● **Lampe(s) :**



HST



HSE



HIT



HME

Code	Puissance	Diamètre	Douille	Lampe	Poids (kg)	Prix HT (sans appareillage)
MEX250	250 W	518	E40	HIT, HSE, HME, HIT	10	358 €
MEX400	400 W	518	E40	HIT, HSE, HME, HIT	10	358 €
MEX700	700 W	618	E40	HME	17	720 €
MEX1000	1000 W	618	E40	HST	17	720 €
MEX2000	2000 W	860	E40	HIT	28	1 050 €

# industriel

---

- Lanterne industrielle p. 16 à 19  
GAMBE - GAMORE - GAMILLE - GAMUT - BAHAMAS  
GUATEMALA - GAMELAN
- Plafonnier grandes puissances p. 20  
PAVE
- Plafonnier omnisport p. 21  
POPART
- Ligne continue T8 et T5 p. 22 à 23  
REDAN
- Régllette T8 et T5 p. 24 à 28  
REALGAR - REVEIL - RESEDA - REFERENCE  
REGAL - REKO
- Appareil étanche p. 29 à 35  
RELIEF - LINON - LIPPU - ATLANTIDE - ATOLL - ATIK
- Luminaire de fosse p. 36  
GAL FOSSE

#### ● Options :

- Ballast électronique (B1) pour lampe Iodures Métalliques 70 et 150 W (Z5)

#### GAMBE

IP 20 - Classe I - 850°



#### ■ Corps :

Corps en acier perforé.  
Peinture époxy RAL 9006.

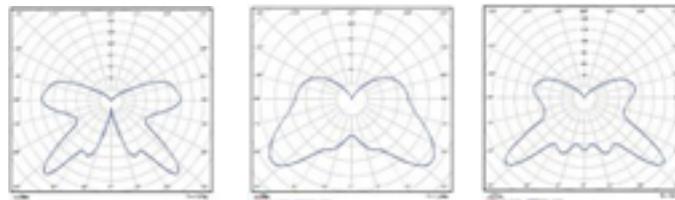
#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) mixte pour lampes Iodures Métalliques (Z5) ou Sodium Haute Pression (Z7).

Ballast électronique (B1) pour lampes TC-TEL et en option pour Iodures Métalliques 70 ou 150 W (Z5).

#### ■ Optique :

Diffuseur en polycarbonate.



70 W HIE

2x42 W TC-TEL

150 W HIE

Code	Puissance	D x B x D2 x B2	Douille	Lampe	Poids (kg)	Rendement*	Prix HT
GAMB142	1x42 W	410x290x178x165	G24q-4	TC-TEL	4,9	0,68I+0,26T	158 €
GAMB157	1x57 W	410x290x178x165	G24q-5	TC-TEL	4,9		172 €
GAMB170	1x70 W	410x290x178x165	G24q-6	TC-TEL	4,9		168 €
GAMB242	2x42 W	410x290x178x165	G24q-4	TC-TEL	5	0,61J+0,29T	164 €
GAMB70	1x70 W	410x290x178x165	E27	HIE, HSE, HIT, HST	5,3	0,63J+0,34T	147 €
GAMB150	1x150 W	410x290x178x165	E27	HIE, HSE, HIT, HST	6,4	0,59J+0,39T	158 €
GAMB250	1x250 W	410x290x178x165	E40	HIE, HSE, HIT, HST	6,5	0,60J+0,36T	176 €

\*Lampe HIE pour GAMB70, GAMB150 et GAMB250

#### ● Options :

- Ballast électronique (B1) pour lampe Iodures Métalliques (Z5)

#### ● Lampe(s) :



HIE

HSE

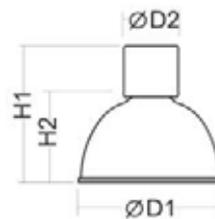
HIT



HST



TC-TEL



#### ■ Corps :

Corps en fonte d'aluminium.

#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) mixte pour lampes Iodures Métalliques (Z5) ou Sodium Haute Pression (Z7).

Ballast électronique (B1) pour lampes TC-TEL et en option pour Iodures Métalliques (Z5).

#### ■ Optique :

Diffuseur et couvercle en polycarbonate.

Code	Puissance	H1xH2xD1xD2	Douille	Lampe	Poids (kg)	Prix HT
GAMO170	1x70 W	600x440x570x170	G24q-5	TC-TEL	5,4	179 €
GAMO120	1x120 W	600x440x570x170	2G8	TC-TEL	4,9	265 €
GAMO150	1x150 W	600x440x570x170	E27	HIE, HSE, HIT, HST	4,9	173 €

#### GAMILLE

IP 20 - Classe I - 850°



● Options :

- Autres couleurs sur demande

- Verre suspendu (V3)



■ Corps :

Corps en tôle d'acier roulé.  
Peinture époxy sablé.

■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) pour lampes Iodures Métalliques (Z5) ou Sodium Haute Pression (Z7).

Ballast électronique (B1) pour lampes TC-TEL (42 W).

Livré avec cache piton noir et filin de suspension de 1 m.

■ Optique :

Réflecteur en polycarbonate strié.

Version Culot G12 : réflecteur intérieur + verre UV.

Version Culot PG12 : réflecteur intérieur + verre Pyrex.

Code	Puissance	HxDiam.	Douille	Lampe	Poids (kg)	Particularités	Prix HT
GAMI35C3	1x35 W	395x315	G12	HIT	5,5	verre UV sur réfl. int.	382 €
GAMI70C3	1x70 W	395x315	G12	HIT	5,5	verre UV sur réfl. int.	382 €
GAMI150C3	1x150 W	395x315	G12	HIT	5,5	verre UV sur réfl. int.	382 €
GAMI50C3	1x50 W	395x315	PG12	HST	5,5	verre Pyrex sur réfl. int.	525 €
GAMI100C3	1x100 W	395x315	PG12	HST	5,5	verre Pyrex sur réfl. int.	525 €
GAMI142	1x42 W	395x315	G24q-4	TC-TEL	5,5	-	290 €

#### GAMUT

IP 20 - Classe I - 850°



● Options :

- Autres couleurs sur demande



■ Corps :

Corps en tôle d'acier roulé.  
Peinture époxy sablé gris.

■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) pour lampes Iodures Métalliques (Z5) ou Sodium Haute Pression (Z7).

Ballast électronique (B1) pour lampes TC-TEL (42 W).

Livré avec cache piton noir et filin de suspension de 1 m.

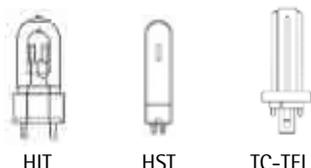
■ Optique :

Réflecteur en aluminium.

Version Culot G12 : réflecteur intérieur + verre UV.

Version Culot PG12 : réflecteur intérieur + verre Pyrex.

● Lampe(s) :



HIT

HST

TC-TEL

Code	Puissance	HxDiam.	Douille	Lampe	Poids (kg)	Particularités	Prix HT
GAMU35C3	1x35 W	395x315	G12	HIT	5,5	verre UV sur réfl. int.	351 €
GAMU70C3	1x70 W	395x315	G12	HIT	5,5	verre UV sur réfl. int.	351 €
GAMU150C3	1x150 W	395x315	G12	HIT	5,5	verre UV sur réfl. int.	351 €
GAMU50C3	1x50 W	395x315	PG12	HST	5,5	verre Pyrex sur réfl. int.	438 €
GAMU100C3	1x100 W	395x315	PG12	HST	5,5	verre Pyrex sur réfl. int.	438 €
GAMU142	1x42 W	395x315	G24q-4	TC-TEL	5,5	-	286 €

#### BAHAMAS

IP 20 - Classe I - 960°



#### ● Options :

- Autres couleurs sur demande
- Ballast électronique (B1) pour lampe fluo compacte

#### ■ Optique :

Réflecteur grand brillant pour la version 4x26 W TC-D.

Réflecteur à facettes satinées pour les versions Iodures Métalliques et Sodium Haute Pression.

Verre anti-UV décalé fourni pour les suspensions Iodures Métalliques.



#### ■ Corps :

Suspension en aluminium laqué blanc diamètre 425 mm.

#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) par défaut. Ballast électronique (B1) en option pour lampe fluo compacte.

Livré avec câble d'alimentation 3x0,75 mm<sup>2</sup> et filin de suspension de 2 m.

Code	Puissance	HxDiam.	Douille	Lampe	Poids (kg)	Particularités	Prix HT
BAH426	4x26 W	300x425	G24d-3	TC-D	5,5	-	272 €
BAH70C3	1x70 W	300x425	G12	HIT	5,5	verre UV décalé	292 €
BAH70C2	1x70 W	300x425	RX7s	HIT-DE	5,5	verre UV décalé	337 €
BAH100	1x100 W	300x425	PG12-1	HST	5,5	-	381 €
BAH150C3	1x150 W	300x425	G12	HIT	5,5	verre UV décalé	303 €
BAH150C2	1x150 W	300x425	RX7s	HIT-DE	5,5	verre UV décalé	303 €

#### GUATEMALA

IP 20 - Classe I - 960°



#### ● Options :

- Autres couleurs sur demande
- Ballast électronique (B1) pour lampe fluo compacte

#### ■ Optique :

Réflecteur grand brillant pour la version 4x26 W TC-D.

Réflecteur à facettes satinées pour les versions Iodures Métalliques et Sodium Haute Pression, versions culot G12 ou PG12-1.

Réflecteur satiné pour la version Iodures Métalliques culot RX7s.

Verre anti-UV décalé fourni pour les suspensions Iodures Métalliques.



#### ■ Corps :

Suspension en aluminium laqué blanc diamètre 425 mm.

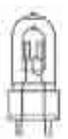
#### ■ Alimentation :

Ballast magnétique (B0) par défaut. Ballast électronique (B1) en option pour lampe fluo compacte.

Livré avec câble d'alimentation 3x0,75 mm<sup>2</sup> et filin de suspension de 2 m.

Code	Puissance	HxDiam.	Douille	Lampe	Poids (kg)	Particularités	Prix HT
GUA426	4x26 W	300x395	G24d-3	TC-D	5	-	320 €
GUA70C3	1x70 W	300x395	G12	HIT	5	Avec verre UV décalé	320 €
GUA100	1x100 W	300x395	PG12-1	HST	5	-	425 €
GUA150C3	1x150 W	300x395	G12	HIT	5	Avec verre UV décalé	320 €
GUA150C2	1x150 W	300x395	RX7s	HIT-DE	5	Avec verre UV décalé	320 €

#### ● Lampe(s) :



HIT



HIT-DE



HST



TC-D

### GAMELAN

IP 23/65 - Classe I - 960°



#### ● Options :

- Ballast électronique (B1) pour lampe Iodures Métalliques 150 W (Z5)
- Verre de protection (V2) procurant un IP 65
- Grille de protection en acier (G1)
- Vapeur de mercure - HME (Z4), puissances 125, 250 et 400 W



#### ■ Corps :

Corps en aluminium moulé.  
Peinture époxy RAL 9005.

#### ■ Alimentation :

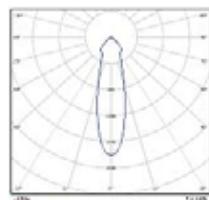
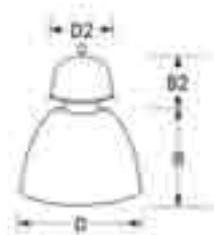
Ballast magnétique (B0) mixte pour lampes Iodures Métalliques (Z5) ou Sodium Haute Pression (Z7).

Ballast électronique (B1) pour lampe Iodures Métalliques 150 W (Z5).

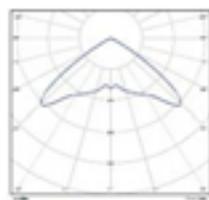
#### ■ Optique :

Réflecteur aluminium lisse (R1) ou à losange (R4).

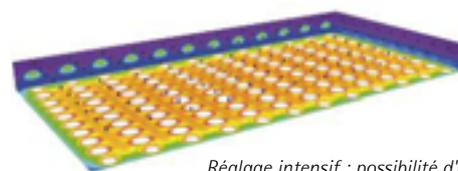
Possibilité de régler la hauteur de la lampe pour avoir une distribution photométrique très intensive jusqu'à très extensive (de classe A à I).



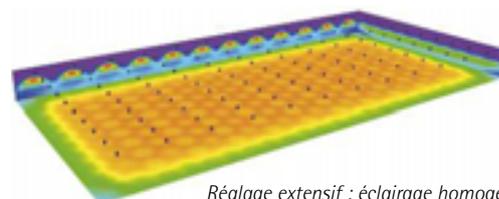
250 W HIT  
réglage intensif



250 W HIT  
réglage extensif



Réglage intensif : possibilité d'éclairer des lignes



Réglage extensif : éclairage homogène

#### ● Lampe(s) :



HIE HSE HIT



HST

Code	Puissance	D x B x D2 x B2	Douille	Lampe	Poids (kg)	Rendement*	Prix HT
GAME150	150 W	480x300x280x211	E27	HIE, HSE, HIT, HST	6	Env. 0,87	144 €
GAME250	250 W	480x300x280x211	E40	HIE, HSE	6,1	Env. 0,87	155 €
GAME400	400 W	480x300x280x211	E40	HIE, HSE	8,4	Env. 0,87	163 €

\*Variable suivant type de lampe et réglage intensif / extensif

● Options :

- Autres puissances

*Etude comparative en coûts globaux (fourniture, pose, consommation, maintenance)*  
**SUR DEMANDE**

#### PAVE

IP 40 - Classe I - 850°



#### ■ Utilisation :

Plafonnier grandes puissances très haut rendement.

Constitue une alternative très intéressante aux gamelles Iodures Métalliques 250 / 400 W, (voir comparatif avec gamelle Iodures 250 W en 2<sup>ème</sup> de couverture).

**Particulièrement intéressant avec des tubes très longue durée (> 45000 heures)**



#### ■ Corps :

Corps en acier 0,6 mm. Peinture époxy RAL9003.

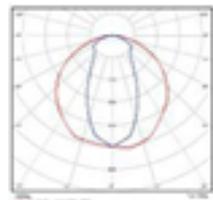
#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

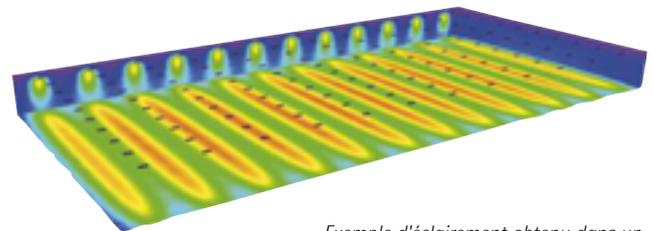


#### ■ Optique :

Réflecteur aluminium brillant (R1) ou mat (R3) derrière chaque tube, vasque en polycarbonate transparent.



5x54 W



Exemple d'éclairage obtenu dans un hangar avec des PAVE 5x54 W. Idéal pour éclairer entre des racks.

● Tube(s) :



T5



T8

Code	Puissance	LxlxH	Douille	Tube	Rendement	Prix HT
PAV558B1	5x58 W	1550x600x80	G13	T8	0,92D	760 €
PAV554B1	5x54 W	1200x600x65	G5	T5	0,93D	660 €
PAV580B1	5x80 W	1500x600x65	G5	T5	0,93D	780 €

#### POPART

IP 20 - Classe I - 850° - IK09



#### ● Options :

- Mise en ligne avec équerres (Y6)
- Double allumage (Y8)
- Grille squash (H1), fil de 4 mm, maille 24x80 mm
- Autres puissances, nous consulter

#### ■ Utilisation :

Salle de sport et gymnase.

#### ■ Corps :

Caisson très robuste en tôle d'acier laqué, poudre époxy blanche.

#### ■ Ballast :

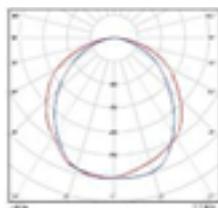
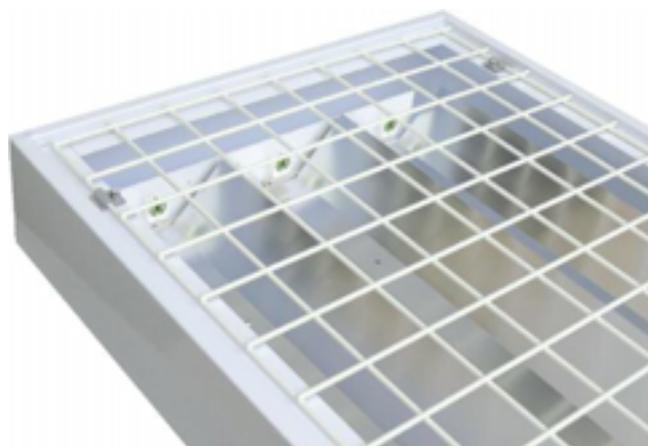
- Magnétique (B0)
- ou électronique (B1).

#### ■ Optique :

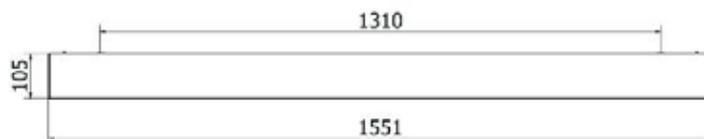
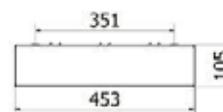
Réflecteur aluminium satiné (pour éviter l'éblouissement) derrière chaque tube.

Grille de protection fil de 4 mm, maille 50x50 mm.

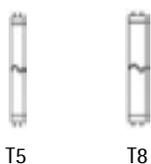
Option grille squash (H1), fil de 4 mm, maille 24x80 mm.



3x58 W



#### ● Tube(s) :



T5

T8

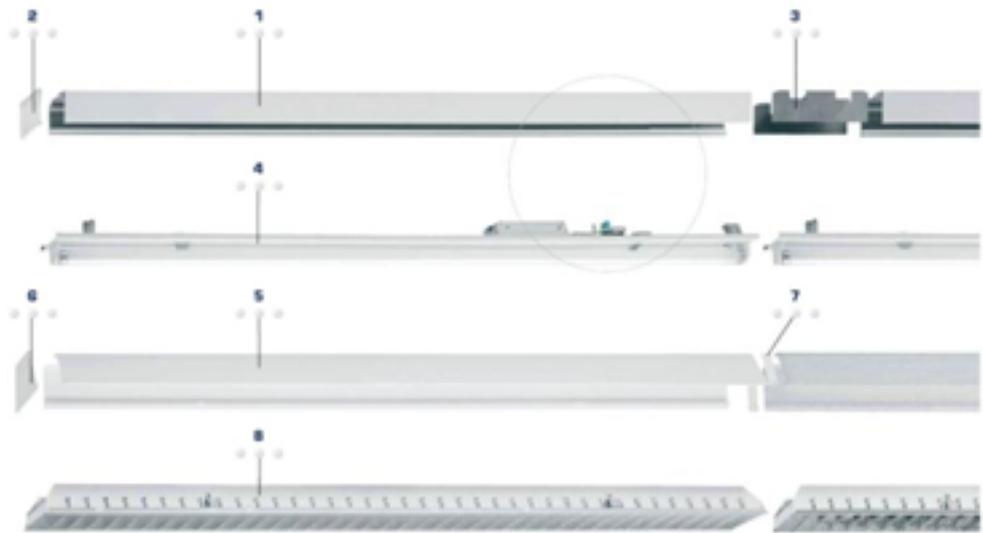
Code	Puissance	LxH	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
POP258	2x58 W	1551x453x105	G13	T8	0,80D	286 €	303 €
POP358	3x58 W	1551x453x105	G13	T8	0,80D	337 €	343 €
POP280B1	2x80 W	1551x453x105	G5	T5	0,83D	-	330 €
POP380B1	3x80 W	1551x453x105	G5	T5	0,81D	-	357 €

● Options :

- Câble en 2,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur du rail simple (H2)

#### REDAN

IP 20 - Classe I



**IMPORTANT : pour toute demande de prix, merci de nous indiquer le nombre et la longueur des lignes**

■ Principe :

Système de montage rapide avec différentes combinaisons de réflecteurs et grilles pour éclairer de grandes superficies (halls, entrepôts, grandes surfaces...).

■ Suspension :

3 types de suspensions de 80 cm disponibles : avec câble (suivant longueur et puissance), ou sans câble en version filin (H6) ou chaîne (H7)

■ Rail :

Disponible en longueur double - environ 3 m - (H0) ou triple - environ 4,50 m - (H1) pour lampes T8 ou T5, longueur simple - environ 1,50 m - (H2) sur demande.

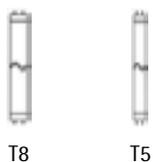


- 1 : rail
- 2 : embout de rail
- 3 : jonction de rail
- 4 : réglette
- 5 : réflecteur
- 6 : embout de réflecteur
- 7 : jonction de réflecteur
- 8 : grille double parabole

■ Ballast :

- Magnétique (B0) pour T8 uniquement,  
 - électronique (B1),  
 - graduable analogique 1-10 V (B2),  
 - ou graduable DALI (B3).  
 Câblage en 3x1,5 mm<sup>2</sup> (H3),  
 5x1,5 mm<sup>2</sup> (H4) ou 7x1,5 mm<sup>2</sup> (H5), 2,5 mm<sup>2</sup> sur demande.

● Tube(s) :



■ Optique :

Grille sapin brillant (Q0) ou mat (Q2) ou grille double parabole brillant (Q3) ou mat (Q4).



Pré-câblée      Filin (H6)      Chaîne (H7)

#### REDAN

IP 20 - Classe I



● Options :

- Câble en 2,5 mm<sup>2</sup>
- Longueur du rail simple (H2)

#### Modèle T5



#### REDAN - T5

Code	Puissance	Dimensions	Tube	Douille
RED135	1x35 W	1489x72x90	T5	G5
RED149	1x49 W	1489x72x90	T5	G5
RED180	1x80 W	1489x72x90	T5	G5
RED235	2x35 W	1489x72x90	T5	G5
RED249	2x49 W	1489x72x90	T5	G5
RED280	2x80 W	1489x72x90	T5	G5

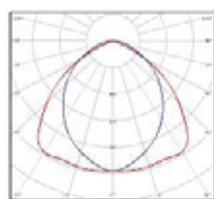
#### Modèle T8



#### REDAN - T8

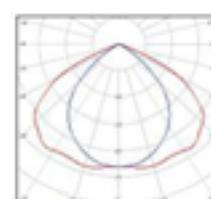
Code	Puissance	Dimensions	Tube	Douille
RED158	1x58 W	1540x72x91	T8	G13
RED258	2x58 W	1540x101x94	T8	G13

#### Grille sapin mat, Q2



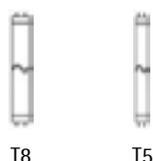
2x58 W grille Q2 : 0,59D

#### Double parabole brillant, Q3



2x35 W grille Q3 : 0,58C

● Tube(s) :



T8

T5

### ● Options :

- Réflecteur en métal blanc (R0) ou aluminium (R1)
- Câble et connecteur (Y0)

### ● Tube(s) :



T8

### ● Options :

- Sortie de câble de 200 mm avec connecteur AMP (2x2 câbles et 2x2 connecteurs pour les versions graduables) mâle d'un côté et femelle de l'autre (H0)
- Classe II (E2)

### ● Tube(s) :



T8

### REALGAR (T8)

IP 20 - Classe I - 750°



(R0)

option réflecteur métal blanc.

B = 140 mm pour mono.  
B = 185 mm pour duo



(R1)

option réflecteur aluminium.

B = 130 mm pour mono  
B = 200 mm pour duo

### ■ Corps :

Corps en profilé d'acier épaisseur 0,6 mm.

Peinture époxy RAL9003.

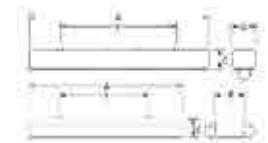
Les deux extrémités sont en polystyrène.

### ■ Ballast :

Magnétique (B0).

### ■ Optique :

Réflecteur en métal blanc (R0) ou aluminium (R1).



Code	Puissance	AxBxC (mm)	Y (mm)	Tube	Douilles	Prix HT
REA118	1x18 W	620x50x80	507	T8	G13	15 €
REA136	1x36 W	1225x50x80	820	T8	G13	16 €
REA158	1x58 W	1530x50x80	820	T8	G13	25 €
REA218	2x18 W	620x100x80	507	T8	G13	17 €
REA236	2x36 W	1225x100x80	820	T8	G13	26 €
REA258	2x58 W	1530x100x80	820	T8	G13	36 €

### REVEIL (T8)

IP 20 - Classe I - 960°



### ■ Corps :

Corps en tôle prélaquée blanche. Embouts en polycarbonate.

### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

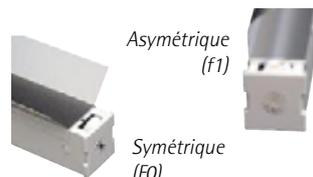
### ■ Précâblage :

En option, sortie de câble de 200 mm avec connecteur AMP (2x2 câbles et 2x2 connecteurs pour les versions graduables) mâle d'un côté et femelle de l'autre (H0).

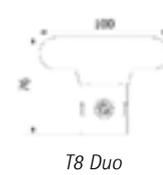


### ■ Optiques :

Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1) en option.



T8 Mono



T8 Duo

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
REV118	1x18 W	617	T8	G13	45 €	85 €
REV130	1x30 W	922	T8	G13	48 €	-
REV136	1x36 W	1227	T8	G13	49 €	92 €
REV158	1x58 W	1519	T8	G13	50 €	96 €
REV218	2x18 W	617	T8	G13	53 €	92 €
REV230	2x30 W	922	T8	G13	57 €	-
REV236	2x36 W	1227	T8	G13	57 €	99 €
REV258	2x58 W	1519	T8	G13	60 €	104 €

### RESEDA (T5)

IP 20 - Classe I - 960°



#### ● Options :

- Sortie de câble de 200 mm avec connecteur AMP (2x2 câbles et 2x2 connecteurs pour les versions graduables) mâle d'un côté et femelle de l'autre (H0)

- Classe II (E2)

#### ■ Corps :

Corps en tôle prélaquée blanche. Embouts en polycarbonate.

#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

#### ■ Précâblage :

En option, sortie de câble de 200 mm avec connecteur AMP (2x2 câbles et 2x2 connecteurs pour les versions graduables) mâle d'un côté et femelle de l'autre (H0).



Duo



#### ■ Optiques :

Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1) en option.

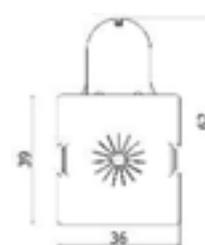
Symétrique (F0)



Asymétrique (F1)



Mono



#### ● Tube(s) :



T5

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
RES114	1x14 W	575	T5	G5	46 €	88 €
RES121	1x21 W	875	T5	G5	48 €	92 €
RES124	1x24 W	575	T5	G5	46 €	88 €
RES128	1x28 W	1175	T5	G5	51 €	96 €
RES135	1x35 W	1475	T5	G5	53 €	108 €
RES139	1x39 W	875	T5	G5	48 €	92 €
RES149	1x49 W	1475	T5	G5	53 €	108 €
RES154	1x54 W	1175	T5	G5	51 €	96 €
RES180	1x80 W	1475	T5	G5	55 €	110 €
RES214	2x14 W	575	T5	G5	55 €	95 €
RES221	2x21 W	875	T5	G5	57 €	99 €
RES224	2x24 W	575	T5	G5	55 €	95 €
RES228	2x28 W	1175	T5	G5	60 €	104 €
RES235	2x35 W	1475	T5	G5	62 €	108 €
RES239	2x39 W	875	T5	G5	57 €	99 €
RES249	2x49 W	1475	T5	G5	62 €	108 €
RES254	2x54 W	1175	T5	G5	60 €	104 €
RES280	2x80 W	1475	T5	G5	82 €	177 €

## Electronique T8 - T5

**REFERENCE (T8/T5)**

IP 20 - Classe I - 960°



● **Options :**

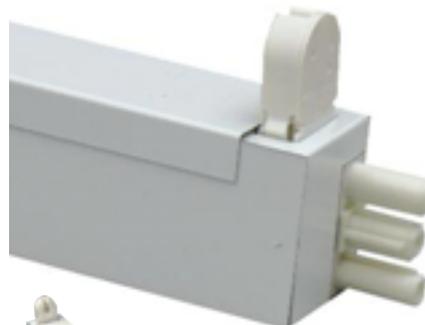
- Classe II (E2)

■ **Corps :**

Corps en tôle prélaquée blanche. Le capot est clipsé sur la platine (démontage sans outil).

Deux trous à boutonnière permettent de fixer la réglette sur son support à l'aide de 2 vis.

Connecteurs mâle et femelle Wieland encastré pour mise en ligne.



■ **Ballast :**

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

Pour mise en ligne de réglettes sur tous supports.  
Installation très rapide.  
Maximum 2000 W par ligne.

■ **Optiques :**

Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1) en option.



**REFERENCE - Réglette T8 (ballast électronique)**

T8 Mono



Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
REF118	1x18 W	617	T8	G13	67 €	145 €
REF130	1x30 W	922	T8	G13	71 €	-
REF136	1x36 W	1227	T8	G13	71 €	154 €
REF158	1x58 W	1519	T8	G13	74 €	160 €
REF218	2x18 W	617	T8	G13	76 €	154 €
REF230	2x30 W	922	T8	G13	81 €	-
REF236	2x36 W	1227	T8	G13	81 €	165 €
REF258	2x58 W	1519	T8	G13	84 €	171 €

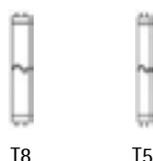
**REFERENCE - Réglette T5**

T5 Mono



Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
REF114	1x14 W	573	T5	G5	68 €	148 €
REF121	1x21 W	873	T5	G5	71 €	154 €
REF124	1x24 W	573	T5	G5	68 €	148 €
REF128	1x28 W	1173	T5	G5	73 €	160 €
REF135	1x35 W	1473	T5	G5	76 €	165 €
REF139	1x39 W	873	T5	G5	71 €	154 €
REF149	1x49 W	1473	T5	G5	76 €	165 €
REF154	1x54 W	1173	T5	G5	73 €	160 €
REF180	1x80 W	1473	T5	G5	79 €	179 €
REF214	2x14 W	573	T5	G5	78 €	158 €
REF221	2x21 W	873	T5	G5	81 €	164 €
REF224	2x24 W	573	T5	G5	78 €	158 €
REF228	2x28 W	1173	T5	G5	84 €	170 €
REF235	2x35 W	1473	T5	G5	87 €	176 €
REF239	2x39 W	873	T5	G5	81 €	164 €
REF249	2x49 W	1473	T5	G5	87 €	176 €
REF254	2x54 W	1173	T5	G5	84 €	170 €
REF280	2x80 W	1473	T5	G5	110 €	272 €

● **Tube(s) :**



### Electronique T8 - T5

**REGAL (T8/T5)**

IP 20 - Classe I - 960°



● **Options :**

- Sortie de câble de 200 mm avec connecteur AMP (2x2 câbles et 2x2 connecteurs pour les versions graduables) mâle d'un côté et femelle de l'autre (H0)

- Classe II (E2)



En corniche avec croisement très facile des réglettes (grâce aux grugeages latéraux pour les passages de câbles) pour éviter les ombres.

Permet également d'adapter facilement le nombre de réglettes en fonction de la longueur de la corniche sans laisser de "trous".

Exemple de croisements de câbles grâce aux grugeages latéraux



■ **Corps :**

Corps en tôle prélaquée blanche.

■ **Ballast :**

- Electronique (B1),  
- graduable analogique 1-10 V (B2),  
- bouton poussoir (B9),  
- ou DALI (B3).

■ **Précâblage :**

En option, sortie de câble de 200 mm avec connecteur AMP (2x2 câbles et 2x2 connecteurs pour les versions graduables) mâle d'un côté et femelle de l'autre (H0).

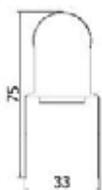
■ **Optique :**

Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1) en option.

**REGAL - T8 (ballast électronique)**

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
REG118	1x18 W	617	T8	G13	47 €	90 €
REG130	1x30 W	922	T8	G13	51 €	-
REG136	1x36 W	1227	T8	G13	51 €	97 €
REG158	1x58 W	1519	T8	G13	53 €	101 €
REG218	2x18 W	617	T8	G13	56 €	97 €
REG230	2x30 W	922	T8	G13	60 €	-
REG236	2x36 W	1227	T8	G13	60 €	105 €
REG258	2x58 W	1519	T8	G13	63 €	110 €

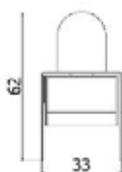
T8 Mono



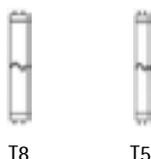
**REGAL - T5**

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
REG114	1x14 W	573	T5	G5	48 €	92 €
REG121	1x21 W	873	T5	G5	51 €	96 €
REG124	1x24 W	573	T5	G5	48 €	92 €
REG128	1x28 W	1173	T5	G5	53 €	101 €
REG135	1x35 W	1473	T5	G5	55 €	105 €
REG139	1x39 W	873	T5	G5	51 €	96 €
REG149	1x49 W	1473	T5	G5	55 €	113 €
REG154	1x54 W	1173	T5	G5	53 €	101 €
REG180	1x80 W	1473	T5	G5	58 €	105 €
REG214	2x14 W	573	T5	G5	57 €	99 €
REG221	2x21 W	873	T5	G5	60 €	104 €
REG224	2x24 W	573	T5	G5	57 €	99 €
REG228	2x28 W	1173	T5	G5	63 €	109 €
REG235	2x35 W	1473	T5	G5	65 €	113 €
REG239	2x39 W	873	T5	G5	60 €	104 €
REG249	2x49 W	1473	T5	G5	65 €	113 €
REG254	2x54 W	1173	T5	G5	63 €	109 €
REG280	2x80 W	1473	T5	G5	86 €	185 €

T5 Mono



● **Tube(s) :**



#### REKO (T5)

IP20 - Classe I - 960°



● Options :

- Classe II (E2)

■ Corps :

Corps en tôle prélaquée blanche.

■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

■ Précâblage :

Connecteur mâle Wieland d'un côté et femelle de l'autre.

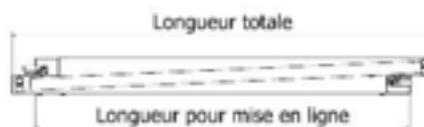
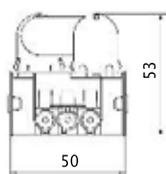
■ Optique :

Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1) en option.

**livré sans tube**



Pour mise en ligne en corniche sans ombre grâce à la légère inclinaison des tubes.  
Installation très rapide.  
Maximum 2000 W par ligne.



#### REKO - MONO

Code	Puissance	Long. tot.	Long. ligne	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
REK114	1x14 W	579	515	T5	G5	69 €	151 €
REK121	1x21 W	879	815	T5	G5	72 €	157 €
REK124	1x24 W	579	515	T5	G5	69 €	151 €
REK128	1x28 W	1179	1115	T5	G5	75 €	163 €
REK135	1x35 W	1479	1415	T5	G5	77 €	168 €
REK139	1x39 W	879	815	T5	G5	72 €	157 €
REK149	1x49 W	1479	1415	T5	G5	77 €	168 €
REK154	1x54 W	1179	1115	T5	G5	75 €	163 €
REK180	1x80 W	1479	1415	T5	G5	81 €	182 €

● Tube(s) :



T5

Le modèle DUO se fait sur la longueur pour diminuer les coûts.  
Modèle très avantageux pour équiper de grandes longueurs rapidement.

#### REKO - DUO

Code	Puissance	Long. tot.	Long. ligne	Tube	Douille	Prix HT B. électro.	Prix HT B. analog/ B. poussoir
REK228	2x28 W	2294	2230	T5	G5	102 €	206 €
REK235	2x35 W	2894	2830	T5	G5	105 €	213 €
REK249	2x49 W	2894	2830	T5	G5	105 €	213 €
REK254	2x54 W	2294	2230	T5	G5	102 €	206 €
REK280	2x80 W	2894	2830	T5	G5	133 €	328 €

#### RELIEF (T8)

IP 65 - Classe I - 750°



#### ● Options :

- Fourreau rond diamètre 40 mm (D5) en polycarbonate pour la protection mécanique (IK08) des tubes fluorescents

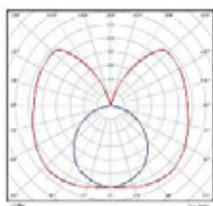
- Classe II (E2)

#### ■ Corps :

Corps en polyester compressé de couleur grise, renforcé de fibres de verre.

#### ■ Ballast :

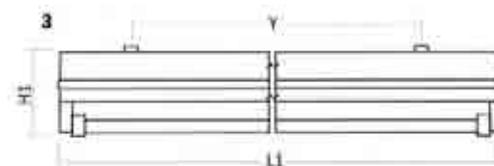
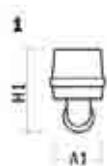
- Magnétique (B0)
- ou électronique (B1).



1x36 W



(D5), avec protection mécanique (IK08)



#### ● Tube(s) :



T8

Code	Puissance	L1xA1xH1 (mm)	Y (mm)	Tube	Douille	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
REL136	1x36 W	1265x62x130	800	T8	G13	0,58H+0,36T	51 €	78 €
REL158	1x58 W	1560x62x130	1100	T8	G13		62 €	86 €
REL236	2x36 W	1265x125x125	800	T8	G13		66 €	88 €
REL258	2x58 W	1560x125x125	1100	T8	G13		83 €	96 €

### ● Options :

- Crochets inox (M3)
- Réflecteur aluminium (R0)
- Version polystyrène (M1) suivant les puissances
- IP 67
- Connecteur Wieland encastré IP 66 (H0)
- Connecteur Wieland IP 67/68 avec 50 cm de câble (H1)
- Connecteur MPM encastré (H2)
- Autres puissances, nous consulter

### LINON

IP 65 - Classe I - 850°



### ■ Corps :

Corps en polycarbonate injecté et moulé.

Joint injecté sur le corps.

Platine en profil d'acier épaisseur 0,6 mm.

Kit de suspensions.



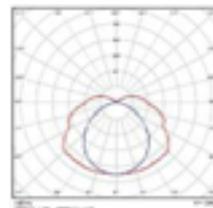
### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou DALI (B3).

### ■ Clips :

Clips en polycarbonate injecté (inox en option).

Deux clips sur un côté permettent de suspendre le diffuseur au corps.

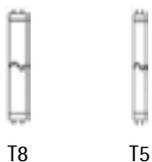


### ■ Diffuseur :

Diffuseur en polycarbonate injecté.

2x36 W

### ● Tube(s) :



### LINON - T8

Code	Puissance	L1xA1xH1 (mm)	Y (mm)	Tube	Douille	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
LIN136	1x36 W	1270x100x101	918	T8	G13	0,74G+0,14T	35 €	54 €
LIN158	1x58 W	1560x100x101	1220	T8	G13	0,71G+0,09T	40 €	57 €
LIN236	2x36 W	1270x160x101	918	T8	G13	0,69G+0,12T	44 €	61 €
LIN258	2x58 W	1560x160x101	1220	T8	G13	0,61G+0,08T	53 €	66 €

### LINON - T5

Code	Puissance	L1xA1xH1 (mm)	Y (mm)	Tube	Douille	Rendement	Prix HT
LIN114	1x14 W	660x100x101	490	T5	G5		58 €
LIN128	1x28 W	1270x100x101	918	T5	G5	0,82G+0,10T	65 €
LIN135	1x35 W	1570x100x101	1220	T5	G5	0,75G+0,09T	69 €
LIN180	1x80 W	1570x100x101	1220	T5	G5	0,82G+0,10T	74 €
LIN214	2x14 W	660x160x101	490	T5	G5		60 €
LIN228	2x28 W	1270x160x101	918	T5	G5	0,79G+0,07T	66 €
LIN235	2x35 W	1570x160x101	1220	T5	G5	0,69G+0,06T	69 €
LIN280	2x80 W	1570x160x101	1220	T5	G5	0,69G+0,06T	92 €

**LIPPU**

IP 65 - Classe I - 850°



■ **Corps :**

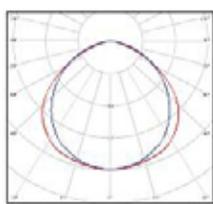
Corps en inox embouti.  
Presse étoupe en laiton.

■ **Ballast :**

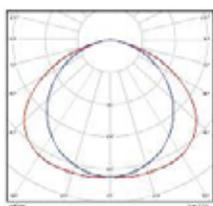
- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- ou graduable analogique 1-10 V (B2).

■ **Optique :**

Verre trempé tenu par crochets inox.



1x58 W



2x58 W

Détails fermeture



● **Tube(s) :**



T8

Code	Puissance	L1xA1xH1 (mm)	Tube	Douille	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
LIP118	1x18 W	705x135x90	T8	G13		92 €	116 €
LIP136	1x36 W	1305x135x90	T8	G13		129 €	153 €
LIP158	1x58 W	1605x135x90	T8	G13	0,44D	157 €	177 €
LIP218	2x18 W	705x195x90	T8	G13		114 €	141 €
LIP236	2x36 W	1305x195x90	T8	G13		160 €	179 €
LIP258	2x58 W	1605x195x90	T8	G13	0,53E	200 €	212 €

## ATLANTIDE

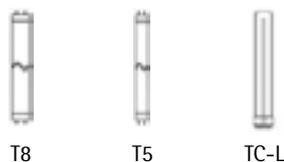
IP 68 - IK10 - Classe I - 850°



## ● Options :

- Connecteur Wieland étanche (Y0)
- Version antivandale : collier avec vis 6 pans creux (H1)
- Film de couleur extérieur
- Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1)
- Câblage traversant (Y6)
- Grille de défilement (G0) pour T5 mono
- Grille double parabole (Q3) pour T5 mono
- Classe II (E2)
- Polycarbonate opale (D0)
- Platine micro perforée (H2)
- Embouts et colliers en inox marine (H3)
- Autres puissances

## ● Tube(s) et lampe(s) :



## ■ Corps :

Corps en polycarbonate traité anti UV, transparent (D2) ou satiné en option (D0), diamètre 100 mm.

Joint néoprène.

Embouts et colliers de fixation avec grenouillère en inox.

En option :

- Inox marine en option (H3).
- Version antivandale (H1) avec vis 6 pans creux à la place de la grenouillère.

L'ensemble est totalement protégé contre la corrosion.



## ■ Appareillage :

Monté sur platine interne en tôle laquée blanc équipé pour soit 1 tube T8, soit 1 ou 2 tube(s) T5, soit 1 lampe TC-L.

Entrée de câble par presse étoupe ou par connecteur Wieland en option (Y0).

Dispositif de guidage de la platine pour un montage/démontage rapide.

Possibilité en option de câblage traversant (Y6).

Classe II en option (E2).



## ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- ou électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

## ■ Optique :

De nombreuses possibilités sont disponibles pour varier l'optique :

- Réflecteur symétrique (F0).
- Réflecteur asymétrique (F1).
- Grille de défilement (G0) pour T5 mono uniquement.
- Grille double parabole (Q3) basse luminance pour T5 mono uniquement.
- Platine microperforée (H2).
- Film adhésif extérieur de couleur ou avec inscription au choix.



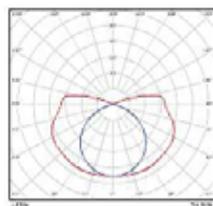
#### ATLANTIDE

IP 68 - IK10 - Classe I - 850°

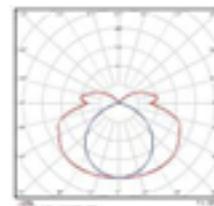


#### ● Options :

- Connecteur Wieland étanche (Y0)
- Version antivandale : collier avec vis 6 pans creux (H1)
- Film de couleur extérieur
- Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1)
- Câblage traversant (Y6)
- Grille de défilement (G0) pour T5 mono
- Grille double parabole (Q3) pour T5 mono
- Classe II (E2)
- Polycarbonate opale (D0)
- Platine micro perforée (H2)
- Embouts et colliers en inox marine (H3)
- Autres puissances



1x14 W



2x14 W

#### ATLANTIDE - TC-L

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
ATLD136Z2	1x36 W	580	TC-L	2G11	193 €	214 €

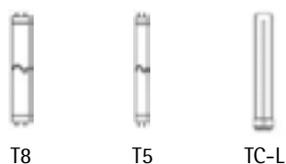
#### ATLANTIDE - T8 (MONO UNIQUEMENT)

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
ATLD118	1x18 W	720	T8	G13	198 €	220 €
ATLD136	1x36 W	1350	T8	G13	239 €	266 €
ATLD158	1x58 W	1640	T8	G13	258 €	287 €

#### ATLANTIDE - T5 MONO

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Rendement	Prix HT
ATLD114	1x14 W	690	T5	G5	0,79G+0,13T	222 €
ATLD121	1x21 W	990	T5	G5		242 €
ATLD124	1x24 W	690	T5	G5		222 €
ATLD128	1x28 W	1290	T5	G5		261 €
ATLD135	1x35 W	1590	T5	G5		280 €
ATLD139	1x39 W	990	T5	G5		242 €
ATLD149	1x49 W	1590	T5	G5		280 €
ATLD154	1x54 W	1290	T5	G5	0,74H+0,12T	261 €
ATLD180	1x80 W	1590	T5	G5		283 €

#### ● Tube(s) et lampe(s) :



#### ATLANTIDE - T5 DUO

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Rendement	Prix HT
ATLD214	2x14 W	690	T5	G5	0,66G+0,14T	233 €
ATLD221	2x21 W	990	T5	G5		252 €
ATLD224	2x24 W	690	T5	G5		233 €
ATLD228	2x28 W	1290	T5	G5		271 €
ATLD235	2x35 W	1590	T5	G5		290 €
ATLD239	2x39 W	990	T5	G5		252 €
ATLD249	2x49 W	1590	T5	G5		290 €
ATLD254	2x54 W	1290	T5	G5		298 €
ATLD280	2x80 W	1590	T5	G5		322 €

### ● Options :

- Version antivandale : collier avec vis 6 pans creux (H1)
- Film de couleur extérieur
- Réflecteur symétrique (F0) ou asymétrique (F1)
- Câblage traversant (Y6)
- Classe II (E2)
- Polycarbonate opale (D0)
- Platine micro perforée (H2)
- Autres puissances (notamment T8)

### ● Tube(s) :



T5

## ATOLL

IP 68 - IK10 - Classe I - 850°



### ■ Corps :

Corps en polycarbonate traité anti UV, transparent (D2) ou satiné en option (D0), diamètre 70 mm.

Joint néoprène.

Embout et colliers de fixation avec grenouillère en inox.

Version antivandale (H1) en option avec vis 6 pans creux à la place de la grenouillère.

L'ensemble est totalement protégé contre la corrosion.



### ■ Appareillage :

Monté sur platine interne en tôle laquée blanc équipé pour 1 tube T5 (T8 en option).

Entrée de câble par presse étoupe.

Dispositif de guidage de la platine pour un montage/démontage rapide.

Possibilité en option de câblage traversant (Y6).

Classe II en option (E2).



### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

### ■ Optique :

De nombreuses possibilités sont disponibles pour varier l'optique :

- Réflecteur symétrique (F0).
- Réflecteur asymétrique (F1).
- Platine microperforée (H2).
- Film adhésif extérieur de couleur ou avec inscription au choix.

### ATOLL - T5 MONO

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT
ATOL114	1x14 W	680	T5	G5	212 €
ATOL121	1x21 W	980	T5	G5	232 €
ATOL124	1x24 W	680	T5	G5	212 €
ATOL128	1x28 W	1280	T5	G5	251 €
ATOL135	1x35 W	1580	T5	G5	270 €
ATOL139	1x39 W	980	T5	G5	232 €
ATOL149	1x49 W	1580	T5	G5	270 €
ATOL154	1x54 W	1280	T5	G5	251 €
ATOL180	1x80 W	1580	T5	G5	273 €

**ATIK**

IP 68 - IK10 - Classe I - 850°


**Options :**

- Polycarbonate opale (D0)
- Autres puissances

**Corps :**

Corps en polycarbonate traité anti UV, transparent (D2) ou satiné en option (D0), diamètre 40 mm.

Joint néoprène.

Embouts et colliers de fixation à vis en inox.

L'ensemble est totalement protégé contre la corrosion.

**Appareillage :**

Monté sur platine interne en tôle laquée blanc.

Appareillage en bout d'appareil pour tube T5 (16 mm de diamètre).

Appareillage et tube montés sur platine pour tube T2 (7 mm de diamètre) pour un éclairage sur toute la longueur du luminaire.

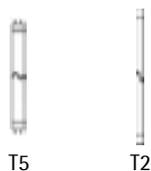
Entrée de câble par presse étoupe.

**Ballast :**

Electronique (B1).


**ATIK - T2 MONO**

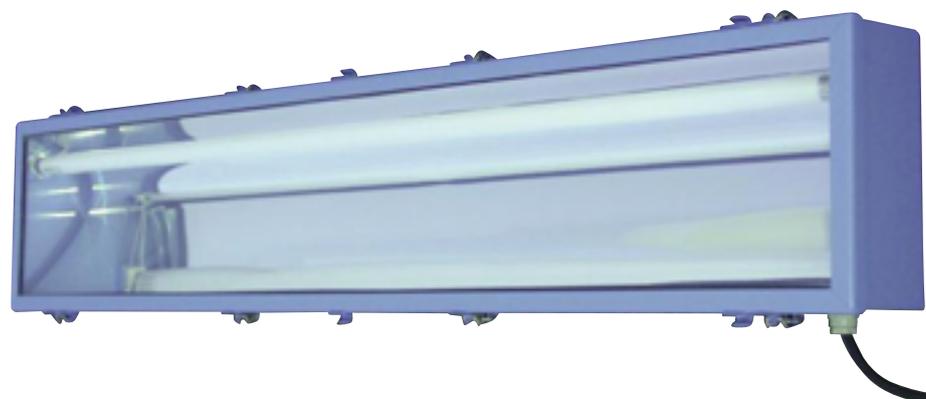
Code	Puissance	Longueur	Tube	Culot	Prix HT
ATIK106	1x6 W	340	T2	W4,3	173 €
ATIK108	1x8 W	450	T2	W4,3	177 €
ATIK111	1x11 W	550	T2	W4,3	182 €
ATIK113	1x13 W	650	T2	W4,3	186 €

**Tube(s) :**

**ATIK - T5 MONO**

Code	Puissance	Longueur	Tube	Douille	Prix HT
ATIK108	1x8 W	580	T5	G5	192 €
ATIK114	1x14 W	910	T5	G5	201 €
ATIK121	1x21 W	1215	T5	G5	220 €

## GAL FOSSE

IP 66 - Classe I - 960°



## ● Options :

- Autres puissances

- Autres couleurs

## ■ Utilisation :

Pour les fosses d'entretien :  
automobile, camion, bus,  
métro, train...

## ■ Corps :

Corps en tôle d'acier peint  
aux poudres époxy bleues.

Joint d'étanchéité  
en néoprène.

Système de fixation par  
grenouillère.

## ■ Ballast :

- Magnétique (B0),  
- ou électronique (B1).

## ■ Optique :

Réflecteur asymétrique  
en aluminium brillant.

Verre trempé clair épaisseur  
5 mm.

## ● Tube(s) :



T8

Code	Puissance	LxIxH (mm)	Tube	Douille	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
FOS118	1x18 W	645x270x115	T8	G13	439 €	463 €
FOS136	1x36 W	1255x270x115	T8	G13	507 €	534 €
FOS158	1x58 W	1555x270x115	T8	G13	593 €	627 €

# architectural

---

- Downlight p. 38 à 49  
ENAVANT - ENBUT - ENCAN - ENDROIT - ENERGIE -  
ENGOBE - ENFIN - ENLIER - ENJEU - ENTOUA - ENIGME
- Plafonnier cylindrique p. 49 à 51  
ENO - ENVIE
- Accessoires p. 52 à 54
- Applique p. 55 à 56  
ANGELOT - MUREX - MURAGE - PIRALA
- Lampadaire p. 57  
PHONON
- Suspension p. 57 à 62  
SUAVE - SUDEST - SUMAC - SUPIN - SURVOL - SUFFI

ø luminaire : 195 mm - ø découpe : 175 mm

● Options :

- Boîtier d'alimentation séparé (S1)
- Version "chantier", cf p 89
- Puissance 13 W
- Colerette chrome (K1) ou bronze (K2)



Chrome (K1)



Bronze (K2)

## ENAVANT

IP 20/40/44 - Classe I - 850°



Réflecteur Brillant (R1)

■ Corps :

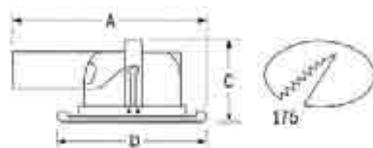
Corps en acier galvanisé.  
Colerette peinte en blanc (K0), option chrome (K1) ou bronze (K2).  
Ressorts en acier galvanisé.

■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

## ENAVANT (R1/R2/R3)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 300 D = 195 C = 100



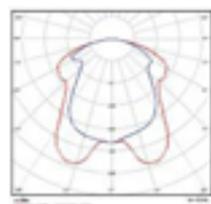
Réflecteur à facettes R2 en option



Réflecteur mat R3 en option



Réflecteur brillant R1



2x18 W (R1)

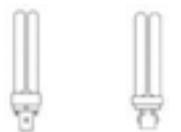
Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENA118B0R1	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,69E	39 €
ENA126B0R1	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,70E	39 €
ENA218B0R1	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,59E	44 €
ENA226B0R1	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,56D	45 €
ENA118B1R1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,69E	67 €
ENA126B1R1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,70E	68 €
ENA218B1R1	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,59E	75 €
ENA226B1R1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,56D	75 €

## ENAVANT (GO)

IP 20 - Classe I - 850°

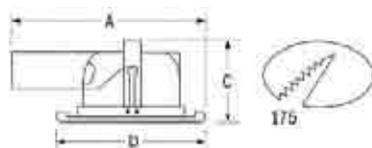


● Lampe(s) :



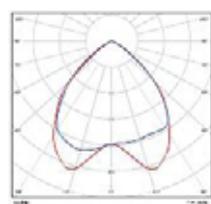
TC-D

TC-DEL



A = 300 D = 195 C = 120

Grille Turbo anti-éblouissement GO



2x18 W (GO)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENA118B0GO	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,46C	45 €
ENA126B0GO	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,38C	47 €
ENA218B0GO	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,36B	52 €
ENA226B0GO	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,29B	53 €
ENA118B1GO	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,46C	76 €
ENA126B1GO	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,38C	76 €
ENA218B1GO	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,36B	83 €
ENA226B1GO	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,29B	85 €

● Options :

- Boîtier d'alimentation séparé (S1)
- Version "chantier", cf p 89
- Puissance 13 W
- Colletterte chrome (K1) ou bronze (K2)

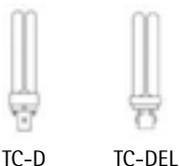


Chrome (K1)



Bronze (K2)

● Lampe(s) :

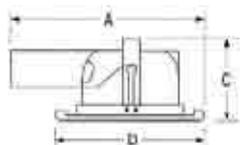


TC-D

TC-DEL

## ENAVANT (V3)

IP 20 - Classe I - 850°



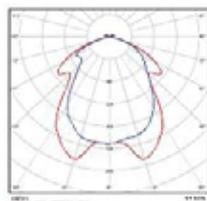
A = 335 D = 242 C = 120



Nombreuses possibilités de verres p 52, certains avec supplément  
Possibilité d'avoir un réflecteur à facettes R2 ou mat R3



GL09  
Verre suspendu V3

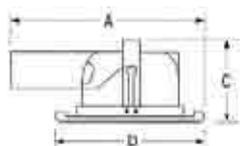


2x18 W  
(V3 - GL09)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rend. GL09	Prix HT
ENA118B0V3	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,65D	54 €
ENA126B0V3	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,57D	55 €
ENA218B0V3	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,52D	59 €
ENA226B0V3	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,48D	60 €
ENA118B1V3	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,65D	83 €
ENA126B1V3	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,57D	85 €
ENA218B1V3	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,52D	90 €
ENA226B1V3	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,48D	91 €

## ENAVANT (V1)

IP 44 (sous optique) - Classe I - 850°



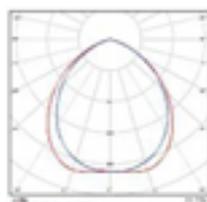
A = 300 D = 195 C = 110



Possibilité d'avoir un réflecteur mat R3



Verre fermé IP 44  
sous optique V1

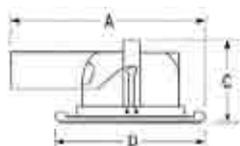


2x18 W (V1)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENA118B0V1	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,44C	44 €
ENA126B0V1	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,39C	45 €
ENA218B0V1	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,39C	48 €
ENA226B0V1	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,32C	50 €
ENA118B1V1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,44C	73 €
ENA126B1V1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,39C	76 €
ENA218B1V1	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,39C	80 €
ENA226B1V1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,32C	81 €

## ENAVANT (V2)

IP 40 (sous optique) - Classe I - 850°



A = 320 D = 225 C = 100



Possibilité d'avoir un réflecteur à facettes R2 ou mat R3



Verre trempé plaqué IP 40  
sous optique V2

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENA118B0V2	1x18 W	G24d-2	TC-D	voir option R1	62 €
ENA126B0V2	1x26 W	G24d-3	TC-D	voir option R1	62 €
ENA218B0V2	2x18 W	G24d-2	TC-D	voir option R1	66 €
ENA226B0V2	2x26 W	G24d-3	TC-D	voir option R1	67 €
ENA118B1V2	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	voir option R1	91 €
ENA126B1V2	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	voir option R1	92 €
ENA218B1V2	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	voir option R1	97 €
ENA226B1V2	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	voir option R1	98 €

ø luminaire : 230 mm - ø découpe : 205 mm

### ● Options :

- Boîtier d'alimentation séparé (S1)
- Version "chantier", cf p 89
- Optique asymétrique 13 W mono et duo
- Puissances 32 et 42 W pour options R1, V2 et V3
- Colletette chrome (K1) ou bronze (K2)



Chrome (K1)



Bronze (K2)

### ENBUT

IP 20/40/44 - Classe I - 850°



Réflecteur Brillant (R1)

### ■ Corps :

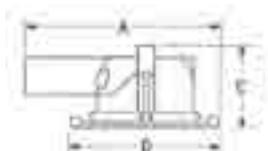
Corps en acier galvanisé.  
Colletette peinte en blanc (K0), option chrome (K1) ou bronze (K2).  
Ressorts en acier galvanisé.

### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

### ENBUT (R1/R2/R3)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 360 D = 230 C = 125



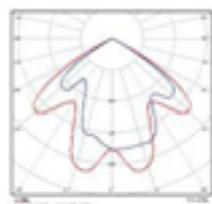
Réflecteur à facettes R2 en option



Réflecteur mat R3 en option



Réflecteur brillant R1

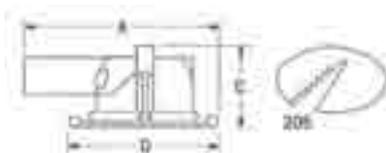


2x18 W (R1)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENB118BOR1	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,79D	45 €
ENB126BOR1	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,65D	46 €
ENB218BOR1	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,68D	51 €
ENB226BOR1	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,51D	52 €
ENB118B1R1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,79D	74 €
ENB126B1R1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,65D	76 €
ENB218B1R1	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,68D	81 €
ENB226B1R1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,51D	82 €

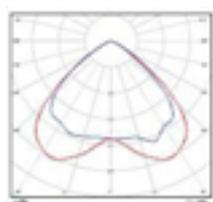
### ENBUT (GO)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 360 D = 230 C = 145

Grille turbo anti-éblouissement GO



2x18 W (GO)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENB118B0GO	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,54C	52 €
ENB126B0GO	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,43C	53 €
ENB218B0GO	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,44C	57 €
ENB226B0GO	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,35C	57 €
ENB118B1GO	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,54C	81 €
ENB126B1GO	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,43C	82 €
ENB218B1GO	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,44C	89 €
ENB226B1GO	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,35C	90 €

### ● lampe(s) :



TC-D



TC-DEL



TC-TEL en option

ø luminaire : 230 mm - ø découpe : 205 mm

● Options :

- Boîtier d'alimentation séparé (S1)
- Version "chantier", cf p 89
- Optique asymétrique 13 W mono et duo
- Puissances 32 et 42 W pour options R1, V2 et V3
- Colletette chrome (K1) ou bronze (K2)



Chrome (K1)



Bronze (K2)

● lampe(s) :



TC-D



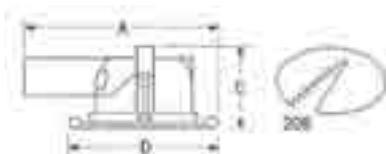
TC-DEL



TC-TEL  
en option

## ENBUT (V3)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 382 D = 276 C = 150

Nombreuses possibilités de verres p 52, certains avec supplément  
Possibilité d'avoir un réflecteur à facettes R2 ou mat R3

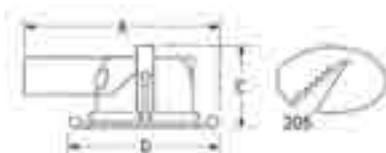


GL09  
Verre suspendu V3

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rend. GL09	Prix HT
ENB118B0V3	1x18 W	G24d-2	TC-D		61 €
ENB126B0V3	1x26 W	G24d-3	TC-D		62 €
ENB218B0V3	2x18 W	G24d-2	TC-D		66 €
ENB226B0V3	2x26 W	G24d-3	TC-D		67 €
ENB118B1V3	1x18 W	G24q-2	TC-DEL		90 €
ENB126B1V3	1x26 W	G24q-3	TC-DEL		92 €
ENB218B1V3	2x18 W	G24q-2	TC-DEL		98 €
ENB226B1V3	2x26 W	G24q-3	TC-DEL		99 €

## ENBUT (V1)

IP 44 (sous optique) - Classe I - 850°



A = 360 D = 230 C = 125

Possibilité d'avoir un réflecteur mat R3

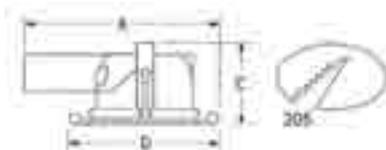


Verre fermé IP 44  
sous optique V1

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENB118B0V1	1x18 W	G24d-2	TC-D		45 €
ENB126B0V1	1x26 W	G24d-3	TC-D		47 €
ENB218B0V1	2x18 W	G24d-2	TC-D		54 €
ENB226B0V1	2x26 W	G24d-3	TC-D		55 €
ENB118B1V1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL		76 €
ENB126B1V1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL		78 €
ENB218B1V1	2x18 W	G24q-2	TC-DEL		83 €
ENB226B1V1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL		84 €

## ENBUT (V2)

IP 40 (sous optique) - Classe I - 850°



A = 372 D = 255 C = 125

Possibilité d'avoir un réflecteur à facettes R2 ou mat R3



Verre trempé plaqué IP 40  
sous optique V2

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENB118B0V2	1x18 W	G24d-2	TC-D	voir option R1	70 €
ENB126B0V2	1x26 W	G24d-3	TC-D	voir option R1	70 €
ENB218B0V2	2x18 W	G24d-2	TC-D	voir option R1	74 €
ENB226B0V2	2x26 W	G24d-3	TC-D	voir option R1	75 €
ENB118B1V2	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	voir option R1	99 €
ENB126B1V2	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	voir option R1	100 €
ENB218B1V2	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	voir option R1	106 €
ENB226B1V2	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	voir option R1	107 €

ø luminaire : 265 mm - ø découpe : 240 mm

● Options :

- Boîtier d'alimentation séparé (S1)
- Version "chantier", cf p 89
- Puissance 18 W
- Collettes chrome (K1) ou bronze (K2)



Chrome (K1)



Bronze (K2)

## ENCAN

IP 20/40/44 - Classe I - 850°



Réflecteur Brillant (R1)

■ Corps :

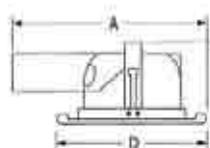
Corps en acier galvanisé.  
Collettes peintes en blanc (K0), option chrome (K1) ou bronze (K2).  
Ressorts en acier galvanisé.

■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

## ENCAN (R1/R2/R3)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 380 D = 265 C = 130



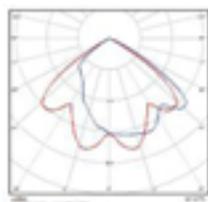
Réflecteur à facettes R2 en option



Réflecteur mat R3 en option



Réflecteur brillant R1



2x26 W (R1)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENC126B0R1	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,72C	50 €
ENC226B0R1	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,63C	53 €
ENC126B1R1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,72C	80 €
ENC132B1R1*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,64D	81 €
ENC142B1R1*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	0,57C	81 €
ENC226B1R1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,63C	85 €
ENC232B1R1*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,53D	86 €

\*ATTENTION TC-TEL

## ENCAN (G0)

IP 20 - Classe I - 850°



● lampe(s) :



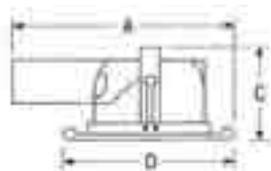
TC-D



TC-DEL

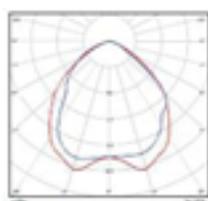


TC-TEL



A = 390 D = 265 C = 160

Grille turbo anti-éblouissement G0



2x26 W (G0)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENC126B0G0	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,49C	62 €
ENC226B0G0	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,43C	68 €
ENC126B1G0	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,49C	92 €
ENC132B1G0*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,47C	92 €
ENC142B1G0*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	0,42C	92 €
ENC226B1G0	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,43C	99 €
ENC232B1G0*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,39C	100 €

\*ATTENTION TC-TEL

ø luminaire : 265 mm - ø découpe : 240 mm

● Options :

- Boîtier d'alimentation séparé (S1)
- Version "chantier", cf p 89
- Puissance 18 W
- Colletterette chrome (K1) ou bronze (K2)



Chrome (K1)



Bronze (K2)

● lampe(s) :



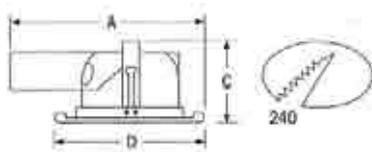
TC-D

TC-DEL

TC-TEL

## ENCAN (V3)

IP 20 - Classe I - 850°

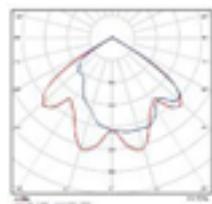


A = 400 D = 306 C = 150

Nombreuses possibilités de verres p 52, certains avec supplément  
Possibilité d'avoir un réflecteur à facettes R2 ou mat R3



GL09  
Verre suspendu V3



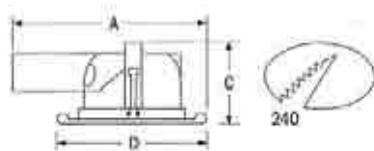
2x26 W  
(V3 - GL09)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rend. GL09	Prix HT
ENC126B0V3	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,63D	69 €
ENC226B0V3	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,56D	74 €
ENC126B1V3	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,63D	98 €
ENC132B1V3*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,57C	99 €
ENC142B1V3*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	0,51C	99 €
ENC226B1V3	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,56D	105 €
ENC232B1V3*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,45D	106 €

\*ATTENTION TC-TEL

## ENCAN (V1)

IP 44 (sous optique) - Classe I - 850°

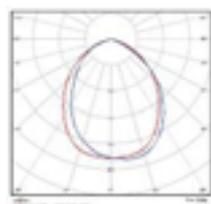


A = 380 D = 265 C = 145

Possibilité d'avoir un réflecteur mat R3



Verre fermé IP 44  
sous optique V1



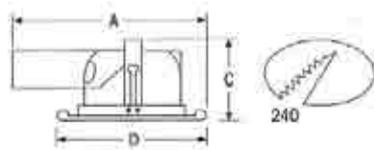
2x26 W (V1)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENC126B0V1	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,49C	61 €
ENC226B0V1	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,38C	67 €
ENC126B1V1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,49C	91 €
ENC132B1V1*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,41C	92 €
ENC142B1V1*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	0,38C	92 €
ENC226B1V1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,38C	98 €
ENC232B1V1*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,27C	100 €

\*ATTENTION TC-TEL

## ENCAN (V2)

IP 40 (sous optique) - Classe I - 850°



A = 395 D = 295 C = 130

Possibilité d'avoir un réflecteur à facettes R2 ou mat R3



Verre trempé plaqué IP 40  
sous optique V2

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENC126B0V2	1x26 W	G24d-3	TC-D	voir option R1	77 €
ENC226B0V2	2x26 W	G24d-3	TC-D	voir option R1	81 €
ENC126B1V2	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	voir option R1	104 €
ENC132B1V2*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	voir option R1	104 €
ENC142B1V2*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	voir option R1	104 €
ENC226B1V2	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	voir option R1	113 €
ENC232B1V2*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	voir option R1	113 €

\*ATTENTION TC-TEL

● Options :

- Version "chantier", cf p 89

## ENDROIT

IP 20 - Classe I - 850°



### ■ Corps :

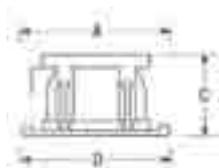
Corps en acier galvanisé.  
 Colerette peinte en blanc (K0), option chrome (K1) ou bronze (K2).  
 Ressorts en acier galvanisé.

### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

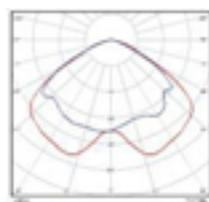
## ENDROIT (R1)

IP 20 - Classe I - 850°



Réflecteur Brillant R1

A = 320 D = 320 C = 145



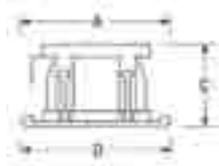
2x42 W (R1)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
END232B1R1*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL		97 €
END332B1R1*	3x32 W	G24q-3	TC-TEL	0,53D	136 €
END242B1R1*	2x42 W	G24q-4	TC-TEL	0,54D	104 €

\*ATTENTION TC-TEL

## ENDROIT (V3)

IP 20 - Classe I - 850°

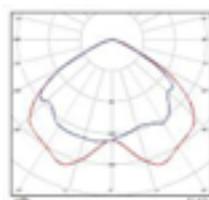


Nombreuses possibilités de verres p 52, certains avec supplément  
 Possibilité d'avoir un réflecteur à facettes R2 ou mat R3



GL 09  
 Verre suspendu V3

A = 360 D = 360 C = 170



2x42 W (V3 - GL9)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rend. GL09	Prix HT
END232B1V3*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL		115 €
END332B1V3*	3x32 W	G24q-3	TC-TEL		155 €
END242B1V3*	2x42 W	G24q-4	TC-TEL	0,45D	128 €

\*ATTENTION TC-TEL

● Lampe(s) :



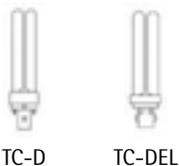
TC-TEL

● Options :

- Boîtier d'alimentation séparé (S1)

- Version "chantier", cf p 89

● Lampe(s) :

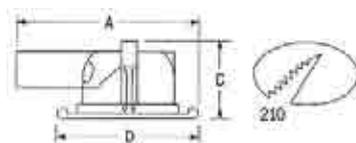


TC-D

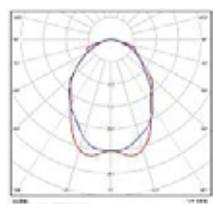
TC-DEL

ENERGIE

IP 40 - Classe I - 850°



A = 325 D = 230 C = 100



1x18 W (R1)

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENE118B0	1x18 W	G24d-2	TC-D		50 €
ENE126B0	1x26 W	G24d-3	TC-D	0,55D	51 €
ENE218B0	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,36D	55 €
ENE226B0	2x26 W	G24d-3	TC-D	0,33D	57 €
ENE118B1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL		79 €
ENE126B1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,55D	80 €
ENE218B1	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,36D	87 €
ENE226B1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	0,33D	88 €

■ Corps :

Corps en acier galvanisé.  
Collerette peinte en blanc.  
Ressorts en acier galvanisé.

■ Ballast :

- Magnétique (B0),  
- électronique (B1),  
- graduable analogique 1-10 V (B2),  
- digital bouton poussoir (B9),  
- ou DALI (B3).

■ Optique :

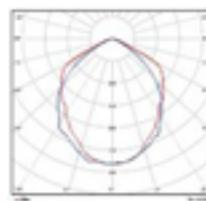
Réflecteur en aluminium mat avec glace résistante haute température insérée dans une partie en fonte d'aluminium.

ENGOBE

IP 40 - Classe I - 850°



70 W HIT-DE



A = 232 B = 142 C = 130

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix* HT B. magnet.	Prix* HT B. électro.
ENG70	1x70 W	Rx7s	HIT-DE	0,61C	88 €	183 €
ENG150	1x150 W	Rx7s	HIT-DE		97 €	216 €

\*Prix avec appareillage

■ Corps :

Corps en acier galvanisé.  
Collerette peinte en blanc.  
Ressorts en acier galvanisé.

■ Boîtier d'alimentation :

Platine en acier galvanisé (séparée).  
- Ballast magnétique (B0),  
- ou électronique (B1).

■ Optique :

Réflecteur inclinable jusqu'à 75° en aluminium mat avec glace sablée résistante haute température.

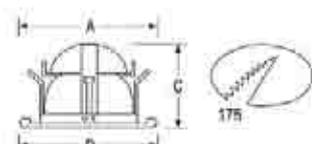
● Lampe(s) :



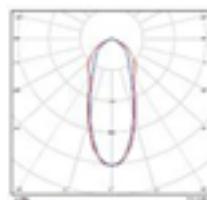
HIT-DE

**ENFIN**

IP 44 - Classe I - 850°



A = 195 C = 110



70 W HIT-DE

■ **Corps :**

Corps en acier galvanisé.  
Collerette peinte en blanc.  
Ressorts en acier galvanisé.

■ **Boîtier d'alimentation :**

Platine en acier galvanisé (séparée).  
- Ballast magnétique (B0),  
- ou électronique (B1).

■ **Optique :**

Réflecteur en aluminium mat avec glace sablée résistante haute température.

● **Lampe(s) :**



HIT-DE

HIT

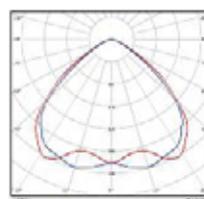


Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix* HT B. magnet.	Prix* HT B. électro.
ENF70C2	1x70 W	Rx7s	HIT-DE		86 €	181 €
ENF70C3	1x70 W	G12	HIT	0,59C	90 €	185 €
ENF150	1x150 W	Rx7s	HIT-DE		95 €	214 €

\*Prix avec appareillage

**ENLIER**

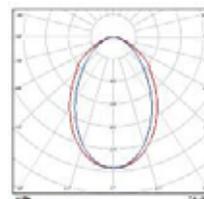
IP 40 - Classe I - 850°



150 W T0



T0 => D1 = 190 D2 = 165 H1 = 157



70 W T1



T1 => D1 = 244 D2 = 220 H1 = 200

■ **Corps :**

Corps en acier galvanisé.  
Collerette peinte en blanc.  
Ressorts en acier galvanisé.

■ **Boîtier d'alimentation :**

Platine en acier galvanisé (séparée).  
- Ballast magnétique (B0),  
- ou électronique (B1).

■ **Optique :**

Réflecteur inclinable jusqu'à 45° en aluminium avec glace sablée haute température.

● **Lampe(s) :**



HIT



Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix* HT B. magnet.	Prix* HT B. électro.
ENL70T0	1x70 W	G12	HIT		91 €	186 €
ENL150T0	1x150 W	G12	HIT	0,58C	100 €	219 €
ENL70T1	1x70 W	G12	HIT	0,49C	103 €	198 €
ENL150T1	1x150 W	G12	HIT		112 €	231 €

\*Prix avec appareillage

**ENJEU (12 V - TBT)**

IP 20/65 - Classe III - 850°



● Options :

- Couleurs
- Puissances (35 ou 50 W)



Version fixe (H0). Diamètre 85 mm pour encastrément diamètre 75 mm. IP 20. Hauteur 23 mm.



Version orientable (H1). Diamètre 85 mm pour encastrément diamètre 75 mm. IP 20. Hauteur 100 mm.

■ Corps :

Corps en fonte d'aluminium.

Couleurs au choix : blanc (K0), doré (K1), chromé (K2), satiné (K3) - sauf pour H3 - noir (K4) ou argent (K5) - sauf pour H3.

Lampe et transformateur en option (S2).



Version orientable (H2). Diamètre 94 mm pour encastrément diamètre 82 mm. IP 20. Hauteur 40 mm.



Version fixe (H3). Diamètre 82 mm pour encastrément diamètre 72 mm. IP 65. Hauteur 56 mm.

Code	Puissance	Douille	Lampes	Prix HT (avec lampe et transfo.)
ENJ35H0S2	35 W	GU 5,3	QR-CBC	24 €
ENJ50H0S2	50 W	GU 5,3	QR-CBC	24 €
ENJ35H1S2	35 W	GU 5,3	QR-CBC	24 €
ENJ50H1S2	50 W	GU 5,3	QR-CBC	24 €
ENJ35H2S2	35 W	GU 5,3	QR-CBC	28 €
ENJ50H2S2	50 W	GU 5,3	QR-CBC	28 €
ENJ35H3S2	35 W	GU 5,3	QR-CBC	44 €
ENJ50H3S2	50 W	GU 5,3	QR-CBC	44 €

**ENJEU (230 V)**

IP 20 - Classe I - 850°



● Lampe(s) :



QR-CBC



QPAR16



Version fixe (H4). Diamètre 82 mm pour encastrément diamètre 65 mm. IP 20. Hauteur 70 mm.



Version orientable (H5). Diamètre 92 mm pour encastrément diamètre 82 mm. IP 20. Hauteur 70 mm.

■ Corps :

Corps métallique.

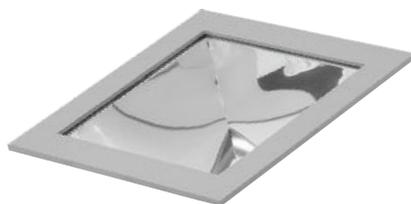
Couleurs au choix : blanc (K0) ou doré (K1).

Lampe en option (S2).

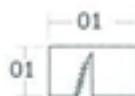
Code	Puissance	Douille	Lampes	Prix HT (avec lampe)
ENJ35H4S2	35 W	GU10	QPAR16	17 €
ENJ50H4S2	50 W	GU10	QPAR16	17 €
ENJ35H5S2	35 W	GU10	QPAR16	18 €
ENJ50H5S2	50 W	GU10	QPAR16	18 €

**ENTOUA**

IP 20 - Classe I - 850°



Réflecteur brillant (R1)



01 = 257 mm



A1 = 269 mm  
L1 = 279 mm  
H1 = 162 mm  
H2 = 110 mm

■ **Corps :**

Corps en acier galvanisé, pour découpe carrée 257 mm.

■ **Ballast :**

Platine en acier galvanisé séparée, ballast électronique uniquement (B1).

Code	Puissance	Douille	Lampe	Prix HT
ENT118B1R1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	83 €
ENT126B1R1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	84 €
ENT132B1R1*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	85 €
ENT142B1R1*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	85 €
ENT226B1R1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	91 €
ENT232B1R1*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	91 €

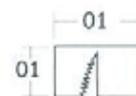
\*ATTENTION TC-TEL

**ENTOUA (V1)**

IP 43 - Classe I - 850°



Verre fermé IP 43 (V1)

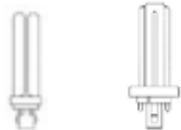


01 = 257 mm

Code	Puissance	Douille	Lampe	Prix HT
ENT118B1V1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	98 €
ENT126B1V1	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	99 €
ENT132B1V1*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	100 €
ENT142B1V1*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	100 €
ENT226B1V1	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	106 €
ENT232B1V1*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	106 €

\*ATTENTION TC-TEL

● **lampe(s) :**



TC-DEL

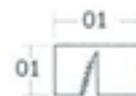
TC-TEL

**ENTOUA (G0)**

IP 20 - Classe I - 850°



Grille antidéfilement (G0)



01 = 257 mm

Code	Puissance	Douille	Lampe	Prix HT
ENT118B1G0	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	100 €
ENT126B1G0	1x26 W	G24q-3	TC-DEL	101 €
ENT132B1G0*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	102 €
ENT142B1G0*	1x42 W	G24q-4	TC-TEL	102 €
ENT226B1G0	2x26 W	G24q-3	TC-DEL	108 €
ENT232B1G0*	2x32 W	G24q-3	TC-TEL	108 €

\*ATTENTION TC-TEL

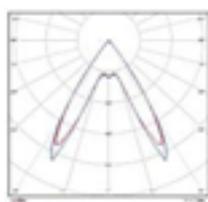
Plafonnier conique fluo compacte TC-TEL

**ENIGME**

IP 20 - Classe I - 850°



A = 175 D = 175 C = 210



60 W incandescence

■ **Corps :**

Corps en acier galvanisé.  
Collerette peinte en blanc.  
Ressorts en acier galvanisé.

■ **Appareillage :**

Douille céramique E27.

■ **Optique :**

Réflecteur en aluminium martelé.

● **Lampe(s) :**

Au choix culot E27

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT B. magnet.
ENI175	Max 75 W	E27	Au choix	Suivant lampe	16 €

**ENO**

IP 20 - Classe I - 850°



■ **Corps :**

Corps en acier peint en blanc (K0).  
Option chrome (K1), bronze (K2) ou gris (K3).

■ **Ballast :**

- Ballast électronique (B1),  
- électronique graduable 1-10 V (B2),  
- ou graduable DALI (B3).

■ **Optique :**

aluminium à facettes.



D1 = 220 D2 = 280 H1 = 155

● **Lampe(s) :**



TC-TEL

Code	Puissance	Douille	Lampe	Prix HT
ENO118B1*	1x18 W	G24q-2	TC-TEL	93 €
ENO126B1*	1x26 W	G24q-3	TC-TEL	93 €
ENO132B1*	1x32 W	G24q-3	TC-TEL	93 €
ENO218B1*	2x18 W	G24q-2	TC-TEL	101 €
ENO226B1*	2x26 W	G24q-3	TC-TEL	101 €

\*ATTENTION TC-TEL

### ● Options :

- Couleur chrome (K1) ou bronze (K2)



Chrome (K1)



Bronze (K2)

### ENVIE

IP 20/40 - Classe I - 850°



### ■ Corps :

Corps en acier galvanisé peint en blanc (K0), option chrome (K1) ou bronze (K2).

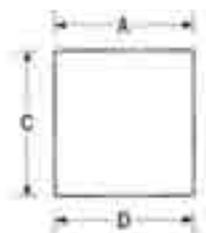
Ressorts en acier galvanisé.

### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

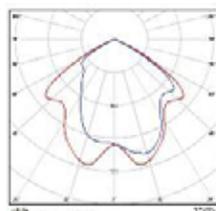
### ENVIE (R1)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 230 D = 230 C = 175

Entraxe fixation : 130



2x18 W  
(R1)



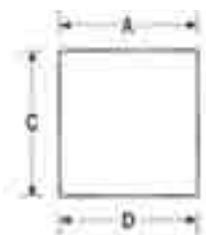
Réflecteur brillant R1

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENV113B0R1	1x13 W	G24d-1	TC-D	0,83E	53 €
ENV118B0R1	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,78D	53 €
ENV213B0R1	2x13 W	G24d-1	TC-D	0,77E	60 €
ENV218B0R1	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,70D	60 €
ENV113B1R1	1x13 W	G24q-1	TC-DEL	0,83E	78 €
ENV118B1R1	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,78D	78 €
ENV213B1R1	2x13 W	G24q-1	TC-DEL	0,77E	88 €
ENV218B1R1	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,70D	88 €
ENV226B1R1*	2x26 W	G24q-3	TC-TEL	0,50C	89 €

\*ATTENTION TC-TEL

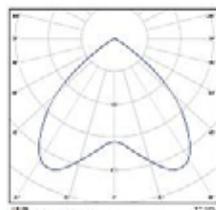
### ENVIE (GO)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 230 D = 230 C = 175

Entraxe fixation : 130



2x18 W  
(GO)



Grille turbo anti-éblouissement GO

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENV113B0GO	1x13 W	G24d-1	TC-D		73 €
ENV118B0GO	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,45B	73 €
ENV213B0GO	2x13 W	G24d-1	TC-D		80 €
ENV218B0GO	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,34B	80 €
ENV113B1GO	1x13 W	G24q-1	TC-DEL		106 €
ENV118B1GO	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,45B	106 €
ENV213B1GO	2x13 W	G24q-1	TC-DEL		114 €
ENV218B1GO	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,34B	114 €
ENV226B1GO*	2x26 W	G24q-3	TC-TEL	0,26B	115 €

\*ATTENTION TC-TEL

### ● Lampe(s) :



TC-D



TC-DEL



TC-TEL

### ● Options :

- Couleur chrome (K1) ou bronze (K2)



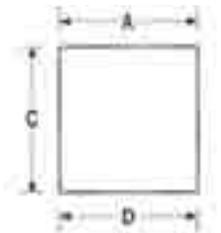
Chrome (K1)



Bronze (K2)

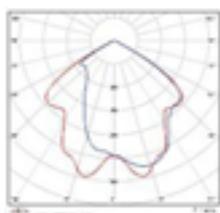
### ENVIE (V3)

IP 20 - Classe I - 850°



A = 230 D = 275 C = 200

Entraxe fixation : 130



2x18 W (V3 GL09)

Nombreuses possibilités de verres p 52, certains avec supplément



Verre suspendu V3

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rend. GL09	Prix HT
ENV113B0V3	1x13 W	G24d-1	TC-D		69 €
ENV118B0V3	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,71D	69 €
ENV213B0V3	2x13 W	G24d-1	TC-D		80 €
ENV218B0V3	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,61D	80 €
ENV113B1V3	1x13 W	G24q-1	TC-DEL		99 €
ENV118B1V3	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,71D	99 €
ENV213B1V3	2x13 W	G24q-1	TC-DEL		108 €
ENV218B1V3	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,61D	108 €
ENV226B1V3*	2x26 W	G24q-3	TC-TEL	0,53C	109 €

\*ATTENTION TC-TEL

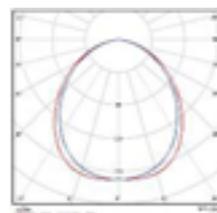
### ENVIE (V2)

IP 40 - Classe I - 850°



A = 230 D = 230 C = 175

Entraxe fixation : 130



2x18 W (V2)



Verre plaqué IP 40 V2

### ● Lampe(s) :



TC-D



TC-DEL



TC-TEL

Code	Puissance	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
ENV113B0V2	1x13 W	G24d-1	TC-D		61 €
ENV118B0V2	1x18 W	G24d-2	TC-D	0,56D	61 €
ENV213B0V2	2x13 W	G24d-1	TC-D		71 €
ENV218B0V2	2x18 W	G24d-2	TC-D	0,43D	71 €
ENV113B1V2	1x13 W	G24q-1	TC-DEL		93 €
ENV118B1V2	1x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,56D	93 €
ENV213B1V2	2x13 W	G24q-1	TC-DEL		100 €
ENV218B1V2	2x18 W	G24q-2	TC-DEL	0,43D	100 €
ENV226B1V2*	2x26 W	G24q-3	TC-TEL	0,31D	101 €

\*ATTENTION TC-TEL

## ACCESSOIRES

Pour ENAVANT, ENBUT, ENCAN, ENDROIT et ENVIE



Les verres ci-contre sont pour ENAVANT (diamètre 242 mm T0), ENBUT et ENVIE (diamètre 276 mm T1), ENCAN (diamètre 306 mm T2), épaisseur 4 mm.

Pour ENDROIT (diamètre 360 mm T3), seuls les verres GL09, GL18 et GL20 sont disponibles.

■ Verre normal. Option en verre trempé (V5) :

■ Disponibles pour tous les modèles sauf le modèle ENDROIT.

■ Disponibles pour tous les modèles + le modèle ENDROIT

Accessoires disponibles uniquement pour verres suspendus (V3)

Pour verres plaqués, nous consulter

### ATTENTION :

Les prix affichés sont des suppléments par rapport au prix du downlight version V3, d'où un certain nombre de verres "gratuits".



■ GL01 - 4 €



■ GL02 - 1 €



■ GL03 - 8 €



■ GL04 - 13 €



■ GL05 - 16 €



■ GL06 - 87 €



■ GL07 - 2 €



■ GL08 - Gratuit



■ GL09 - Gratuit



■ GL10 - Gratuit



■ GL11 - 14 €



■ GL12 - Gratuit



■ GL13 - Gratuit



■ GL14 - Gratuit



■ GL15 - Gratuit



■ GL16 - Gratuit



■ GL17 - 7 €



■ GL18 - Gratuit



■ GL19 - Gratuit



■ GL20 - Gratuit



■ GL21 - 2 €



■ GL22 - 3 €



■ GL23 - 3 €



■ GL24 - 4 €



GL25 - 2 €



GL28

Pour ce dernier modèle, GL28H0 8 €  
version en épaisseur 8 mm GL28H1 9 €  
(H0), 10 mm (H1), 12 mm GL28H2 15 €  
(H2) ou 15 mm (H3). GL28H3 38 €

ACCESSOIRES

Pour ENAVANT, ENBUT, ENCAN, ENDROIT et ENVIE



■ Version en plastique (PMMA) disponible en bleu (K1), rouge (K2), vert (K3) et jaune (K5), diamètre intérieur 50 ou 100 mm, pour ENAVANT (T0), ENBUT et ENVIE (T1) et ENCAN (T2) :

**ATTENTION :**

Les prix affichés sont des suppléments par rapport au prix du downlight version V3.



R50K1 - 8 €



R50K2 - 8 €



R50K3 - 8 €



R50K5 - 8 €



R100K1 - 8 €

■ Cônes à insérer dans les verres suspendus percés GL21, GL22, GL23 ou GL24 suivant leur taille pour ENAVANT (T0), ENBUT et ENVIE (T1) et ENCAN (T2).

Disponibles en 4 couleurs : blanc (K0), bleu (K1), rouge (K2) et vert (K3) :



F1K0 - 10 €



F1K1 - 10 €



F1K2 - 10 €



F1K3 - 10 €



F2K1 - 16 €



F3K1 - 10 €



F4K1 - 16 €



F5K1 - 10 €



F6K1 - 16 €



F7K1 - 18 €

■ Anneau antimoustique microperforé :



ANK0 - 4 €



ANK2 - 4 €

■ Vis pour fixation des verres pour verre plaqué et verre suspendu :

**ATTENTION :**

Les prix affichés sont des suppléments par rapport au prix de la version standard en N0.



N0 - Gratuit



N1 - 5 € les 3



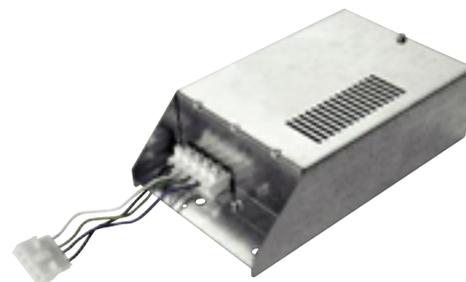
N2 - 5 € les 3

ACCESSOIRES

Pour ENAVANT, ENBUT, ENCAN et ENERGIE



APPAREILLAGE SÉPARÉ (S1) POUR LAMPE FLUO COMPACTE



Code	Puissance	Prix HT
AL118B0	1x18 W	21 €
AL126B0	1x26 W	21 €
AL218B0	2x18 W	27 €
AL226B0	2x26 W	27 €
AL118B1	1x18 W	53 €
AL126B1	1x26 W	53 €
AL218B1	2x18 W	56 €
AL226B1	2x26 W	56 €

PLAQUE D'ENCASTREMENT (Y5)



Code	Ouverture	Dimensions	Prix HT
BIP01A	175	285x285x80	9 €
BIP01B	205	285x285x80	9 €
BIP02A	175	385x385x80	9 €
BIP02B	205	385x385x80	9 €
BIP02C	240	385x385x80	10 €
BIP02D	210	385x385x80	10 €
BIP03A	175	597x597x20	9 €
BIP03B	205	597x597x20	9 €
BIP03C	240	597x597x20	10 €
BIP03D	210	597x597x20	10 €
BIP04A	175	622x622x20	9 €
BIP04B	205	622x622x20	9 €
BIP04C	240	622x622x20	10 €
BIP04D	210	622x622x20	10 €

Taille A, ouverture 175 mm : pour ENAVANT  
 Taille B, ouverture 205 mm : pour ENBUT  
 Taille C, ouverture 240 mm : pour ENCAN  
 Taille D, ouverture 210 mm : pour ENERGIE

ANGELOT

IP 20 - Classe I - 960°



■ Utilisation :

Boîtier adapté pour un montage dans un angle, position horizontale ou verticale.



■ Corps :

Corps en acier peinture époxy blanc.

■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

■ Optique :

Diffuseur en forme de demi-cylindre, en tôle perforée, fixé par ses extrémités.

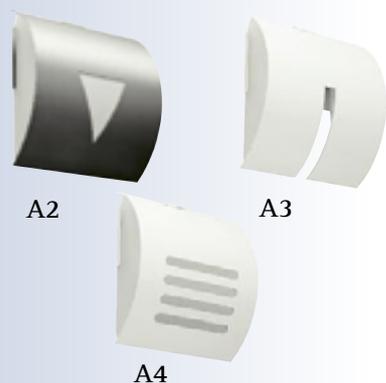
● Tube(s) :



Code	Puissance	AxBxC	Douille	Lampe	Prix HT
ANG114B1	1x14 W	615x83x83	G5	T5	221 €
ANG121B1	1x21 W	915x83x83	G5	T5	231 €
ANG124B1	1x24 W	615x83x83	G5	T5	221 €
ANG128B1	1x28 W	1215x83x83	G5	T5	245 €
ANG135B1	1x35 W	1515x83x83	G5	T5	255 €
ANG139B1	1x39 W	915x83x83	G5	T5	231 €
ANG149B1	1x49 W	1515x83x83	G5	T5	255 €
ANG154B1	1x54 W	1215x83x83	G5	T5	245 €
ANG180B1	1x80 W	1515x83x83	G5	T5	255 €

● Options :

- Façades variées A1, A2, A3 ou A4.



● Lampe(s) :



MUREX

IP 20 - Classe I

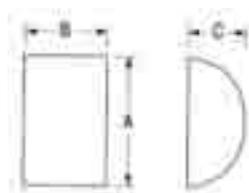


■ Corps :

Corps en acier perforé épaisseur 6 mm.  
Peinture époxy blanc RAL 9003 (K0) ou gris RAL 7001 (K1).

■ Optique :

Diffuseurs latéraux en PMMA.  
Film plastique frontal derrière la partie métallique.  
Quatre types de façades disponibles (A1, A2, A3 ou A4).

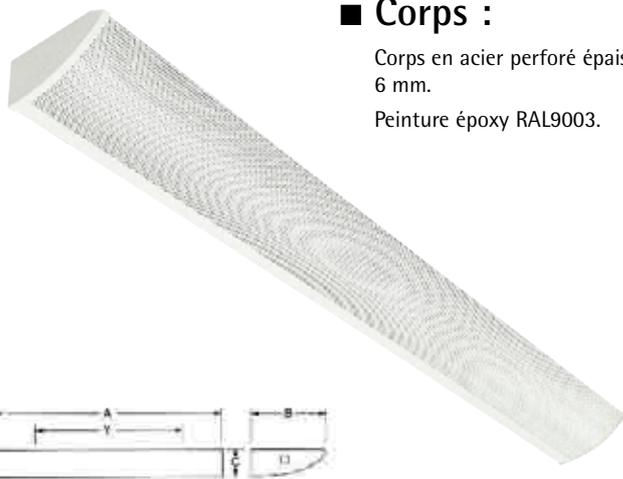


Code	Puissance	Douille	Lampe	Prix HT
MURE207A1	2x7 W	G23	TC-S	28 €
MURE207A2	2x7 W	G23	TC-S	28 €
MURE207A3	2x7 W	G23	TC-S	28 €
MURE207A4	2x7 W	G23	TC-S	28 €
MURE225A1	2x25 W	E14	Incandescence	22 €
MURE225A2	2x25 W	E14	Incandescence	22 €
MURE225A3	2x25 W	E14	Incandescence	22 €
MURE225A4	2x25 W	E14	Incandescence	22 €

Applique

**MURAGE**

IP 20 - Classe I



■ **Corps :**

Corps en acier perforé épaisseur 6 mm.

Peinture époxy RAL9003.

■ **Ballast :**

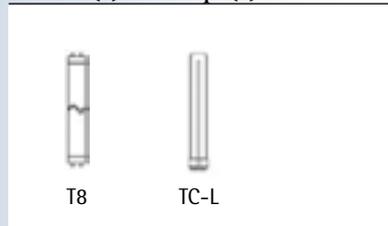
Ballast magnétique (B0) pour tubes T8, électronique (B1) pour tubes T8 et lampes TC-L.

■ **Optique :**

Tôle micro perforée pour éclairage vers le bas.

Diffuseur PMMA pour éclairage vers le haut et protection contre la poussière.

● **Tube(s) et lampe(s) :**



Code	Puissance	AxBxCxY	Douille	Lampe	Prix HT
MURA118B0	1x18 W	640x135x70x490	G13	T8	51 €
MURA136B0	1x36 W	1250x135x70x1090	G13	T8	77 €
MURA158B0	1x58 W	1550x135x70x1390	G13	T8	92 €
MURA118B1	1x18 W	640x135x70x490	G13	T8	83 €
MURA136B1	1x36 W	1250x135x70x1090	G13	T8	106 €
MURA158B1	1x58 W	1550x135x70x1390	G13	T8	119 €
MURA240B1	2x40 W	1250x135x70x1090	2G11	TC-L	118 €
MURA255B1	2x55 W	1250x135x70x1090	2G11	TC-L	118 €

**PIRALA**

IP 20 - Classe I - 850°



**Eclairage Direct/Indirect**



■ **Corps :**

Corps en acier peinture époxy blanc.

■ **Ballast :**

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

■ **Optique :**

2x7 rainures pour la version en 36 W et 2x9 rainures pour la version en 55 W assurent un éclairage direct.

Une plaque de polycarbonate clair fixé sur le dessus protège l'applique de la poussière.

● **Options :**

- Graduation de la lumière en fonction de la lumière du jour (H1)

● **Lampe(s) :**



Code	Puissance	LxI	Douille	Lampe	Prix HT
PH0236	2x36 W	460x335	2G11	TC-L	252 €
PH0255	2x55 W	585x335	2G11	TC-L	255 €

Suspension tube fluo T8

● Options :

- Graduation de la lumière en fonction de la lumière du jour (H1)

● Lampe(s) :



● Options :

- Possibilité de mise en ligne (Y6), nous indiquer le nombre et la longueur des lignes

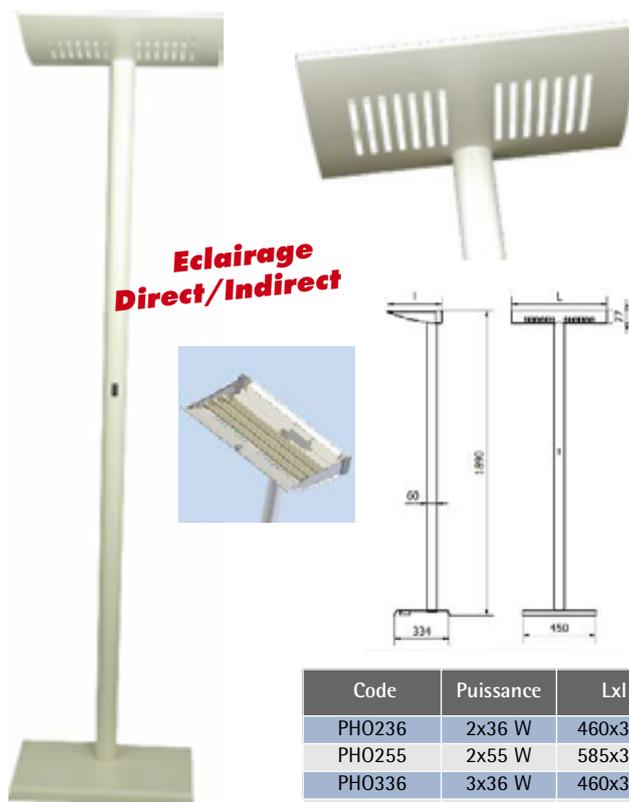


● Tube(s) :



PHONON

IP 20 - Classe I - 850°



■ Corps :

Corps en acier peinture époxy blanc.

■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou DALI (B3).

■ Optique :

2x7 rainures pour la version en 36 W et 2x9 rainures pour la version en 55 W assurent un éclairage direct.

Une plaque de polycarbonate clair fixé sur le dessus protège le lampadaire de la poussière.

Code	Puissance	LxI	Douille	Lampe	Prix HT
PH0236	2x36 W	460x335	2G11	TC-L	490 €
PH0255	2x55 W	585x335	2G11	TC-L	496 €
PH0336	3x36 W	460x335	2G11	TC-L	538 €
PH0355	3x55 W	585x335	2G11	TC-L	544 €

SUAVE

IP 20 - Classe I



■ Corps :

Corps en acier peinture époxy blanc RAL 9003 (K0) ou gris RAL 7001 (K1).

■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- ou électronique (B1).

■ Optique :

Tôle microperforée pour l'éclairage par le bas.

Diffuseur prismatique clair au-dessus assurant un éclairage par le haut.

■ Suspension :

Système de suspension d'une longueur de 1250 mm fourni avec l'appareil.

Code	Puissance	AxBxC	Y1xY2	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUA236B0	2x36 W	1250x240x75	1250x120	G13	T8		113 €
SUA258B0	2x58 W	1550x240x75	1550x120	G13	T8		136 €
SUA236B1	2x36 W	1250x240x75	1250x120	G13	T8		146 €
SUA258B1	2x58 W	1550x240x75	1550x120	G13	T8	0,14E+0.39T	160 €

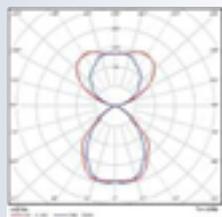
SUDEST

IP 20 - Classe I



● Options :

- Grille double parabole mat (Q4)
- Possibilité d'éclairage indirect (H1)



2x35W



■ Corps :

Corps en aluminium extrudé, peinture époxy RAL 9003 (K0) ou gris RAL 7001 (K1).

■ Ballast :

Electronique (B1).

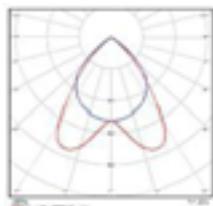
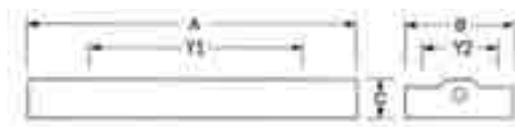
■ Optique :

Grille double parabole grand brillant basse luminance (Q3).

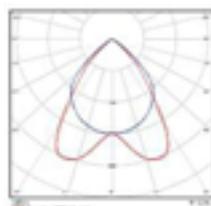
■ Suspension :

Système de suspension d'une longueur de 1250 mm fourni avec l'appareil.

Ne peut être fixé en plafonnier.



2 x 35 W



1 x 54 W



● Tube(s) :



T5

Code	Puissance	AxBxC	Y1xY2	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUD128B1	1x28 W	1200x200x58	1123x106	G5	T5	0,61B	119 €
SUD135B1	1x35 W	1500x200x58	1420x106	G5	T5	0,57B	126 €
SUD149B1	1x49 W	1500x200x58	1420x106	G5	T5	0,57B	126 €
SUD154B1	1x54 W	1200x200x58	1123x106	G5	T5	0,61B	119 €
SUD180B1	1x80 W	1500x200x58	1420x106	G5	T5	0,57B	136 €
SUD228B1	2x28 W	1200x280x58	1123x186	G5	T5	0,58B	132 €
SUD235B1	2x35 W	1500x280x58	1420x186	G5	T5	0,55B	142 €
SUD249B1	2x49 W	1500x280x58	1420x186	G5	T5	0,55B	142 €
SUD254B1	2x54 W	1200x280x58	1123x186	G5	T5	0,58B	132 €
SUD280B1	2x80 W	1500x280x58	1420x186	G5	T5	0,55B	162 €



SUMAC

IP20 - Classe I



■ **Corps :**

Corps en acier peinture époxy blanc RAL 9003.

Deux embouts en plastique font la connexion entre le corps et le réflecteur.

■ **Ballast :**

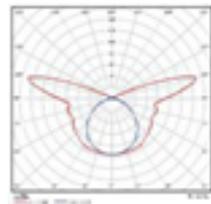
- Magnétique (B0),
- ou électronique (B1).

■ **Optique :**

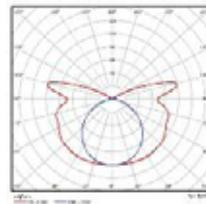
Diffuseur semi cylindrique en acier micro perforé.  
Film plastique opale.

■ **Suspension :**

Système de suspension d'une longueur de 1250 mm fourni avec l'appareil.



1 x 36 W



2 x 36 W



Code	Puissance	AxBxC	Y	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro.
SUM118	1x18 W	627x280x115	490	G13	T8		136 €	161 €
SUM136	1x36 W	1237x280x115	1095	G13	T8	0,41H+0,16T	154 €	180 €
SUM158	1x58 W	1537x280x115	1395	G13	T8		190 €	212 €
SUM218	2x18 W	627x280x115	490	G13	T8		143 €	170 €
SUM236	2x36 W	1237x280x115	1095	G13	T8	0,45H+0,12T	164 €	188 €
SUM258	2x58 W	1537x280x115	1395	G13	T8		205 €	220 €

● Tube(s) :



T8



Possibilité d'utilisation en plafonnier

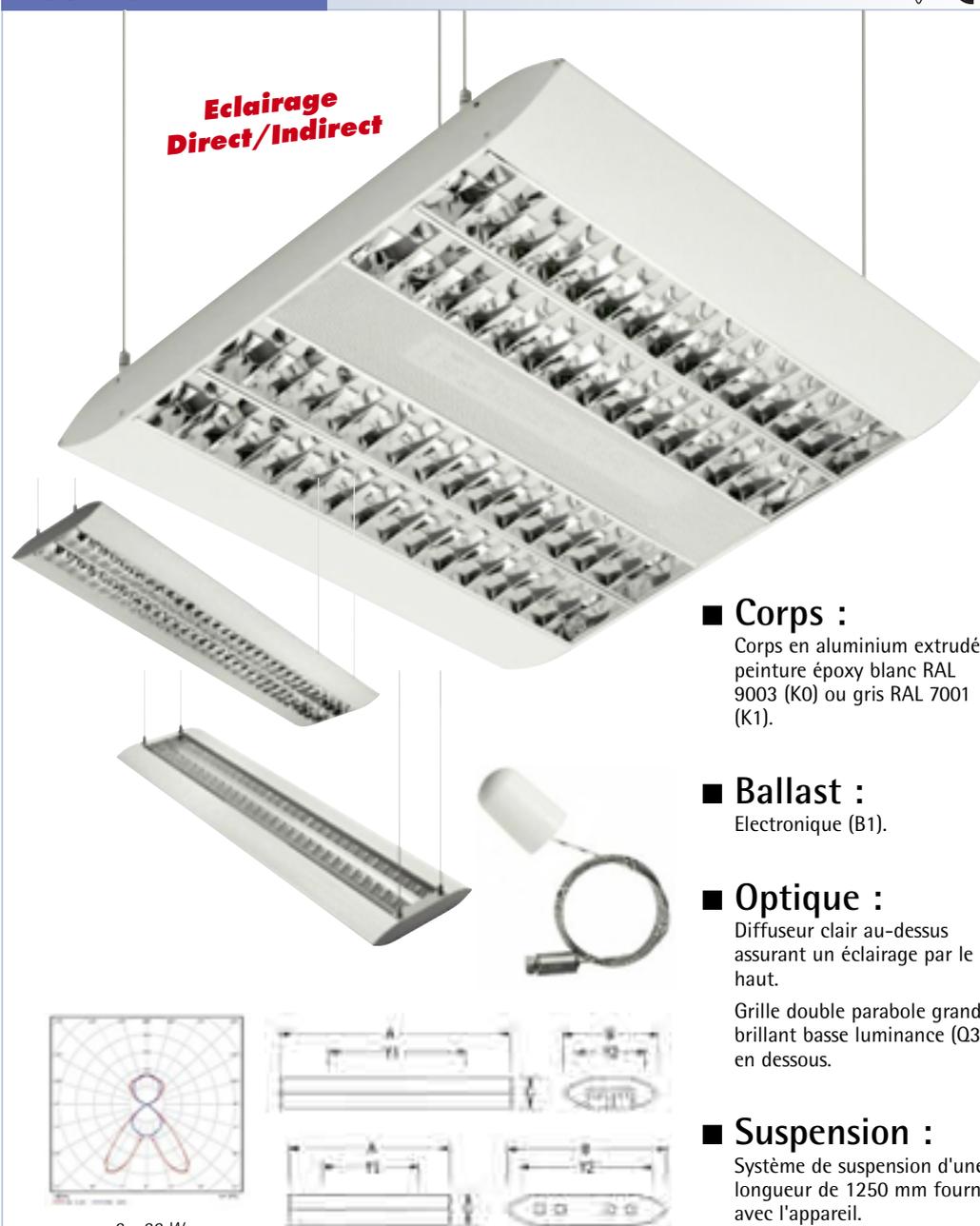
SUPIN

IP 20 - Classe I



● Options :

- Grille double parabole mat (Q4)



■ Corps :

Corps en aluminium extrudé peinture époxy blanc RAL 9003 (K0) ou gris RAL 7001 (K1).

■ Ballast :

Electronique (B1).

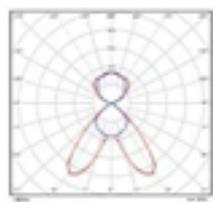
■ Optique :

Diffuseur clair au-dessus assurant un éclairage par le haut.

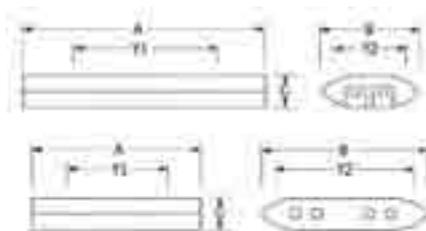
Grille double parabole grand brillant basse luminance (Q3) en dessous.

■ Suspension :

Système de suspension d'une longueur de 1250 mm fourni avec l'appareil.



2 x 28 W



● Tube(s) :



T5

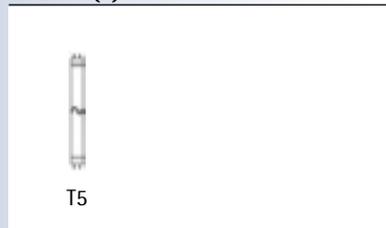
Code	Puissance	AxBxC	Y1xY2	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUP128B1	1x28 W	1188x330x55	1159x148	G5	T5	0,50B+0,37T	165 €
SUP135B1	1x35 W	1488x330x55	1459x148	G5	T5	0,47B+0,34T	193 €
SUP149B1	1x49 W	1488x330x55	1459x148	G5	T5	0,47B+0,34T	193 €
SUP154B1	1x54 W	1188x330x55	1159x148	G5	T5	0,50B+0,37T	165 €
SUP180B1	1x80 W	1488x330x55	1459x148	G5	T5	0,47B+0,34T	197€
SUP228B1	2x28 W	1188x330x55	1159x148	G5	T5	0,49B+0,37T	195 €
SUP235B1	2x35 W	1488x330x55	1459x148	G5	T5	0,46B+0,34T	247 €
SUP249B1	2x49 W	1488x330x55	1459x148	G5	T5	0,46B+0,34T	247 €
SUP254B1	2x54 W	1188x330x55	1159x148	G5	T5	0,49B+0,37T	195 €
SUP280B1	2x80 W	1488x330x55	1459x148	G5	T5	0,46B+0,34T	283 €
SUP414B1	4x14 W	586x570x55	485x373	G5	T5		193 €
SUP424B1	4x24 W	586x570x55	485x373	G5	T5		193 €

Suspension tube fluo T5 - différentes optiques

● Options :

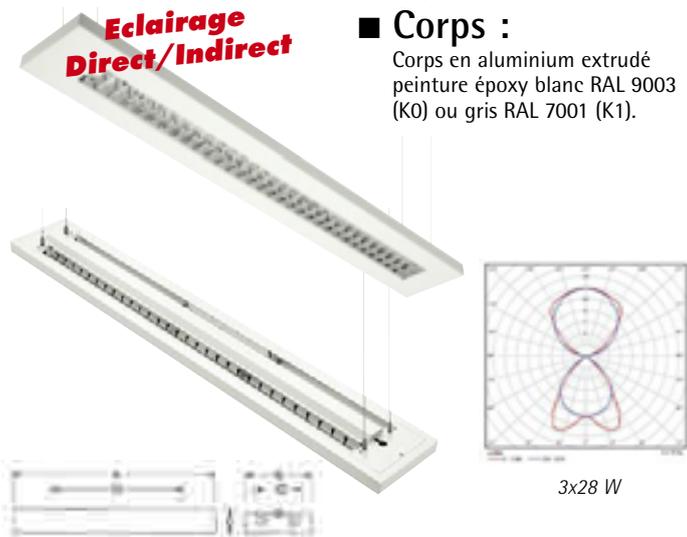
- Grille mat (Q4)
- Réflecteur de fond, aluminium brillant (Q5) ou mat (Q6)

● Tube(s) :



**SURVOL**

IP 20 - Classe I



■ Corps :

Corps en aluminium extrudé peinture époxy blanc RAL 9003 (K0) ou gris RAL 7001 (K1).

■ Ballast :

Electronique (B1).

■ Optique :

Grille double parabole grand brillant basse luminance (Q3).

■ Suspension :

Système de suspension d'une longueur de 1250 mm fourni avec l'appareil.



Code	Puissance	AxBxC	Y1xY2	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUR328B1	3x28 W	1370x198x63	1190x86	G5	T5	0,20B+0,32T	184 €
SUR335B1	3x35 W	1670x198x63	1490x86	G5	T5	0,19B+0,30T	201 €
SUR349B1	3x49 W	1670x198x63	1490x86	G5	T5	0,19B+0,30T	201 €
SUR354B1	3x54 W	1370x198x63	1190x86	G5	T5	0,20B+0,32T	184 €

**SUFFI**

IP 20 - Classe I



● Options :

- Grille double parabole mat (Q4)
- Mise en ligne (Y6). Merci de nous indiquer le nombre et la longueur des lignes pour toute demande de prix



■ Corps :

Corps en aluminium extrudé peinture époxy gris RAL 7001.

■ Ballast :

Electronique (B1).

■ Suspension :

Système de suspension d'une longueur de 1250 mm fourni avec l'appareil.



**SUFFI (Q3)**

IP 20 - Classe I



Grille alu brillant double parabole basse luminance (Q3)

● Tube(s) :



Code	Puissance	A1xL1xH1	Y	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUF128B1Q3	1x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,53C	173 €
SUF135B1Q3	1x35 W	99x1550x104	1500	G5	T5		194 €
SUF149B1Q3	1x49 W	99x1550x104	1500	G5	T5		194 €
SUF154B1Q3	1x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,53C	173 €
SUF180B1Q3	1x80 W	99x1550x104	1500	G5	T5		202 €
SUF228B1Q3	2x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,45C	179 €
SUF235B1Q3	2x35 W	99x1550x104	1500	G5	T5		200 €
SUF249B1Q3	2x49 W	99x1550x104	1500	G5	T5		200 €
SUF254B1Q3	2x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,45C	179 €

● Options :

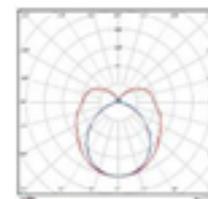
- Mise en ligne (Y6). Merci de nous indiquer le nombre et la longueur des lignes pour toute demande de prix

#### SUFFI (D0)

IP 20 - Classe I



Vasque opale (D0)



2x28 W

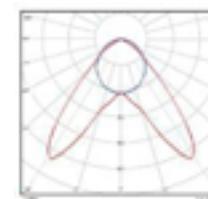
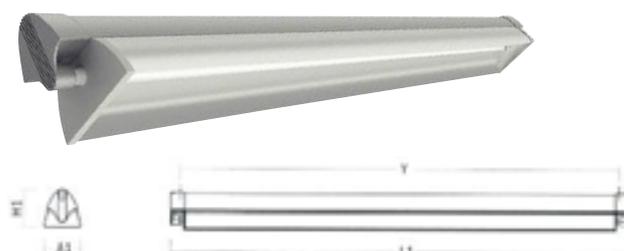
Code	Puissance	A1xL1xH1	Y	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUF128B1D0	1x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5		160 €
SUF135B1D0	1x35 W	99x1550x104	1500	G5	T5		178 €
SUF154B1D0	1x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5		160 €
SUF180B1D0	1x80 W	99x1550x104	1500	G5	T5		186 €
SUF228B1D0	2x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,54G+0,18T	166 €
SUF235B1D0	2x35 W	99x1550x104	1500	G5	T5	0,46G+0,12T	184 €
SUF254B1D0	2x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,54G+0,18T	166 €

#### SUFFI (F0)

IP 20 - Classe I



Réflecteur symétrique (F0)



1x28 W

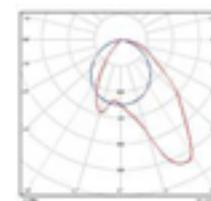
Code	Puissance	A1xL1xH1	Y	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUF128B1F0	1x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,86C	155 €
SUF154B1F0	1x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,86C	155 €
SUF228B1F0	2x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5		160 €
SUF254B1F0	2x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5		160 €

#### SUFFI (F1)

IP 20 - Classe I



Réflecteur asymétrique (F1)



2x28 W

Code	Puissance	A1xL1xH1	Y	Douille	Lampe	Rendement	Prix HT
SUF128B1F0	1x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5		157 €
SUF154B1F0	1x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5		157 €
SUF228B1F0	2x28 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,81D	163 €
SUF254B1F0	2x54 W	99x1250x104	1200	G5	T5	0,81D	163 €

● Tube(s) :



T5

# intérieur

---

- Encastré direct / indirect p. 64 à 66  
DIAM - DIOBE
- Encastré lampe fluo p. 66  
PAPION
- Encastré étanche p. 67 à 71  
ECRIN - CLOYERE - CLUSE - CLAYON - ECBAL
- Encastré tube fluo p. 72 à 76  
ECLUSE - ECALE - ECOLE
- Plafonnier lampe et tube fluo p. 76 à 84  
PARAGE - PLUTON - PLYM - PLOMMEE - PLACET  
PLETHORE - PINACLE
- Eclairage tableau p. 85  
TANIN - TAPIR
- Hublot - Réglette salle de bain p. 86 à 88  
AKOUA - ETOILE - ATLANTIQUE - MURMURE  
MURVAL - MURUBO

### TC-L et T5

#### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Version "chantier", cf p 89
- Montage par dessous (H1)
- Plaques pleines (L1) pour éclairage indirect uniquement
- Version économique avec connexion rapide



#### DIAM

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Optique :

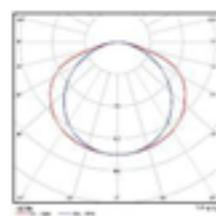
Réflecteurs peints en blanc satiné pour éclairage indirect.  
Tôle micro perforée (L2) peinte en blanc avec film diffusant à l'intérieur pour éclairage direct.  
En option, plaques pleines (L1).

#### DIAM (A1/A2/A3)

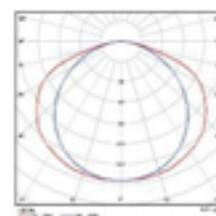
IP 20 - Classe I - 960°



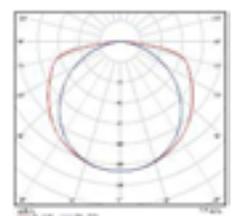
A = 595 mm  
B = 595 mm  
C = 100 mm



2x36 W - A1



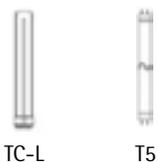
2x36 W - A2



2x36 W - A3

Code	Puissance	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro	Modèle
DIA236A1L2	2x36 W	2G11	TC-L	0,44E	93 €	128 €	standard
DIA255A1L2	2x55 W	2G11	TC-L	0,41E	-	128 €	standard
DIA236A2L2	2x36 W	2G11	TC-L	0,44E	99 €	128 €	fente au milieu
DIA255A2L2	2x55 W	2G11	TC-L	0,41E	-	128 €	fente au milieu
DIA236A3L2	2x36 W	2G11	TC-L	0,41E	99 €	128 €	latérale
DIA255A3L2	2x55 W	2G11	TC-L	0,40E	-	128 €	latérale

#### ● Lampe(s) et tube(s) :

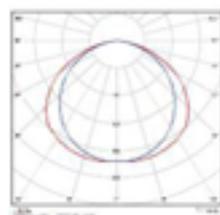


TC-L

T5

#### DIAM (A4)

IP 20 - Classe I - 960°



4x14 W



A = 595 mm  
B = 595 mm  
C = 100 mm

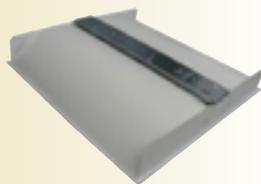


Code	Puissance	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
DIA414A4L2	4x14 W	G5	T5	0,55E	-	149 €
DIA424A4L2	4x24 W	G5	T5	0,55E	-	149 €
DIA336A4L2	3x36 W	2G11	TC-L		135 €	185 €
DIA355A4L2	3x55 W	2G11	TC-L	0,45D	-	185 €

### TC-L et T5

#### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Version "chantier", cf p 89
- Montage par dessous (H1)
- Plaques pleines (L1) pour éclairage indirect uniquement
- Version économique avec connexion rapide



#### DIAM (A5/A8)

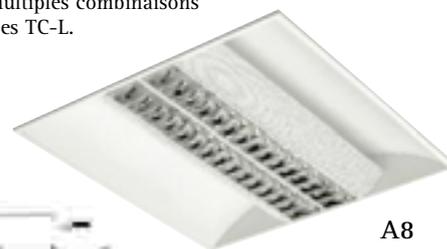
IP 20 - Classe I - 960°



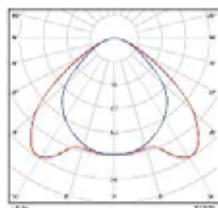
A5



En option pour ces versions : réflecteur mat, aluminium MIRO4 et de multiples combinaisons entre tubes T5, T8 et lampes TC-L.



A8



3x14 W - A5

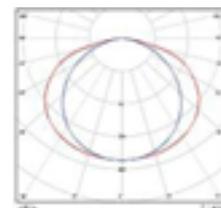


A = 595 mm B = 595 mm C = 100 mm

Code	Puissance	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. électro
DIA324A5L2	3x24 W	G5	T5	0,57D	148 €
DIA224A8L2	2x24 W	G5	T5	0,55C	147 €
DIA255A8L2	2x55 W	2G11	TC-L	0,51C	149 €

#### DIAM (A6)

IP 20 - Classe I - 960°



1x36 W - A6



A = 595 mm B = 595 mm C = 100 mm

Code	Puissance	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
DIA136A6L2	1x36 W	2G11	TC-L	0,50E	91 €	117 €
DIA155A6L2	1x55 W	2G11	TC-L	0,55E	-	120 €

#### DIAM (A7)

IP 20 - Classe I - 960°



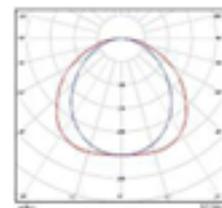
#### ● Lampe(s) et tube(s) :



TC-L



T5



2x14 W - A7



A = 595 mm B = 595 mm C = 100 mm

Code	Puissance	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. électro
DIA214A7L2	2x14 W	G5	T5	0,74D	198 €
DIA224A7L2	2x24 W	G5	T5	0,74D	198 €

### Encastré lampe fluo compacte TC-L

#### ● Options :

- Montage par dessous (H1)

#### ● Lampe(s) :



TC-L

#### ● Options :

- Version "chantier", cf p 89
- Plaque de métal pour encastrément dans 600x600 mm (Y5)



- Grille double parabole mat (Q4)

#### ● Lampe(s) :



TC-L

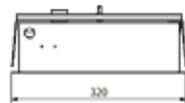
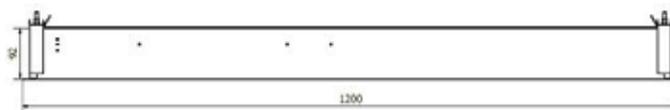
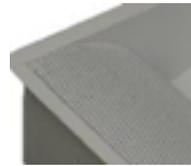
### DIOBE

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Utilisation :

Spécial circulation dans les hôpitaux pour éviter l'éblouissement des malades en position allongée.



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,8 mm.  
Peinture époxy blanche.

#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Optique :

Tôle perforée épaisseur 8 mm, peinture époxy blanche.  
Film diffusant opale.

#### ■ Installation :

Par tiges filetées.

Code	Puissance	Douille	Tube	Prix HT
DIO255B1	2x55 W	2G11	TC-L	249 €

### PAPION

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

Double parabole brillant (Q3)



#### ■ Ballast :

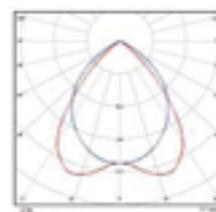
- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Optique :

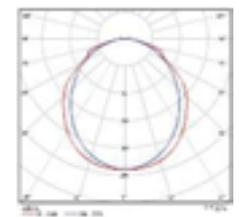
Grille double parabole brillant (Q3).

Verre décoratif (V3) suspendu par 4 vis.

Verre décoratif (V3).



2x24 W - Q3



2x24 W - V3

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PAP218Q3	2x18 W	320x320x90	2G11	TC-L		48 €	83 €
PAP224Q3	2x24 W	320x320x90	2G11	TC-L	0,58B	-	83 €
PAP218V3	2x18 W	320x320x90	2G11	TC-L		62 €	100 €
PAP224V3	2x24 W	320x320x90	2G11	TC-L	0,51D	-	100 €

#### ECRIN

IP 54 par le dessous - Classe I - 850°



#### ● Options :

- Double allumage (Y8)

#### ■ Installation :

Montage par le dessus dans plafond modulaire 600x600 uniquement.

**Livré en version chantier uniquement avec tubes (830 ou 840), 50 cm de câble et filin de sécurité**

#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

Appareil livré par défaut en version "chantier" avec tubes (à préciser : 830 ou 840), 50 cm de câble et filin de sécurité.

#### ■ Diffuseur au choix :

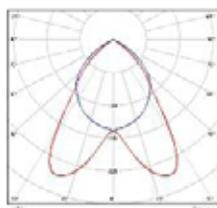
Plaque en polycarbonate opale (D0) ou transparent avec grille double parabole (D2).



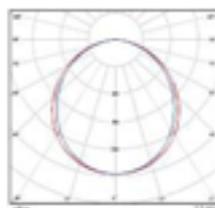
D2



D0



4x18 W - CLAIR (D2)



4x18 W - OPALE (D0)



#### ● Tube(s) :



T8



T5

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECR418D0	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,66D	147 €	186 €
ECR418D2	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,60B	161 €	199 €
ECR414D0	4x14 W	595x595x95	G5	T5		-	190 €
ECR414D2	4x14 W	595x595x95	G5	T5		-	199 €

#### CLOYERE

IP 65 par le dessous - Classe I - 960°



#### ● Options :

- Double allumage (Y8)

- Autres puissances

**Pour plafond non modulaire  
Montage par dessous**



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.

Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).



#### ■ Diffuseur au choix :

Plaque en verre trempé opale (V8) ou transparent avec grille simple, lamelles sapin (V5).

Maintien de la vitre en position d'attente.

#### ■ Installation :

Montage par le dessous dans plafond non modulaire.

Fixation par tiges filetées de l'intérieur du luminaire.

Un joint collé sur le dessus de la collerette assure l'étanchéité entre le luminaire et le plafond.

#### ● Tube(s) :



T5

Code	Puissance	Lxl	Dim. découpe	Douille	Tube	Prix HT
CLO414V8	4x14 W	638x638	608x608	G5	T5	295 €
CLO414V5	4x14 W	638x638	608x608	G5	T5	359 €
CLO228V8	2x28 W	1238x378	1208x348	G5	T5	289 €
CLO228V5	2x28 W	1238x378	1208x348	G5	T5	352 €
CLO235V8	2x35 W	1538x378	1508x348	G5	T5	323 €
CLO235V5	2x35 W	1538x378	1508x348	G5	T5	388 €
CLO249V8	2x49 W	1538x378	1508x348	G5	T5	323€
CLO249V5	2x49 W	1538x378	1508x348	G5	T5	388 €

#### CLUSE

IP 65 par le dessous - Classe I - 960°



#### ● Options :

- Double allumage (Y8)

- Autres puissances

**Pour plafond modulaire  
Montage par dessus**



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).



#### ■ Diffuseur au choix :

Plaque en verre trempé opale (V8)  
ou transparent avec grille simple, lamelles sapin (V5).  
Maintien de la vitre en position d'attente.

#### ■ Installation :

Montage par le dessus dans plafond modulaire uniquement.

#### ● Tube(s) :



T5

Code	Puissance	Lxl	Douille	Tube	Prix HT
CLU414V8	4x14 W	595x595	G5	T5	321 €
CLU414V5	4x14 W	595x595	G5	T5	391 €
CLU228V8	2x28 W	1195x295	G5	T5	315 €
CLU228V5	2x28 W	1195x295	G5	T5	384 €

#### CLAYON

IP65 par le dessous - Classe I - 960°



#### ● Options :

- Montage par dessous dans plafond non modulaire (H1)

#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- ou graduable analogique 1-10 V (B2).

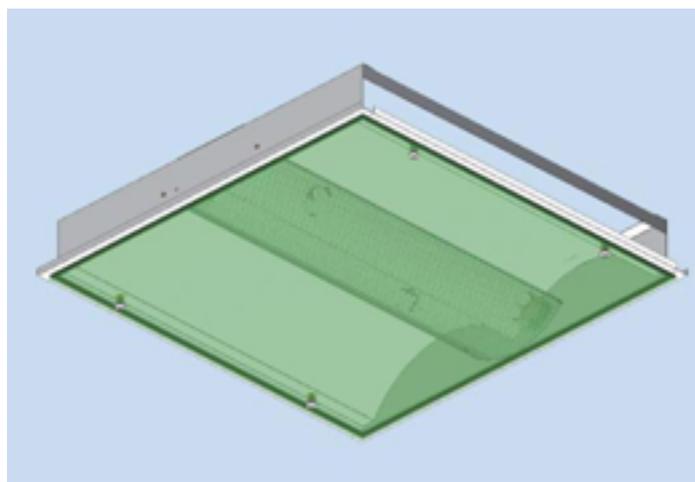
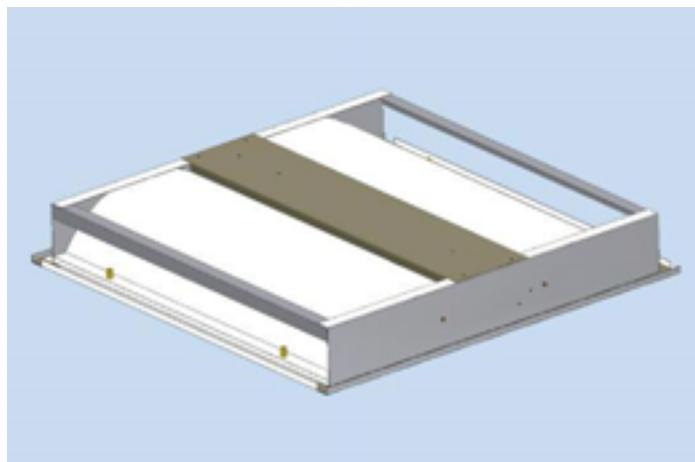
#### ■ Optique :

Réflecteur satiné blanc, diffuseur en tôle microperforée avec film diffusant.  
Maintien de la vitre en position d'attente.

#### ■ Installation :

Montage par le dessus dans plafond modulaire 600x600.

#### Eclairage Indirect



#### ● Lampe(s) :



TC-L

Code	Puissance	Lxl	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
CLA236	2x36 W	595x595	2G11	TC-L	288 €	312 €
CLA255	2x55 W	595x595	2G11	TC-L	-	319 €

#### ECBAL

IP 40 par le dessous - Classe I - 850°/750°



#### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Version "chantier", cf p 89
- Montage par dessous (H1)

#### ■ Corps :

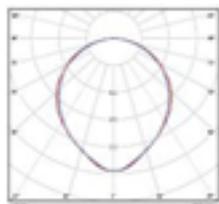
Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

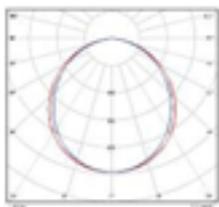
- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Diffuseur au choix :

Plaque en polycarbonate opale 850° (D0) ou PMMA prismatique 750° (D1).



4x14 W - PRISMATIQUE (D1) PMMA



4x18 W - OPALE (D0) Polycarbonate



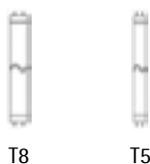
D0



D1



#### ● Tube(s) :



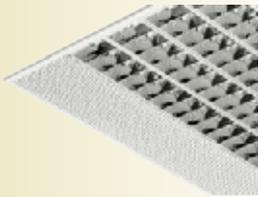
T8

T5

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECB418D0	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,66D	89 €	126 €
ECB414D0	4x14 W	595x595x95	G5	T5		-	130 €
ECB418D1	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,62D	87 €	123 €
ECB414D1	4x14 W	595x595x95	G5	T5	0,62D	-	128 €

### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Aluminium très haut rendement Alanod MIRO4 pour une efficacité du luminaire jusqu'à 75% en version Q5, aluminium brillant avec réflecteur de fond
- Montage par dessous (H1)
- Version "chantier", cf p 89
- Plaques microperforées (L2)



### ● Tube(s) :



T5

### ECLUSE

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.

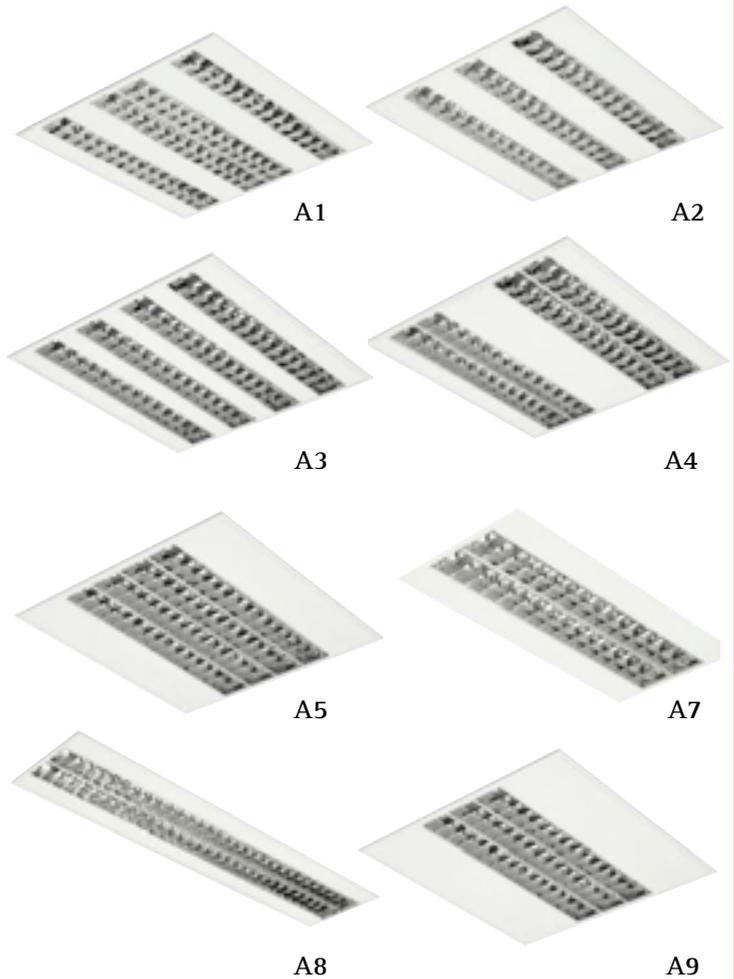
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou graduable DALI (B3).

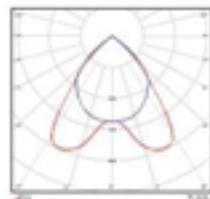
#### ■ Optique au choix ci-dessous :

Réflecteur équipé de 4 crochets de suspension avec position d'attente.



### ECLUSE (Q3)

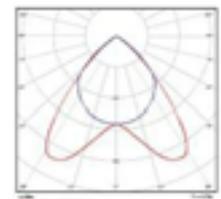
IP 20 - Classe I - 960°



4x14 W - 316G2 - 0,61B

Double parabole brillant (Q3).

Réflecteur en aluminium Alanod 316G2 (MIRO4 sur demande).

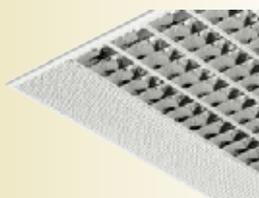


4x14 W - MIRO4 - 0,69B

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT (316G2)	Modèle
ECL114Q3	1x14 W	595x295x60	G5	T5	0,62B	95 €	A7
ECL124Q3	1x24 W	595x295x60	G5	T5	0,62B	95 €	A7
ECL128Q3	1x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,65B	115 €	A8
ECL154Q3	1x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,65B	115 €	A8
ECL214Q3	2x14 W	595x295x60	G5	T5	0,62B	88 €	A7
ECL224Q3	2x24 W	595x295x60	G5	T5	0,62B	88 €	A7
ECL228Q3	2x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,63B	124 €	A8
ECL254Q3	2x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,63B	124 €	A8
ECL314Q3	3x14 W	595x595x60	G5	T5	0,58B	116 €	A2, A9
ECL324Q3	3x24 W	595x595x60	G5	T5	0,58B	116 €	A2, A9
ECL414Q3	4x14 W	595x595x60	G5	T5	0,61B	120 €	A1, A3, A4, A5
ECL424Q3	4x2 4 W	595x595x60	G5	T5	0,61B	120 €	A1, A3, A4, A5

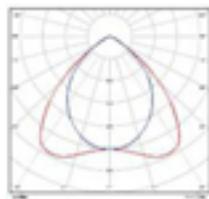
### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Aluminium très haut rendement Alanod MIRO4 pour une efficacité du luminaire jusqu'à 75% en version Q5, aluminium brillant avec réflecteur de fond
- Montage par dessous (H1)
- Version "chantier", cf p 89
- Plaques microperforées (L2)



### ECLUSE (Q4)

IP 20 - Classe I - 960°



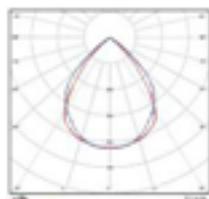
4x14 W - 1100G - 0,55C

Double parabole mat (Q4).  
Réflecteur en aluminium Alanod 1100G.

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT	Modèle
ECL114Q4	1x14 W	595x295x60	G5	T5		99 €	A7
ECL124Q4	1x24 W	595x295x60	G5	T5		99 €	A7
ECL128Q4	1x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,58C	119 €	A8
ECL154Q4	1x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,58C	119 €	A8
ECL214Q4	2x14 W	595x295x60	G5	T5	0,54C	92 €	A7
ECL224Q4	2x24 W	595x295x60	G5	T5	0,54C	92 €	A7
ECL228Q4	2x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,54C	128 €	A8
ECL254Q4	2x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,54C	128 €	A8
ECL314Q4	3x14 W	595x595x60	G5	T5	0,49C	118 €	A2, A9
ECL324Q4	3x24 W	595x595x60	G5	T5	0,49C	118 €	A2, A9
ECL414Q4	4x14 W	595x595x60	G5	T5	0,55C	124 €	A1, A3, A4, A5
ECL424Q4	4x24 W	595x595x60	G5	T5	0,55C	124 €	A1, A3, A4, A5

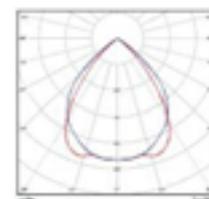
### ECLUSE (Q5)

IP 20 - Classe I - 960°



4x14 W - 316G2 - 0,66B

Double parabole brillant avec réflecteur de fond (Q5).  
Réflecteur en aluminium Alanod 316G2 (MIRO4 sur demande).



4x14 W - MIRO4 - 0,75B

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT (316G2)	Modèle
ECL114Q5	1x14 W	595x295x60	G5	T5	0,69B	105 €	A7
ECL124Q5	1x24 W	595x295x60	G5	T5	0,69B	105 €	A7
ECL128Q5	1x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,71B	125 €	A8
ECL154Q5	1x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,71B	125 €	A8
ECL214Q5	2x14 W	595x295x60	G5	T5	0,67B	98 €	A7
ECL224Q5	2x24 W	595x295x60	G5	T5	0,67B	98 €	A7
ECL228Q5	2x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,66B	134 €	A8
ECL254Q5	2x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,66B	134 €	A8
ECL314Q5	3x14 W	595x595x60	G5	T5	0,62B	126 €	A2, A9
ECL324Q5	3x24 W	595x595x60	G5	T5	0,62B	126 €	A2, A9
ECL414Q5	4x14 W	595x595x60	G5	T5	0,66B	130 €	A1, A3, A4, A5
ECL424Q5	4x24 W	595x595x60	G5	T5	0,66B	130 €	A1, A3, A4, A5

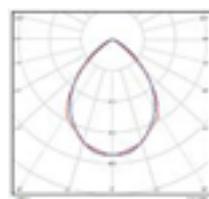
### ● Tube(s) :



T5

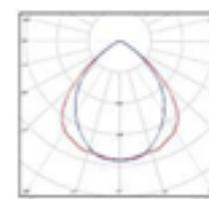
### ECLUSE (Q6)

IP 20 - Classe I - 960°



4x14 W - 1100G - 0,60B

Double parabole mat avec réflecteur de fond (Q6).  
Réflecteur en aluminium Alanod 1100G.



2x54 W - 1100G - 0,57C

### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Version avec aluminium brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod 316G2 ou MIRO4 pour une efficacité du luminaire jusqu'à 76% en version Q5, aluminium brillant avec réflecteur de fond
- Version "chantier", cf p 89
- Montage par dessous (H1)
- Version faible hauteur pour version 4x18 W, grille sapin aluminium brillant (Q7) et double parabole brillante (Q8).

### ● Tube(s) :



T8

### ECALE

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.

Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Optique au choix ci-dessous :

Réflecteur équipé de 4 crochets de suspension avec position d'attente.

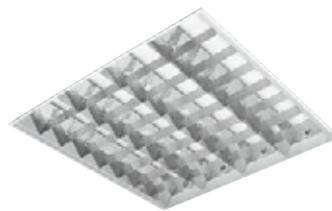


ECALE double parabole brillante (Q3)



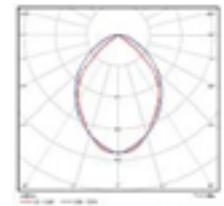
### ECALE (Q0, Q7)

IP 20 - Classe I - 960°



Aluminium brillant (Q0, Q7 : hauteur du caisson réduite, uniquement pour 4x18 W).

Réflecteur en aluminium Alanod 350G (316G2 et MIRO4 sur demande), lamelles en aluminium à profil sapin.

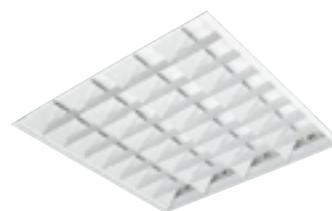


4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECA218Q0	2x18 W	595x295x95	G13	T8	0,69C	40 €	72 €
ECA236Q0	2x36 W	1195x295x95	G13	T8		56 €	87 €
ECA318Q0	3x18 W	595x595x95	G13	T8	0,72C	53 €	92 €
ECA418Q0	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,64C	53 €	91 €
ECA418Q7	4x18 W	595x595x80	G13	T8	0,64C	49 €	74 €
ECA436Q0	4x36 W	1195x595x95	G13	T8		101 €	149 €

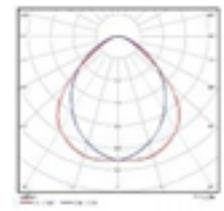
### ECALE (Q1)

IP 20 - Classe I - 960°



Blanc (Q1).

Réflecteur en aluminium blanc pré-peint avec optique diffusante.



4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECA218Q1	2x18 W	595x295x95	G13	T8	0,68C	41 €	73 €
ECA236Q1	2x36 W	1195x295x95	G13	T8		58 €	89 €
ECA318Q1	3x18 W	595x595x95	G13	T8	0,72D	55 €	94 €
ECA418Q1	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,61C	55 €	95 €
ECA436Q1	4x36 W	1195x595x95	G13	T8		108 €	158 €

### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Version avec aluminium brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod 316G2 ou MIRO4 pour une efficacité du luminaire jusqu'à 76% en version Q5, aluminium brillant avec réflecteur de fond
- Version "chantier", cf p 89
- Montage par dessous (H1)
- Version faible hauteur pour version 4x18 W, grille sapin aluminium brillant (Q7) et double parabole brillant (Q8).

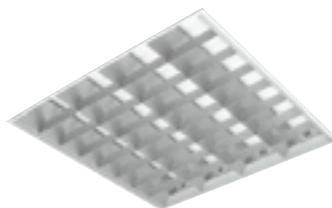
### ● Tube(s) :



T8

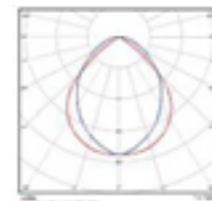
### ECALE (Q2)

IP 20 - Classe I - 960°



Aluminium mat (Q2).

Réflecteur en aluminium Alanod 1300, lamelles en aluminium à profil sapin.

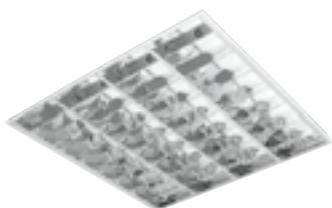


4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECA218Q2	2x18 W	595x295x95	G13	T8	0,61C	41 €	73 €
ECA236Q2	2x36 W	1195x295x95	G13	T8		58 €	89 €
ECA318Q2	3x18 W	595x595x95	G13	T8	0,67C	55 €	94 €
ECA418Q2	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,58C	56 €	95 €
ECA436Q2	4x36 W	1195x595x95	G13	T8		108 €	158 €

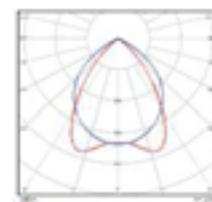
### ECALE (Q3, Q8)

IP 20 - Classe I - 960°



Double parabole brillant (Q3, Q8 : hauteur du caisson réduite, uniquement pour 4x18 W).

Réflecteur en aluminium Alanod 350G (316G2 et MIRO4 sur demande).

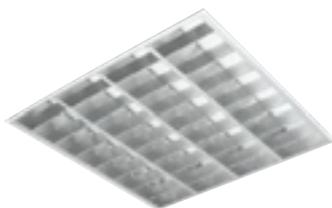


4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECA218Q3	2x18 W	595x295x95	G13	T8	0,71B	44 €	75 €
ECA236Q3	2x36 W	1195x295x95	G13	T8		69 €	98 €
ECA318Q3	3x18 W	595x595x95	G13	T8	0,67C	65 €	93 €
ECA418Q3	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,62B	67 €	97 €
ECA418Q8	4x18 W	595x595x80	G13	T8	0,62B	59 €	81 €
ECA436Q3	4x36 W	1195x595x95	G13	T8		127 €	180 €

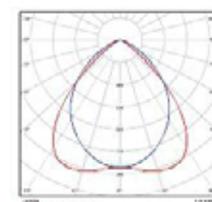
### ECALE (Q4)

IP 20 - Classe I - 960°



Double parabole mat (Q4).

Réflecteur en aluminium Alanod 1100G.



4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECA218Q4	2x18 W	595x295x95	G13	T8	0,65C	47 €	78 €
ECA236Q4	2x36 W	1195x295x95	G13	T8		75 €	104 €
ECA318Q4	3x18 W	595x595x95	G13	T8	0,64C	71 €	97 €
ECA418Q4	4x18 W	595x595x95	G13	T8	0,60C	73 €	103 €
ECA436Q4	4x36 W	1195x595x95	G13	T8		133 €	186 €

#### ECOLE

IP 20 - Classe I - 960°



#### Options :

- Version "chantier", cf p 89

#### Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.

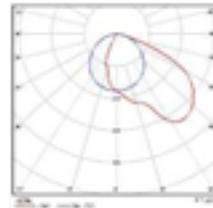
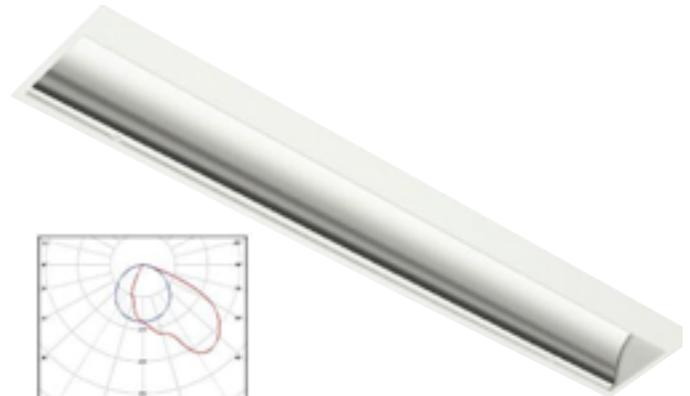
Peinture époxy RAL9003.

#### Ballast :

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

#### Optique :

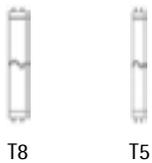
Réflecteur aluminium brillant asymétrique.



1x36 W



#### Tube(s) :



T8

T5

Code	Puissance	L1xA1xH1	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
ECO118	1x18 W	595x200x75	G13	T8	0,49E	43 €	72 €
ECO136	1x36 W	1195x200x75	G13	T8	0,58E	52 €	79 €
ECO114	1x14 W	595x200x75	G5	T5		-	69 €
ECO124	1x24 W	595x200x75	G5	T5		-	69 €
ECO128	1x28 W	1195x200x75	G5	T5	0,67E	-	81 €
ECO154	1x54 W	1195x200x75	G5	T5	0,67E	-	81 €

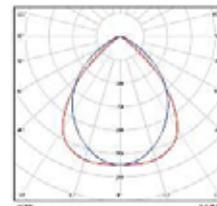
#### PARAGE

IP 20 - Classe I - 960°



#### Options :

- Grille double parabole mat (Q4)



2x24 W

#### Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.

Peinture époxy RAL9003.

#### Ballast :

- Magnétique (B0),
- ou électronique (B1).

Pas de graduation possible pour cet appareil.

#### Optique :

Grille double parabole brillant (Q3).

#### Lampe(s) :



TC-L

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PAP218Q3	2x18 W	345x345x90	2G11	TC-L		56 €	91 €
PAP224Q3	2x24 W	345x345x90	2G11	TC-L	0,58B	-	91 €

### Grille double parabole

#### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Grille double parabole mat (Q4)
- Grille double parabole brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod MIRO4
- Possibilité de livrer avec kit de suspension

#### PLUTON

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

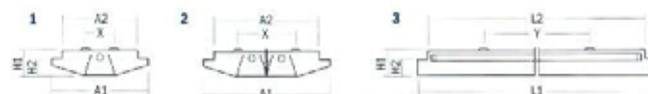
#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2)
- digital bouton poussoir (B9),
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Optique au choix

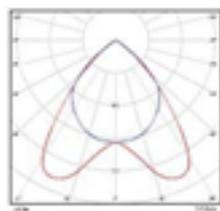
##### ci-dessous :

Réflecteur équipé de 4 crochets de suspension avec position d'attente.



#### PLUTON (Q3)

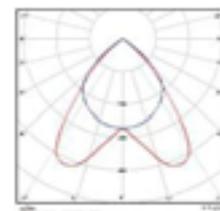
IP 20 - Classe I - 960°



4x14 W - 316G2 - 0,56B

Double parabole brillant (Q3).

Réflecteur en aluminium Alanod 316G2 (MIRO4 sur demande).



4x14 W - MIRO4 - 0,63B

#### ● Tube(s) :



T5

Code	Puissance	A1x1xH1	Douille	Tube	Rendement	Prix HT (316G2)
PLU114Q3	1x14 W	595x295x60	G5	T5	0,63B	82 €
PLU124Q3	1x24 W	595x295x60	G5	T5	0,63B	82 €
PLU128Q3	1x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,57B	104 €
PLU135Q3	1x35 W	1495x295x60	G5	T5	0,56B	121 €
PLU149Q3	1x49 W	1495x295x60	G5	T5	0,56B	121 €
PLU154Q3	1x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,57B	104 €
PLU214Q3	2x14 W	595x295x60	G5	T5	0,62B	94 €
PLU224Q3	2x24 W	595x295x60	G5	T5	0,62B	94 €
PLU228Q3	2x28 W	1195x295x60	G5	T5	0,62B	125 €
PLU235Q3	2x35 W	1495x295x60	G5	T5	0,58B	139 €
PLU249Q3	2x49 W	1495x295x60	G5	T5	0,58B	139 €
PLU254Q3	2x54 W	1195x295x60	G5	T5	0,62B	125 €
PLU414Q3	4x14 W	595x595x60	G5	T5	0,56B	126 €
PLU424Q3	4x24 W	595x595x60	G5	T5	0,56B	126 €

### Grille double parabole

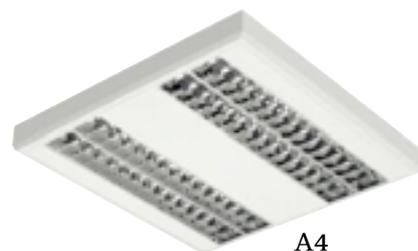
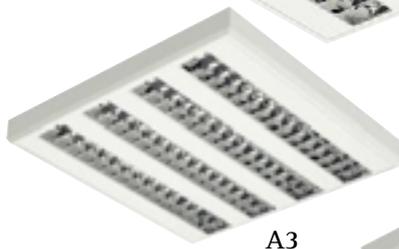
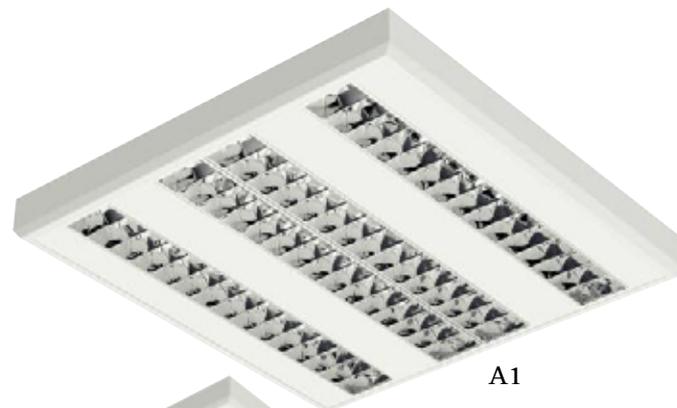
#### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Grille double parabole mat (Q4)
- Grille double parabole brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod MIRO4
- Plaques micro perforées (L2)



#### PLYM

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Corps :

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Electronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- digital bouton poussoir (B9),
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Optique au choix ci-dessous :

Réflecteur équipé de 4 crochets de suspension avec position d'attente.

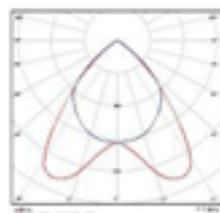
#### ● Tube(s) :



T5

#### PLYM (Q3)

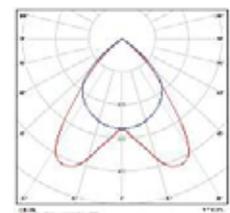
IP 20 - Classe I - 960°



4x14 W - 316G2 - 0,56B

Double parabole brillant (Q3).

Réflecteur en aluminium Alanod 316G2 (MIRO4 sur demande).



4x14 W - MIRO4 - 0,63B

Code	Puissance	A1xL1xH1	Douille	Tube	Rendement	Prix HT (316G2)	Disposition
PLY314Q3	3x14 W	595x595x60	G5	T5	0,53C	136 €	A2, A9
PLY324Q3	3x24 W	595x595x60	G5	T5	0,53C	136 €	A2, A9
PLY414Q3	4x14 W	595x595x60	G5	T5	0,56B	146 €	A1, A3, A4, A5
PLY424Q3	4x24 W	595x595x60	G5	T5	0,56B	146 €	A1, A3, A4, A5

### Grille antidéfilement

**PLOMMEE**

IP 20 - Classe I - 960°



● **Options :**

- Réflecteur en aluminium mat, lamelles à profil sapin mat (Q2).
- Possibilité de livrer avec kit de suspension



■ **Corps :**

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

■ **Ballast :**

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

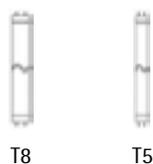
■ **Optique :**

Réflecteur équipé de 4 crochets de suspension avec position d'attente.

Réflecteur en aluminium brillant, lamelles à profil sapin brillant (Q0).



● **Tube(s) :**



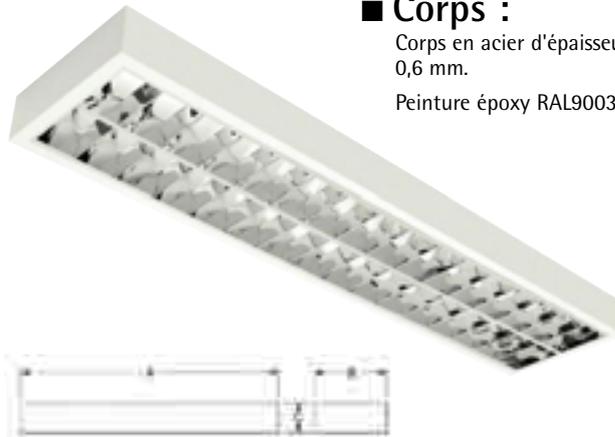
Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PL0118	1x18 W	625x205x85	G13	T8	35 €	64 €
PL0136	1x36 W	1235x205x85	G13	T8	46 €	74 €
PL0158	1x58 W	1535x205x85	G13	T8	56 €	83 €
PL0218	2x18 W	625x205x85	G13	T8	38 €	67 €
PL0236	2x36 W	1235x205x85	G13	T8	55 €	86 €
PL0258	2x58 W	1535x205x85	G13	T8	69 €	95 €
PL0114	1x14 W	625x205x85	G5	T5	-	68 €
PL0124	1x24 W	625x205x85	G5	T5	-	68 €
PL0128	1x28 W	1235x205x85	G5	T5	-	76 €
PL0135	1x35 W	1535x205x85	G5	T5	-	83 €
PL0149	1x49 W	1535x205x85	G5	T5	-	83 €
PL0154	1x54 W	1235x205x85	G5	T5	-	76 €
PL0180	1x80 W	1535x205x85	G5	T5	-	106 €
PL0214	2x14 W	625x205x85	G5	T5	-	74 €
PL0224	2x24 W	625x205x85	G5	T5	-	74 €
PL0228	2x28 W	1235x205x85	G5	T5	-	83 €
PL0235	2x35 W	1535x205x85	G5	T5	-	87 €
PL0249	2x49 W	1535x205x85	G5	T5	-	87 €
PL0254	2x54 W	1235x205x85	G5	T5	-	83 €
PL0280	2x80 W	1535x205x85	G5	T5	-	165 €

● **Option :**

- Double allumage (Y8)
- Version double parabole mat (Q4)
- Version avec aluminium brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod 316G2 ou MIRO4
- Version plaque prismatique en PMMA 750° (D1)
- Possibilité de livrer avec kit de suspension

### PLACET

IP 20/ IP 40 - Classe I - 960°/850°



■ **Corps :**

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

■ **Ballast :**

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

■ **Optique au choix ci-dessous :**

Réflecteur équipé de 4 crochets de suspension avec position d'attente.

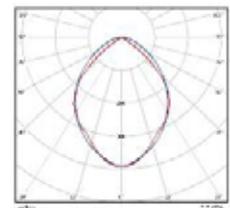
### PLACET (Q0)

IP 20 - Classe I - 960°



*Aluminium poli (Q0).*

Réflecteur en aluminium Alanod 350G (316G2 et MIRO4 sur demande), lamelles en aluminium à profil sapin.



4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLA218Q0	2x18 W	620x285x90	G13	T8	0,62C	42 €	71 €
PLA236Q0	2x36 W	1250x285x90	G13	T8	0,61C	57 €	89 €
PLA258Q0	2x58 W	1550x285x90	G13	T8	0,56C	75 €	100 €
PLA418Q0	4x18 W	620x620x90	G13	T8	0,67C	57 €	89 €
PLA436Q0	4x36 W	1250x620x90	G13	T8	0,64C	102 €	152 €

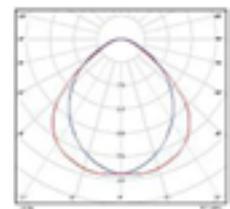
### PLACET (Q1)

IP 20 - Classe I - 960°



*Blanc (Q1).*

Réflecteur en aluminium blanc pré-peint avec optique diffusante.



4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLA218Q1	2x18 W	620x285x90	G13	T8	0,60C	43 €	72 €
PLA236Q1	2x36 W	1250x285x90	G13	T8	0,63C	60 €	91 €
PLA258Q1	2x58 W	1550x285x90	G13	T8	0,57C	77 €	104 €
PLA418Q1	4x18 W	620x620x90	G13	T8	0,65C	59 €	91 €
PLA436Q1	4x36 W	1250x620x90	G13	T8	0,63C	105 €	155 €

● **Tube(s) :**



T8

#### ● Options :

- Double allumage (Y8)
- Version double parabole mat (Q4)
- Version avec aluminium brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod 316G2 ou MIRO4
- Version plaque prismatique en PMMA 750° (D1)
- Possibilité de livrer avec kit de suspension

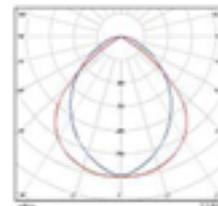
#### PLACET (Q2)

IP 20 - Classe I - 960°



Aluminium mat (Q2).

Réflecteur en aluminium Alanod 1300, lamelles en aluminium à profil sapin.



4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLA218Q2	2x18 W	620x285x90	G13	T8	0,55C	43 €	73 €
PLA236Q2	2x36 W	1250x285x90	G13	T8	0,52C	60 €	91 €
PLA258Q2	2x58 W	1550x285x90	G13	T8	0,57C	77 €	103 €
PLA418Q2	4x18 W	620x620x90	G13	T8	0,59C	59 €	91 €
PLA436Q2	4x36 W	1250x620x90	G13	T8	0,58C	104 €	155 €

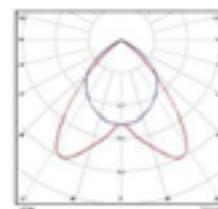
#### PLACET (Q3)

IP 20 - Classe I - 960°



Double parabole brillant (Q3).

Réflecteur en aluminium Alanod 350G (316G2 et MIRO4 sur demande).



4x18 W

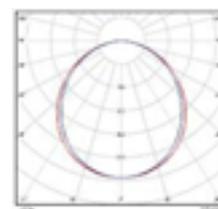
Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLA218Q3	2x18 W	620x285x90	G13	T8	0,70B	46 €	76 €
PLA236Q3	2x36 W	1250x285x90	G13	T8	0,66B	70 €	102 €
PLA258Q3	2x58 W	1550x285x90	G13	T8	0,58B	87 €	114 €
PLA418Q3	4x18 W	620x620x90	G13	T8	0,66B	71 €	102 €
PLA436Q3	4x36 W	1250x620x90	G13	T8	0,63C	125 €	176 €

#### PLACET (D0)

IP 40 - Classe I - 850°



Plaque opale polycarbonate (D0).



4x18 W

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLA218D0	2x18 W	620x285x90	G13	T8	0,56D	54 €	84 €
PLA236D0	2x36 W	1250x285x90	G13	T8	0,60D	79 €	112 €
PLA258D0	2x58 W	1550x285x90	G13	T8	0,56D	110 €	139 €
PLA418D0	4x18 W	620x620x90	G13	T8	0,63D	80 €	114 €
PLA436D0	4x36 W	1250x620x90	G13	T8	0,64D	150 €	203 €

#### ● Tube(s) :



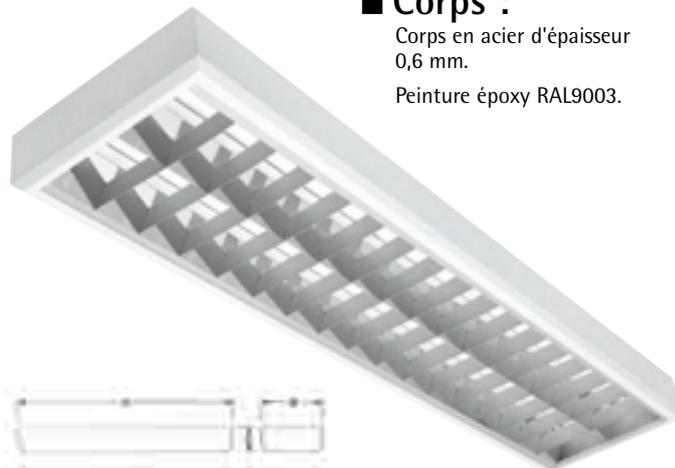
T8

● Options :

- Double allumage (Y8)
- Version double parabole mat (Q4)
- Version avec aluminium brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod 316G2 ou MIRO4
- Version plaque prismatique PMMA 750° (D1)
- Possibilité de livrer avec kit de suspension

### PLETHORE

IP 20/40 - Classe I - 960°/850°



■ **Corps :**

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

■ **Ballast :**

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

■ **Optique au choix ci-dessous :**

Réflecteur équipé de 4 crochets de suspension avec position d'attente.

### PLETHORE (Q0)

IP 20 - Classe I - 960°



*Aluminium poli (Q0).*

Réflecteur en aluminium Alanod 350G (316G2 et MIRO4 sur demande), lamelles en aluminium à profil sapin.

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLE136Q0	1x36 W	1250x173x84	G13	T8	55 €	83 €
PLE158Q0	1x58 W	1550x173x84	G13	T8	64 €	87 €
PLE236Q0	2x36 W	1250x290x84	G13	T8	69 €	93 €
PLE258Q0	2x58 W	1550x290x84	G13	T8	88 €	106 €
PLE418Q0	4x18 W	620x620x84	G13	T8	70 €	102 €

### PLETHORE (Q1)

IP 20 - Classe I - 960°



*Blanc (Q1).*

Réflecteur en aluminium blanc pré-peint avec optique diffusante.

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLE136Q1	1x36 W	1250x173x84	G13	T8	56 €	85 €
PLE158Q1	1x58 W	1550x173x84	G13	T8	66 €	88 €
PLE236Q1	2x36 W	1250x290x84	G13	T8	72 €	98 €
PLE258Q1	2x58 W	1550x290x84	G13	T8	91 €	109 €
PLE418Q1	4x18 W	620x620x84	G13	T8	75 €	104 €

● Tube(s) :



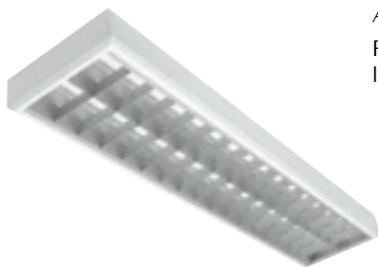
T8

● Option :

- Double allumage (Y8)
- Version double parabole mat (Q4)
- Version avec aluminium brillant avec réflecteur de fond (Q5) ou mat avec réflecteur de fond (Q6)
- Aluminium très haut rendement Alanod 316G2 ou MIRO4
- Version plaque prismatique PMMA 750° (D1)
- Possibilité de livrer avec kit de suspension

### PLETHORE (Q2)

IP 20 - Classe I - 960°



*Aluminium mat (Q2).*  
Réflecteur en aluminium Alanod 1300, lamelles en aluminium à profil sapin.

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLE136Q2	1x36 W	1250x173x84	G13	T8	56 €	84 €
PLE158Q2	1x58 W	1550x173x84	G13	T8	66 €	88 €
PLE236Q2	2x36 W	1250x290x84	G13	T8	72 €	97 €
PLE258Q2	2x58 W	1550x290x84	G13	T8	91 €	109 €
PLE418Q2	4x18 W	620x620x84	G13	T8	75 €	104 €

### PLETHORE (Q3)

IP 20 - Classe I - 960°



*Double parabole brillant (Q3).*  
Réflecteur en aluminium Alanod 350G (316G2 et MIRO4 sur demande).

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLE136Q3	1x36 W	1250x173x84	G13	T8	65 €	91 €
PLE158Q3	1x58 W	1550x173x84	G13	T8	73 €	99 €
PLE236Q3	2x36 W	1250x290x84	G13	T8	84 €	107 €
PLE258Q3	2x58 W	1550x290x84	G13	T8	101 €	121 €
PLE418Q3	4x18 W	620x620x84	G13	T8	84 €	112 €

### PLETHORE (D0)

IP 40 - Classe I - 850°



*Plaque opale polycarbonate (D0).*

Code	Puissance	AxBxC	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PLE136D0	1x36 W	1250x173x84	G13	T8	62 €	107 €
PLE158D0	1x58 W	1550x173x84	G13	T8	90 €	120 €
PLE236D0	2x36 W	1250x290x84	G13	T8	67 €	115 €
PLE258D0	2x58 W	1550x290x84	G13	T8	108 €	128 €
PLE418D0	4x18 W	620x620x84	G13	T8	86 €	121 €

● Tube(s) :



T8

### Lampe TC-L

● Options :

- Double allumage (Y8)
- Plaques pleines (L1) pour éclairage indirect seulement

#### PINACLE

IP 20 - Classe I - 960°



■ **Corps :**

Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

■ **Ballast :**

- Magnétique (B0),
- électronique (B1),
- graduable analogique 1-10 V (B2),
- ou graduable DALI (B3).

■ **Optique :**

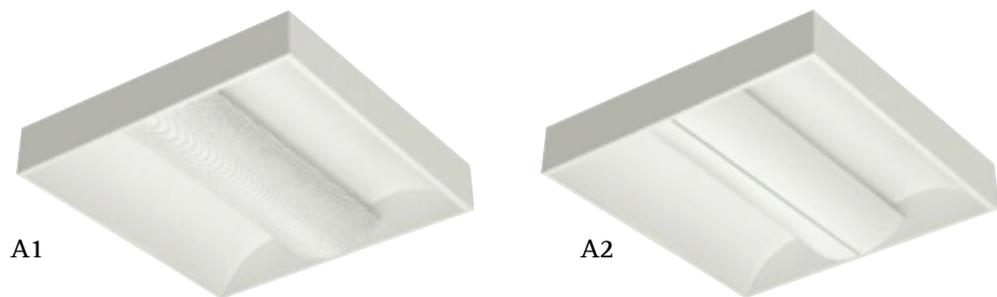
Réflecteurs peints en blanc satiné pour éclairage indirect.

Tôle micro perforée L2 peinte en blanc avec film diffusant à l'intérieur pour éclairage direct.

En option, plaques pleines (L1).

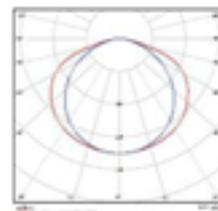
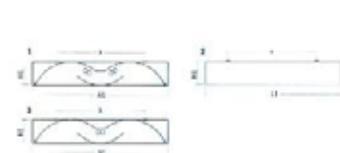
#### PINACLE (A1/A2)

IP 20 - Classe I - 960°

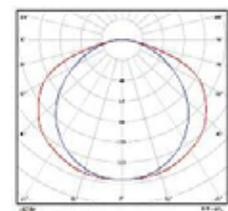


A1

A2



2x36 W - A1



2x36 W - A2

A1 = 620 mm  
L1 = 620 mm  
H1 = 100 mm

Code	Puissance	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro	Disposition
PIN236A1L2	2x36 W	2G11	TC-L	0,44E	128 €	149 €	standard
PIN255A1L2	2x55 W	2G11	TC-L	0,41E	-	149 €	standard
PIN236A2L2	2x36 W	2G11	TC-L	0,44E	128 €	149 €	fente au milieu
PIN255A2L2	2x55 W	2G11	TC-L	0,41E	-	149 €	fente au milieu

#### PINACLE (A6)

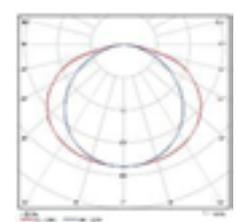
IP 20 - Classe I - 960°



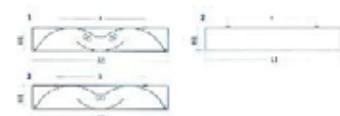
● Lampe(s) :



TC-L



1x36 W - A6



A1 = 620 mm  
L1 = 620 mm  
H1 = 100 mm

Code	Puissance	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
PIN136A6L2	1x36 W	2G11	TC-L	0,50E	119 €	148 €
PIN155A6L2	1x55 W	2G11	TC-L	0,55E	-	148 €

### Plafonnier asymétrique tube T8 et T5

#### TANIN

IP 20 - Classe I - 850°



#### ■ Utilisation :

Applique murale pour éclairer les murs ou les tableaux.

#### ■ Corps :

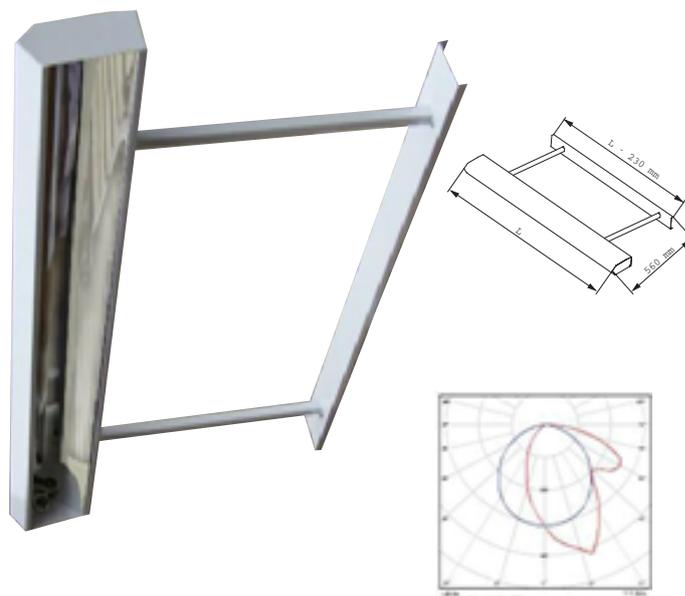
Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),  
- ou uniquement pour le 58 W, électronique (B1).

#### ■ Optique :

Réflecteur aluminium brillant asymétrique.



1x36 W

Code	Puissance	Dimensions	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
TAP136	1x36 W	1230x145x75	G13	T8	0,78E	153 €	-
TAP158	1x58 W	1530x145x75	G13	T8	0,79E	180 €	211 €

#### ● Tube(s) :



T8

#### TAPIR

IP 20 - Classe I - 960°



#### ■ Corps :

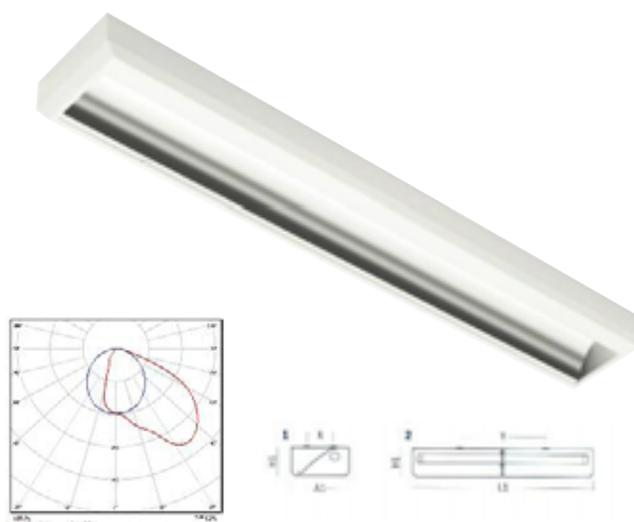
Corps en acier d'épaisseur 0,6 mm.  
Peinture époxy RAL9003.

#### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),  
- électronique (B1),  
- graduable analogique 1-10 V (B2),  
- ou graduable DALI (B3).

#### ■ Optique :

Réflecteur aluminium brillant asymétrique.



1x58 W

Code	Puissance	L1xA1xH1	Douille	Tube	Rendement	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
TAP136	1x36 W	1235x180x85	G13	T8	0,60E	58 €	86 €
TAP158	1x58 W	1545x180x85	G13	T8	0,62E	74 €	99 €
TAP128	1x28 W	1235x180x85	G5	T5	0,78E	-	87 €
TAP135	1x35 W	1545x180x85	G5	T5	0,70G	-	98 €
TAP149	1x49 W	1235x180x85	G5	T5	0,70G	-	98 €
TAP154	1x54 W	1545x180x85	G5	T5	0,78E	-	87 €

#### ● Tube(s) :



T8



T5

#### AKOUA

IP 44 - Classe II - 850° - IK04



#### ■ Corps :

Corps en aluminium extrudé laqué blanc.  
Embouts polycarbonate vissés.  
Interrupteur le long de la réglette.

#### ■ Ballast :

- Magnétique (B0),  
- ou électronique (B1).

#### ■ Optique :

Diffuseur en polycarbonate opale strié extrudé.  
Réflecteur en aluminium satiné extrudé.

#### ● Tube(s) :



T8

Code	Puissance	Dimensions	Entraxe	Douille	Tube	Prix HT B. magnet.	Prix HT B. électro
AK0118	1x18 W	640x43x77	625	G13	T8	71 €	139 €
AK0136	1x36 W	1255x43x77	1238	G13	T8	93 €	166 €

#### ETOILE

IP 44 - Classe II - 850°



#### ■ Corps :

Corps en polycarbonate.

#### ■ Appareillage :

Culot E27 pour puissance maximum 100 W incandescence.

#### ■ Optique :

Diffuseur en polycarbonate opale strié (D0) ou verre opale (V0).

Verre



Polycarbonate



#### ● Lampe(s) :

Au choix

Code	Puissance	Diam.xHaut.	Douille	Lampe	Prix HT
ETO100D0	Max. 100 W	223x105	E27	Au choix	15 €
ETO100V0	Max. 100 W	223x105	E27	Au choix	15 €

### Lampe incandescence et fluo compacte

#### ATLANTIQUE

IP 45 - Classe I/II - 850° - IK08



- **Corps :**  
Jupe sans vis polycarbonate.
- **Appareillage :**  
Ballast magnétique uniquement pour lampe fluo compacte (Classe I).  
La version culot E27 est par défaut en classe II.

- **Optique :**  
Diffuseur en polycarbonate opale traité anti UV.



**ANTIVANDALE**

● **Lampe(s) :**



TC-S

Code	Puissance	Diam.xHaut.	Douille	Lampe	Prix HT
ATL175	75 W Max.	300x95	E27	Au choix	58 €
ATL209	2x9 W	300x95	G23	TC-S	92 €

#### MURMURE

IP 54 - Classe I - 850° - IK09



● **Options :**

- Version vis antivandales (H2)

- **Corps :**  
Corps en polycarbonate autoextinguible couleur blanc (K0) ou noir (K1).  
Modèle avec casquette (H0) ou sans casquette (H1).  
Version vis antivandale (H2) en option.

- **Appareillage :**  
Magnétique uniquement.

- **Optique :**  
Diffuseur en polycarbonate opale (D0) ou transparent (D2).



Avec casquette (H0)



Avec casquette (H0)

Sans casquette (H1)

● **Lampe(s) :**



TC-DD



TC-S



T-R

Code	Puissance	Diam.xHaut.	Douille	Lampe	Prix HT
MURM160	1x60 W	280x115	E27	Max. 60 W	19 €
MURM116	1x16 W	280x115	GR10q	TC-DD	30 €
MURM209	2x9 W	280x115	G23	TC-S	26 €
MURM122	1x22 W	280x115	G10q	T-R	30 €

Lampe incandescence et fluo compacte

**MURVAL**

IP 54 - Classe I/II - 850° - IK08



Sans casquette (H1)



■ **Corps :**

Corps en thermo plastique renforcé fibre de verre.  
Livré avec vis antivandale et outil de montage.  
Modèle avec casquette (H0) ou sans casquette (H1).  
Couleur blanc (K0) ou noir (K1).

■ **Appareillage :**

Ballast magnétique uniquement pour lampe fluo compacte (Classe I).  
La version culot E27 est par défaut en classe II.

■ **Optique :**

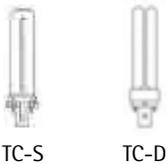
Diffuseur en polycarbonate opale traité anti UV.

**ANTIVANDALE**



Avec casquette (H0)

● **Lampe(s) :**



TC-S

TC-D

Code	Puissance	Diam.xHaut.	Douille	Lampe	Prix HT (sans casquette)	Prix HT (avec casquette)	Commentaire
MURV175	1x75 W	265x90	E27	Max.75 W	24 €	32 €	Max. 40 W en H0
MURV209	2x9 W	265x90	G23	TC-S	42 €	-	Non disponible en H0
MURV118	1x18 W	265x90	G24d-2	TC-D	35 €	46 €	-
MURV126	1x26 W	265x90	G24d-3	TC-D	35 €	48 €	-

**MURUBO**

IP 54 - Classe I - 850° - IK09



**ANTIVANDALE**

■ **Optique :**

Diffuseur en polycarbonate opale traité anti UV.

■ **Corps :**

Corps en thermo plastique renforcé fibre de verre.  
Livré avec vis antivandale et outil de montage.  
Option avec casquette (H0) ou sans casquette (H1).  
Couleur blanc (K0) ou noir (K1).

■ **Appareillage :**

Ballast magnétique uniquement pour lampe fluo compacte (Classe I).  
La version culot E27 est par défaut en classe II.



Avec casquette (H0)

● **Lampe(s) :**



TC-S

Code	Puissance	Dimensions	Douille	Lampe	Prix HT (sans casquette)	Prix HT (avec casquette)	Commentaire
MURU160	1x60 W	270x150x100	E27	Max.60 W	23 €	26 €	Max. 40 W en H0
MURU175	1x75 W	330x180x120	E27	Max.75 W	30 €	-	Pas d'option H0
MURU109	1x9 W	270x150x100	G23	TC-S	38 €	40 €	-
MURU209	2x9 W	270x150x100	G23	TC-S	39 €	42 €	-

● **Disponible pour :**

- Connecteur WIELAND (Y7) et ENSTO à loquet (Y9) :

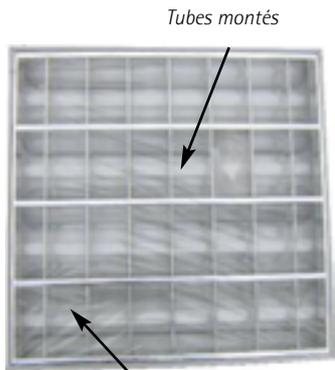
- ENAVANT
- ENBUT
- ENCAN
- ENDROIT

- Connecteur sur câble uniquement, WIELAND (Y7) ou ENSTO double two (Y9) :

- ENERGIE

- Connecteur WIELAND (Y7), ISODOM (Y1) ou ENSTO double two (Y9) :

- ECALE
- ECLUSE
- ECOLE
- DIAM
- ECBAL
- PAPION



Film plastique protecteur

Toutes nos versions "chantier" comprennent :

- Tubes ou lampes (830 ou 840, à choisir), montés dans les appareils sauf pour les Downlight pour des raisons de casse
- Filin de sécurité monté
- Film plastique protecteur
- Connecteur, trois possibilités :
  - WIELAND, connecteur mâle encastré, réf. 92.032.9658.1 (Y7)
  - MPM ISODOM (Y1)
  - ENSTO, connecteur mâle encastré, réf. NAC31.W/NK3P.W (double two) ou NAC31H.W/NK3PF.W (à loquet, seule version disponible pour les Downlight), option (Y9)

● **Avec connecteur WIELAND (Y7)**



Connecteur mâle encastré



Sur le luminaire : connecteur mâle encastré, réf. 92.032.9658.1

Compatible avec :

- Connecteurs femelles précâblés, réf 92.232.1003.1 à 92.232.8003.1 (dépend de la longueur du câble, de 1 m à 8 m)
- Connecteur simple à câbler, réf. 92.933.0053.1

A noter :

- Possibilité d'avoir un connecteur 5 pôles pour les versions graduables
- Disponible pour tous les appareils (pour ENERGIE, version connecteur mâle précâblé, même compatibilité)

● **Avec connecteur ISODOM (Y1)**



A noter :

- Connection avec un simple câble dénudé
- Non disponible pour les Downlight

● **Avec connecteur ENSTO (Y9)**



NAS32SD.W



NAC32SH.W



NAC32S.W - Longueur de câble au choix

Sur le luminaire : connecteur mâle encastré, réf. NAC31.W/NK3P.W (double two) ou NAC31H.W/NK3PF.W (à loquet, seule version disponible pour les Downlight)

Compatible avec :

- Version double two (sauf Downlight) : NAC32S.W ou NAS32SD.W
- Version à loquet (pour Downlight) : NAC32SH.W ou NAC32S.W / NAS32SD.W en coupant les ailettes

A noter :

- Possibilité d'avoir un connecteur 5 pôles pour les versions graduables

# Economies d'énergie : la variation

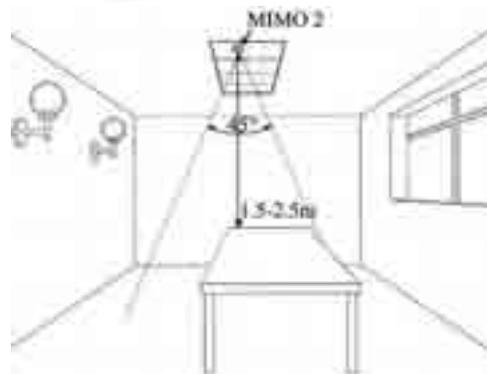
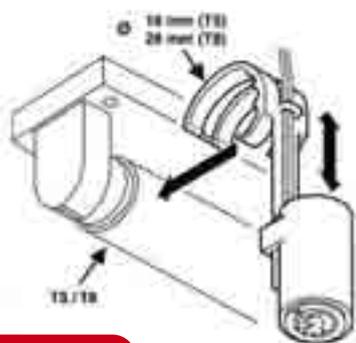
## Pour Ballast électronique graduable analogique I-10 V (B2)

### MiMo2 : Capteur de lumière constante

Il est étudié pour procurer un environnement de lumière constante en contrôlant le niveau d'éclairage général et en variant la quantité de lumière artificielle pour compenser les changements de la lumière naturelle.

- Installation : facile et peu coûteuse dans le luminaire par clipsage sur tube T8 ou T5.
- Economie d'énergie jusqu'à 60 %.
- Solution souple et facilement adaptable aux petites pièces.
- Possibilité de contrôler de 1 à 15 ballasts.
- Réglage aisé du niveau lumineux par disque rotatif face avant.
- Compatible avec les ballasts HELVAR EL-HFC (pour tube T8), EL-SC (pour tube T5) et EL-CHFC (pour lampe fluo compacte).

Possibilité d'utiliser des systèmes plus puissants pour des groupes de luminaires plus importants, nous contacter.



Documentation sur demande

## Pour Ballast électronique graduable digital DALI (B3)

### Multisensor

Appareil multifonction proposant : un détecteur de présence (PIR), une cellule photo électrique et un récepteur Infra Rouge (IR).

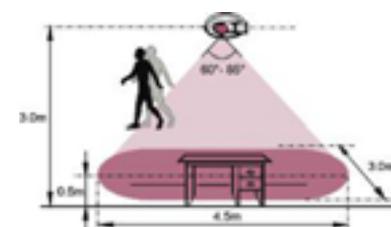
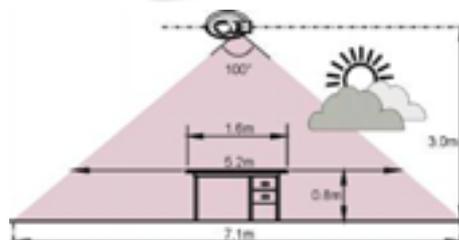
- Possibilité de contrôler jusqu'à une centaine de ballasts.
- Compatible avec tout ballast DALI.
- Installation horizontale (plafond).
- Nécessite une alimentation séparée DALI.

### Commande Infra Rouge IR

La commande à distance est conçue pour activer les fonctions de base du système et pour permettre des fonctions de programmations simples.

La commande permet les fonctions suivantes :

- Bouton marche/arrêt.
- Montée (bouton de modification).
- Descente (bouton de modification).
- Quatre boutons rappel de scène/configuration.



## Degré de protection IP

Le degré de protection sert à définir la protection des appareils contre la pénétration des corps solides, et de l'eau. Il est fixé par la norme IEC 598-1 EN 60598. Le degré de protection des appareils s'exprime par le sigle IP suivi de deux chiffres.

Le 1<sup>er</sup> chiffre (IP x.) indique la protection des personnes contre

l'accès aux parties dangereuses de l'appareil et indique en même temps la protection de l'appareil contre la pénétration des corps solides.

Le 2<sup>ème</sup> chiffre (IP .x) indique la protection de l'appareil contre la pénétration d'eau.

Degré	1 <sup>er</sup> Chiffre Protection contre corps solides	Symbole	2 <sup>ème</sup> Chiffre Protection contre de l'eau	Symbole
0	Non protégé	-	Non protégé	-
1	Protégé contre des corps solides > 50 mm	-	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau	-
2	Protégé contre des corps solides > 12 mm	-	Protégé contre les chutes d'eau pour une inclinaison maxi de 15°	
3	Protégé contre des corps solides > 2,5 mm	-	Protégé contre l'eau en pluie pour une inclinaison maxi de 60°	
4	Protégé contre des corps solides > 1 mm	-	Protégé contre les projections d'eau	
5	Protégé contre la poussière		Protégé contre les jets d'eau	
6	Étanche à la poussière		Protégé contre les jets d'eau de forte puissance (paquets de mer)	-
7			Protégé contre les effets de l'immersion temporaire	
8			Protégé contre les effets de l'immersion prolongée et sous pression (durée et profondeur à préciser obligatoirement)	

## Classe

La classe indique la protection de l'appareil d'éclairage contre les chocs électriques, selon la norme IEC 598 EN 60598-1 réf. 1.2.

Classe	Descriptif	Symbole
Classe 0	La protection repose uniquement sur l'isolation principale	-
Classe I	Isolation fonctionnelle avec mise à la terre des parties métalliques accessibles	
Classe II	Isolation fonctionnelle complétée par une isolation supplémentaire ou une isolation renforcée, pas de mise à la terre	
Classe III	Protection par une alimentation sous très basse tension non supérieure à 50 V (valeur efficace en courant alternatif)	

## Température ambiante

Indique la température maximale ambiante à laquelle on peut faire fonctionner l'appareil d'éclairage dans des conditions normales. Quand cette température n'est pas expressément indiquée, elle s'entend de 25°C. De toutes façons, un fonctionnement temporaire de plus de 10°C par rapport à la température ambiante est admis.

## Energie de choc

L'indice IK (énergie de choc) caractérise la résistance des enveloppes aux dommages mécaniques. Cette valeur remplace le troisième chiffre de l'Indice de protection précédemment utilisé dans la norme française.

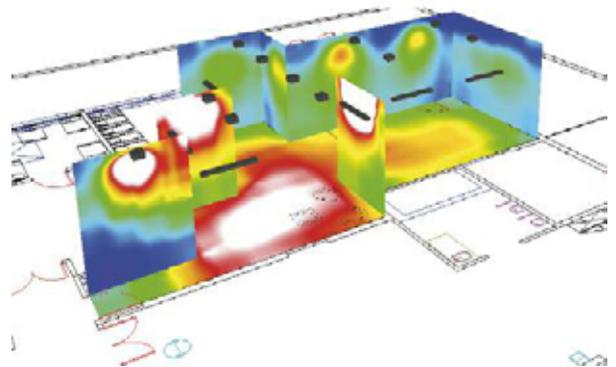
Energie (joules)	IK	Ancien Code IP.x	Correspond à
0,15	01		
0,225	02	IPxx 1	150 g tombant de 15 cm
0,35	03		
0,50	04	IPxx 3	
0,70	05		
1	06		
2	07	IPxx 5	500 g tombant de 40 cm
5	08	IPxx 7	1,5 kg tombant de 40 cm
10	09		2,5 kg tombant de 40 cm ou 1 kg tombant de 1 m
20	10	IPxx 9	5 kg tombant de 40 cm

1 joule = 1 newton mètre = 1 kg m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>

Masse de 1 kg tombant de 1 m (Energie = 1 kg x 9,81m/s<sup>2</sup> x 1m = 9,81 joules)

## Etude d'éclairage

Une très grande partie de nos luminaires ont été passés au laboratoire et nous tenons à votre disposition les courbes pour réaliser des études d'éclairage avec le logiciel DIALUX, téléchargeables sur [www.dialux.com](http://www.dialux.com)



## TABLEAU RECAPITULATIF DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES LAMPES

### Lampe halogène

<b>Efficacité lumineuse (lumens/watt)</b>	Faible (15 à 33)
<b>Durée de vie (heures)</b>	Faible (2000-4000)
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Indice de Rendu des Couleurs</b>	Excellent (100)
<b>Puissance</b>	5-2000 W
<b>Appareillage</b>	Néant
<b>Allumage / Réallumage</b>	Instantané

### Lampe et tube fluorescents

<b>Efficacité lumineuse (lumens/watt)</b>	Bon (60 à 104)
<b>Durée de vie (heures)</b>	Très bon (6000-20000)
<b>Couleur</b>	Blanc « froid »
<b>Indice de Rendu des Couleurs</b>	Correct à excellent (50 à 100)
<b>Puissance</b>	5-120 W
<b>Appareillage</b>	Electronique ou ferro magnétique
<b>Allumage / Réallumage</b>	Quasi instantané (temporisation minuterie de 20mn avec BE)

### Lampe à vapeur de mercure

<b>Efficacité lumineuse (lumens/watt)</b>	Correct (30 à 60)
<b>Durée de vie (heures)</b>	Très bon (16000-29000)
<b>Couleur</b>	Blanc-bleuté
<b>Indice de Rendu des Couleurs</b>	Mauvais à bon (30 à 70)
<b>Puissance</b>	35-1000 W
<b>Appareillage</b>	Ferro magnétique
<b>Amorçage / Réamorçage</b>	300 s / 10 mn (pas de réamorçage à chaud)

### Lampe à halogénures (iodures) métalliques

<b>Efficacité lumineuse (lumens/watt)</b>	Bon (70 à 120)
<b>Durée de vie (heures)</b>	Correct (6000-15000)
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Indice de Rendu des Couleurs</b>	Excellent (80-95)
<b>Puissance</b>	35-2000 W
<b>Appareillage</b>	Ferro magnétique (aussi électronique si $\leq 150$ W)
<b>Amorçage / Réamorçage</b>	200 s / 15 mn (possibilité de réamorçage à chaud)

### Lampe à vapeur de sodium à haute pression

<b>Efficacité lumineuse (lumens/watt)</b>	Très bon (70 à 150)
<b>Durée de vie (heures)</b>	Très bon (15000-55000)
<b>Couleur</b>	Jaune orange
<b>Indice de Rendu des Couleurs</b>	Mauvais à correct (20 à 65)
<b>Puissance</b>	50-1000 W
<b>Appareillage</b>	Ferro magnétique (aussi électronique si $\leq 150$ W)
<b>Amorçage / Réamorçage</b>	10 s / 2 mn (possibilité de réamorçage à chaud)

### Lampe à vapeur de sodium à basse pression

<b>Efficacité lumineuse (lumens/watt)</b>	Excellent (100 à 200)
<b>Durée de vie (heures)</b>	Très bon (10000-18000)
<b>Couleur</b>	Orange
<b>Indice de Rendu des Couleurs</b>	Très mauvais (< 20 mais bonne perception des contrastes)
<b>Puissance</b>	18-180 W
<b>Appareillage</b>	Ferro magnétique (aussi électronique si $\leq 90$ W)
<b>Allumage / Réallumage</b>	720 s / 1 mn (possibilité de réamorçage à chaud)

### Diodes Electroluminescentes (LED)

<b>Efficacité lumineuse (lumens/watt)</b>	Correct (jusqu'à 60)
<b>Durée de vie (heures)</b>	Excellent (jusqu'à 100 000 heures)
<b>Couleur</b>	Au choix suivant les références des LED – couleur obtenue sans filtre
<b>Indice de Rendu des Couleurs</b>	Bon (on peut atteindre 70)
<b>Puissance</b>	Suivant le nombre de LED
<b>Appareillage</b>	Aucun
<b>Allumage / Réallumage</b>	Instantané

**TABLEAU RECAPITULATIF  
DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES LAMPES**

SYMBOLE	Désignation abrégée	Puissance	Culot	Flux Lumineux	Réf. GAL	SYMBOLE	Désignation abrégée	Puissance	Culot	Flux Lumineux	Réf. GAL	
<b>Tubes Fluorescents</b>												
	T2 (220 mm)	6 W	W4,3	330 lm	TUB06		TC-R	22 W	G 10q	1350 lm	LAF22R	
	T2 (320 mm)	8 W	W4,3	540 lm	TUB08		TC-R	32 W	G 10q	2050 lm	LAF32R	
	T2 (420 mm)	11 W	W4,3	750 lm	TUB11		TC-DD	16 W	GR 10q	1050 lm	LAF16DD	
	T2 (520 mm)	13 W	W4,3	930 lm	TUB13		TC-DD	28 W	GR 10q	1900 lm	LAF28DD	
	T5 (549 mm)	14 W	G 5	1200 lm	TUB14		<b>Lampes à Vapeur de Mercure (Ballon Fluo)</b>					
	T5 (849 mm)	21 W	G 5	1900 lm	TUB21		HME	50 W	E 27	2000 lm	LAM50	
	T5 (549 mm)	24 W	G 5	1750 lm	TUB24		HME	80 W	E 27	4000 lm	LAM80	
	T5 (1149 mm)	28 W	G 5	2600 lm	TUB28		HME	125 W	E 27	6500 lm	LAM125	
	T5 (1449 mm)	35 W	G 5	3300 lm	TUB35		HME	250 W	E 27	14000 lm	LAM250	
	T5 (849 mm)	39 W	G 5	3100 lm	TUB39		HME	400 W	E 27	24000 lm	LAM400	
	T5 (1449 mm)	49 W	G 5	4300 lm	TUB49		<b>Lampes aux Halogénures métalliques</b>					
	T5 (1149 mm)	54 W	G 5	4450 lm	TUB54			HIT	35 W	G 12	3000 lm	LAI35T
	T5 (1449 mm)	80 W	G 5	6150 lm	TUB80			HIT	70 W	G 12	5500 lm	LAI70T
	T8 (590 mm)	18 W	G 13	1350 lm	TUB18			HIT	150 W	G 12	12500 lm	LAI150T
	T8 (1200 mm)	36 W	G 13	3350 lm	TUB36			HIT-DE	70 W	Rx7s	5500 lm	LAI70D
	T8 (1500 mm)	58 W	G 13	5200 lm	TUB58			HIT-DE	150 W	Rx7s-24	11250 lm	LAI150D
<b>Lampes Halogènes Tension réseau</b>						HIT-DE		250 W	Fc 2	20000 lm	LAI250D	
	QT-DE 12	100 W	R7s	1650 lm	LAH100	HIT-DE		400 W	Fc 2	36000 lm	LAI400D	
	QT-DE 12	150 W	R7s	2600 lm	LAH150	HIT-DE		1000 W	câble	95000 lm	LAI1000D	
	QT-DE 12	200 W	R7s	3200 lm	LAH200	HIT-DE		2000 W	câble	200000 lm	LAI2000D	
	QT-DE 12	300 W	R7s	5000 lm	LAH300			HIE	70 W	E 27	4700 lm	LAI70E
	QT-DE 12	500 W	R7s	9500 lm	LAH500		HIE	100 W	E 27	7800 lm	LAI100E	
	QT-DE 12	1000 W	R7s	22000 lm	LAH1000		HIE	150 W	E 27	10500 lm	LAI150E	
	QT-DE 12	1500 W	R7s	33000 lm	LAH1500		HIE	250 W	E 40	19000 lm	LAI250E	
	QT-DE 12	2000 W	R7s	44000 lm	LAH2000		HIE	400 W	E 40	30000 lm	LAI400E	
	<b>Lampes Halogènes Basse Tension</b>						HIT	250 W	E 40	20000 lm	LAI250T	
	QR-CBC 51/8°-60°	35 W	GU 5,3	600 lm	LAH35U		HIT	400 W	E 40	32000 lm	LAI400T	
	QR-CBC 51/8°-60°	50 W	GU 5,3	950 lm	LAH50U		HIT	1000 W	E 40 8,8A	80000 lm	LAI1000T	
	QT-ax 12	50 W	GY 6,35	930 lm	LAH50Y		HIT	2000 W	E 40 10,3A	180000 lm	LAI2000T	
	QT-ax 12	100 W	GY 6,35	2300 lm	LAH100Y		<b>Lampes Sodium Haute Pression</b>					
<b>Lampes Fluorescentes Compactes</b>							HSE-E	50 W	E 27	3500 lm	LAS50E	
	TC	5 W	G 23	250 lm	LAF05		HSE-E	70 W	E 27	5600 lm	LAS70E	
	TC	7 W	G 23	400 lm	LAF07		HSE	100 W	E 40	9500 lm	LAS100E	
	TC	9 W	G 23	600 lm	LAF09		HSE	150 W	E 40	14000 lm	LAS150E	
	TC	11 W	G 23	900 lm	LAF11		HSE	250 W	E 40	25000 lm	LAS250E	
	TC-EL	5 W	2 G 7	250 lm	LAF05EL		HSE	400 W	E 40	47000 lm	LAS400E	
	TC-EL	7 W	2 G 7	400 lm	LAF07EL		HSE	1000 W	E 40	130000 lm	LAS1000E	
	TC-EL	9 W	2 G 7	600 lm	LAF09EL		HST-ML	50 W	E 27	4000 lm	LAS50T	
	TC-EL	11 W	2 G 7	900 lm	LAF11EL		HST-ML	70 W	E 27	6500 lm	LAS70T	
	TC-D	10 W	G 24 d1	600 lm	LAF10D		HST	150 W	E 40	14500 lm	LAS150T	
	TC-D	13 W	G 24 d1	900 lm	LAF13D	HST	250 W	E 40	27000 lm	LAS250T		
	TC-D	18 W	G 24 d2	1200 lm	LAF18D	HST	400 W	E 40	48000 lm	LAS400T		
	TC-D	26 W	G 24 d3	1800 lm	LAF26D	HST-ML	600 W	E 40	90000 lm	LAS600T		
	TC-DEL	10 W	G 24 q1	600 lm	LAF10DEL	HST	1000 W	E 40	130000 lm	LAS1000T		
	TC-DEL	13 W	G 24 q1	900 lm	LAF13DEL	HST	50 W	PG 12-1	2300 lm	LAS50TG		
	TC-DEL	18 W	G 24 q2	1200 lm	LAF18DEL	HST	80 W	PG 12-3	4500 lm	LAS80TG		
	TC-DEL	26 W	G 24 q3	1800 lm	LAF26DEL	HST	100 W	PG 12-1	4700 lm	LAS100TG		
	TC-TEL	18 W	GX 24 q2	1200 lm	LAF18TEL	HST-DE	70 W	RX7s	7000 lm	LAS70D		
	TC-TEL	26 W	GX 24 q3	1800 lm	LAF26TEL	HST-DE	150 W	RX7s-24	15000 lm	LAS150D		
	TC-TEL	32 W	GX 24 q3	2400 lm	LAF32TEL	HST-DE	250 W	Fc 2	25500 lm	LAS250D		
	TC-TEL	42 W	GX 24 q4	3200 lm	LAF42TEL	HST-DE	400 W	Fc 2	48000 lm	LAS400D		
	TC-TEL	57 W	GX 24 q5	4300 lm	LAF57TEL							
	TC-TEL	70 W	GX 24 q6	5200 lm	LAF70TEL							
	TC-TEL	60 W	2 G 8	4000 lm	LAF60TEL							
	TC-TEL	85 W	2 G 8	6000 lm	LAF85TEL							
	TC-TEL	120 W	2 G 8	9000 lm	LAF120TEL							
	TC-L	18 W	2 G 11	1200 lm	LAF18L							
	TC-L	24 W	2 G 11	1800 lm	LAF24L							
	TC-L	36 W	2 G 11	2900 lm	LAF36L							
	TC-L	55 W	2 G 11	4800 lm	LAF55L							

**TABLEAU RECAPITULATIF D'ECLAIREMENTS MOYENS À MAINTENIR**  
**Extraits du Comité Européen de Normalisation 169/WG 2 (NF EN 12464-1)**

Zones	Lux	IRC	Zones	Lux	IRC
Zones de circulation			Eclairage des lieux publics : foires, halls d'exposition		
Zones de circulation et couloirs	100	40	Eclairage général	300	80
Entrepôts/Entrepôts réfrigérés			Eclairage des lieux publics : Librairies	200	80
Magasins et entrepôts	100	60	Rayons de livres		
Zones de manutention, d'emballage et d'expédition	300	60	Zones de lecture	500	80
Zones de rangement en rayonnage			Comptoirs	500	80
Allées centrales non occupées	20	40	Eclairage des lieux publics :		
Allées centrales occupées	150	60	Parcs de stationnement de voitures (couverts)		
Station de commande ou de contrôle	150	60	Rampes d'entrée et de sortie (de jour)	300	20
Boulangeries et pâtisseries			Rampes d'entrée et de sortie (de nuit)	75	20
Préparation et cuisson	300	80	Voies de circulation	75	20
Finition, glaçage, décoration	500	80	Places de stationnement	75	20
Bureaux : type d'intérieur, tâche ou activité			Salles d'encaissement	300	80
Classement, transcription	300	80	Eclairage des locaux scolaires :		
Ecriture, dactylographie, lecture, traitement de données	500	80	Ecoles maternelles, garderies		
Dessin industriel	750	80	Salles de jeux	300	80
Stations de travail de conception assistée par ordinateur	500	80	Crèches	300	80
Salles de conférence et de réunion	500	80	Salles de travail manuel	300	80
Réception	300	80	Eclairage des locaux scolaires : bâtiments scolaires		
Archives	200	80	Salles de classe en primaire et secondaire	300	80
Magasins de vente au détail			Salles de classe pour les cours du soir et enseignement aux adultes	500	80
Zones de vente	300	80	Salles de conférence	500	80
Zones des caisses	500	80	Tableau noir	500	80
Table d'emballage	500	80	Table de démonstration	500	80
Eclairage des lieux publics : espaces communs			Salles d'art	500	80
Hall d'entrée	100	80	Salles d'art dans les écoles des Beaux-Arts	750	80
Vestiaires	200	80	Salles de dessin industriel	750	80
Promenoirs	200	80	Salles de travaux pratiques et laboratoires	500	80
Guichets	300	80	Salles de travail manuel	500	80
Eclairage des lieux publics : restaurants et hôtels			Ateliers d'enseignement	500	80
Réception, caisse, concierge	300	80	Salles de pratique musicale	300	80
Cuisines	500	80	Salles de pratique informatique	300	80
Restaurant, salles à manger, salles de fonction	-	80	Laboratoires de langues	300	80
Restaurant libre service	300	80	Ateliers et salles de préparation	500	80
Buffet	500	80	Halls d'entrée	200	80
Salles de conférence	100	80	Zones de circulation, couloirs	100	80
Eclairage des lieux publics : théâtres, salles de concert, cinémas			Escaliers	150	80
Salles de répétition, loges	300	80	Salles communes pour les étudiants et salles de réunion	200	80
			Salles de professeurs	300	80
			Bibliothèque, rayons de livres	200	80
			Bibliothèques, zones de lecture	500	80
			Réserves pour le matériel des professeurs	100	80
			Halls de sports, gymnases, piscines	300	80
			Cantines scolaires	200	80
			Cuisines	500	80

## Article 1<sup>er</sup> : Dispositions Générales

Sauf convention spéciale, nos conditions générales de vente sont implicitement acceptées par nos Clients, quelles que soient leurs conditions générales d'achat. Tout document contenant commande, achat ou conformation, établi par nos Clients et non conforme aux conditions générales de vente, n'engage notre Société qu'après accord écrit de notre part, revêtu de notre signature et celle de l'Acheteur.

## Article 2 : Offres - Devis

Notre offre définit les conditions particulières venant compléter ou modifier les présentes conditions générales. Elle reste valable deux mois à compter de sa date d'envoi et doit être signée de l'acheteur pour former contrat entre les parties.

En cas de commande reçue de l'acheteur, celle-ci devra recevoir acceptation expresse de notre part. Le document accepté, éventuellement assorti de modifications, constituera dans ce cas les conditions particulières.

Les devis et documents de toute nature remis ou envoyés par le Vendeur restent toujours la propriété du vendeur, et ne peuvent être communiqués ou reproduits sans l'autorisation expresse du Vendeur, sous peine de dommages et intérêts. Les devis et documents établis par le Vendeur ne donnant pas lieu à commande doivent être restitués au Vendeur sans préjudice du droit du Vendeur de facturer les frais d'études, de mise au point de prototypes et de déplacements. Dans tous les cas, il appartient au Client de vérifier le contenu des devis, projets, notes de calcul qui pourraient lui être remis par le Vendeur et de certifier qu'ils répondent aux conditions d'emplois envisagées.

## Article 3 : Catalogues - Tarifs

Le Vendeur se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'il juge utile à ses produits, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande. Le Vendeur se réserve le droit de modifier sans avis préalable les modèles définis dans ses prospectus, catalogues, et imprimés publicitaires divers, ces documents n'ayant pas valeur contractuelle. Nos marchandises sont facturées sur la base du tarif en vigueur au jour de la livraison, et nos prestations de service sur la base des tarifs en vigueur au jour de leur exécution, sauf convention contraire. Les prix s'entendent hors taxes, départ usine, sauf pour les emballages spéciaux facturés en sus.

Tous les frais, impôts, droits exigibles ou autres prestations à payer en application des lois et règlements français ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge du Client, sauf dispositions contraires.

## Article 4 : Livraisons - Réception

La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit au Client, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur. Le Client s'engage à réceptionner les produits aux lieux et date indiqués. En cas de carence de sa part, la livraison avec tous ses effets sera réputée avoir eu lieu à cette date.

Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Le Vendeur est autorisé à effectuer des livraisons de façon globale ou partielle. Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des disponibilités d'approvisionnement et de transport du vendeur, et ne courent qu'à compter du jour où le Vendeur est en possession de l'ensemble des renseignements techniques nécessaires à l'exécution du travail.

Lorsque des plans d'exécution sont soumis à agrément préalable du Client, la fabrication n'est lancée que sur la base des documents approuvés et visés par le Client, et dans ce cas, les délais de livraison commencent à courir à compter de la date de réception des dits documents. Les dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu à dommages et intérêts, à retenue, ou à annulation des commandes en cours.

Le Vendeur ne peut être tenu pour responsable si des contraintes d'ordre technique non prévisibles lors de l'acceptation de la commande, viennent modifier les produits ou les prestations de service proposés.

Le Vendeur ne sera pas responsable dans tous les cas constitutifs de force majeure délivrant de plein droit le Vendeur de son obligation de livrer, et notamment en cas de guerre, émeute, incendie, grèves, accidents, et impossibilité d'être approvisionné.

En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si le Client est à jour des ses obligations envers le Vendeur.

La livraison pourra être effectuée au lieu demandé par le Client qui prendra en charge les frais de transport ; dans tous les cas, ils voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient en cas d'avaries ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires, de confirmer ses réserves par acte extrajudiciaire ou Lettre Recommandée avec Accusé Réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises et d'en aviser le Vendeur.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non conformité du produit commandé, doivent être formulées par écrit dans les Quarante-Huit heures de l'arrivée des produits. Il appartient au Client de fournir toute justification quant à la réalité des vices et anomalies constatées. Il devra laisser au Vendeur toutes facilités pour procéder à la constatation des vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Pour les produits vendus en conditionné, les poids et mesures au départ font foi des quantités livrées.

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le Vendeur et le Client. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition du Client et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et risques du retour seraient alors à la charge du client.

Toute reprise acceptée par le Vendeur entraînera la constitution d'un avoir au profit du Client en cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constatés par le Vendeur comme dit précédemment. Le Client pourra obtenir le remplacement gratuit, ou le remplacement au choix du Vendeur, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages et intérêts.

## Article 5 : Paiement - Modalités

Nos ventes sont réputées faites et payables à COURBEVOIE (92). Nos factures sont payables immédiatement dès leur production sans escompte. Les factures adressées à l'Etat, aux collectivités locales et à leurs Etablissements publics sont payables suivant les modalités prévues par le Code des Marché Publics, y compris dans ses dispositions relatives aux intérêts moratoires qui seront dus de plein droit en cas de défaut de paiement dans le délai requis.

Toute somme non payée à l'échéance prévue donnera lieu sans mise en demeure préalable :

- 1. à l'exigibilité immédiate de toute somme restant due, quels que soient le mode et le terme de paiement initialement prévus,

- 2. au paiement d'une pénalité équivalente à une fois et demie le taux de l'intérêt légal. Ces intérêts courent du jour de l'échéance jusqu'au paiement.

De plus, en cas de défaut de paiement, huit jours après une mise en demeure restée infructueuse, la vente pourra être résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non.

En cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera assimilé à un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. Le Client devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues y compris les honoraires des officiers ministériels. En aucun cas, les paiements ne peuvent faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord préalable et écrit du Vendeur. Tout paiement partiel s'imputera sur la partie non privilégiée de la créance prise sur les sommes dont l'exigibilité est plus ancienne. Toute détérioration du crédit du Client pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant ou par traite payable à vue, avant l'exécution des commandes reçues.

## Article 6 : Transfert des risques

Le transfert des risques a lieu dès l'expédition des entrepôts du Vendeur.

## Article 7 : Réserve de propriété

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et en accessoires.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens ; le Client assume néanmoins les risques de perte, de détérioration et la responsabilité liée aux biens, dès leur livraison. Le Client supportera également les frais des services contentieux, ainsi que les frais légaux et judiciaires éventuels. Le Client est redevable d'une indemnité de dévalorisation fixée à 5% des sommes dues, par mois de détention depuis la livraison jusqu'à la restitution.

Cette indemnité se compensera avec les acomptes éventuellement versés.

Protection à l'égard des tiers

L'acheteur sera tenu de s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les biens vendus par voie de saisie, confiscation ou procédure équivalente. Il devra en aviser le Vendeur dès qu'il en aura eu connaissance, afin de permettre au Vendeur de sauvegarder ses intérêts. S'il n'est pas propriétaire des locaux dans lesquels il exerce son activité, il devra faire connaître au bailleur la situation juridique des produits vendus et justifier de l'accomplissement de cette formalité auprès du Vendeur

Le Client ne pourra, sans l'autorisation expresse du Vendeur, procéder au déplacement des marchandises vendues en dehors des lieux habituels de stockage.

Toute opération qui aurait pour effet de porter atteinte à la possibilité pour le Vendeur de reprendre les marchandises en l'état ou encore de modifier la situation juridique de tout ou partie des marchandises vendues (revente, attribution à des tiers de droit sur ces biens...) ne peut être effectuée sauf accord écrit et préalable du Vendeur, qu'après paiement du solde du prix restant dû sur les marchandises concernées.

## Article 8 : Garantie

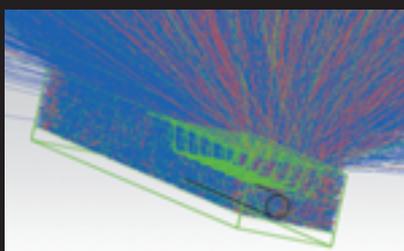
Toutes réclamations pour vice apparent, erreur d'exécution, non-conformité ou toute autre anomalie doivent être faites par lettre recommandée une semaine au plus tard après la date de livraison. Tout notre matériel est garanti pour la durée légale (sauf spécification contraire), contre tout vice de fabrication, à l'exclusion des lampes, piles et accus rechargeables à dater du jour d'expédition. Cette garantie est limitée de convention expresse au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses, sans aucune indemnité pour retard, port aller et retour, montage ou démontage, accident directement ou indirectement provoqué ou supposé tel, ou tout préjudice quelconque. Notre garantie disparaît complètement au cas où le client procéderait lui-même, sans nous consulter, à des manipulations ou à des modifications du mécanisme de nos appareils.

## Article 9 : Clause de compétence

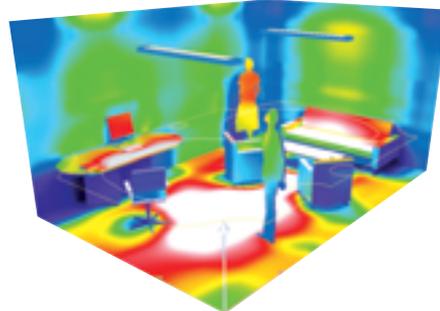
Pour toutes les contestations relatives à l'exécution ou à l'interprétation de la présente convention, seul sera compétent le Tribunal de Commerce dans le ressort duquel se trouve le siège social du Vendeur.

**ETUDES** : l'utilisation des logiciels les plus modernes nous permet de répondre au mieux à vos exigences

Dessin 3D

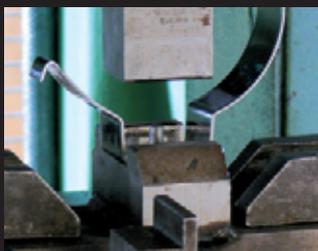


Photométrie lumineuse



Etude d'éclairage

**FABRICATION** : notre parc de machines très complet nous donne la possibilité de réaliser aussi bien des produits standards que du matériel spécial



Poinçonnage / formage

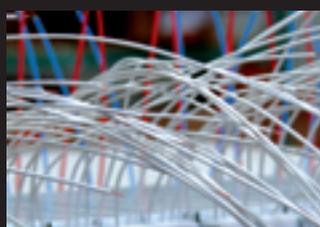


Pliage



Soudage

Peinture



Câblage

**COMMERCIAL** : notre équipe commerciale se tient à votre disposition, n'hésitez pas à nous contacter.

[commercial@galeclairage.fr](mailto:commercial@galeclairage.fr)

[www.galeclairage.fr](http://www.galeclairage.fr)

Tél. : 01 43 33 06 37

Fax : 01 43 33 24 16

# GAL Eclairage

17bis Avenue de la République

92400 COURBEVOIE

Tél. : 01 43 33 06 37

Fax : 01 43 33 24 16

E.Mail : [contact@galeclairage.fr](mailto:contact@galeclairage.fr)