

| | |
|-----------------|-----------|
| Candidat | N° |
| | |

Documentation 6

Eventlocation

Documents:

1. Plan d'ensemble
2. Plans d'appareillages
3. Schéma de principe
4. Schéma / Disposition
5. Contrat d'entreprise

6. **Eclairage**
Offre du fournisseur de luminaires
Calcul de l'éclairage variante I
Calcul de l'éclairage variante II

Aucune remarque ne doit être inscrite sur les documents.
 La reliure WIRO ne doit être ni ouverte ni abîmée.

| | | |
|---|------------------------------------|------|
| D06 00FK- Eventlocation Eclairage | Commission Assurance Qualité (CAQ) | USIE |
|---|------------------------------------|------|

Devis 2009211-8

| | | |
|---|--|--|
| Salle de réunion K3+K4 | | |
| Votre référence: salle de réunion K3 + K4 | | |
| No. de client: 28336 | | |

Pour donner suite à votre demande dont nous vous remercions, c'est avec plaisir que nous vous soumettons le devis suivant.

Conditions Prix catalogue, hors taxes

Validité des prix 3 mois

**Délai de
livraison** 3-4 Semaines

Sincères salutations

Regent Beleuchtungskörper AG

| Pos. | Article | Qté | PV | [%] | Total |
|------|--|-----|--------|-----|-----------|
| 2.1 | 1002.0649 40A44O3JCW Plafonnier Dime LED avec LED (diode électroluminescente), puissance du système: 34 W, flux lumineux de luminaire 3800,00 lm, IRC >80, 4000 K, blanc neutre, SDCM 2, L80 (B10) 50'000h, UGR <19, 230 V, rayonnement direct, boîtier en métal, blanc, RAL 9016, 1 appareillage intégré, DALI, adapté pour éclairages de secours (adapté DC), Regent certifiés avec MINERGIE®-Modul luminaires Luminaire remplit les sévères critères imposés aux luminaires Minergie. Classe de protection I, Degré de protection IP40, Test de filament 650 °C, Résistance aux chocs: IK 06 L = 630 mm, B = 630 mm, H = 36 mm, 700180, TAR/Eco-Contribution Lampes | 12 | 972.00 | | 11 664.00 |


variante 2

| | | | | |
|--|----|------|------------|------------------|
| | | | | 11'664.00 |
| Total hors taxes/eco-contribution sans tva | | | CHF | 34'992.00 |
| 700180, TAR/Eco-Contribution Lampes | 36 | 0.18 | CHF | 6.48 |
| T.A.R, Taxe Anticipée de Recyclage | | | CHF | 6.48 |

Nous restons à votre entière disposition pour tout complément d'information que vous pourriez désirer.

Variante 1

Installation : Salle de conférence K3 + K4

N° projet

Client

Responsable

Date

Les valeurs suivantes se basent sur des calculs exacts effectués avec des lampes et des luminaires calibrées et opportunément disposées. Des écarts peuvent apparaître dans la pratique. Tout droit de garantie sur les lampes est exclu. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs et les dommages que pourraient subir l'utilisateur ou des tiers.

Objet
Installation
N° projet
Date

1 Luminaires

1.1 Regent, DIME LED (1002.0649 - 40A44O3JCW)

1.1.1 Fiche technique

Marque: Regent



1002.0649 - 40A44O3JCW Plafonnier Dime LED DIME LED

Plafonnier Dime LED avec LED (diode électroluminescente), puissance du système: 34 W, flux lumineux de luminaire 3800,00 lm, IRC >80, 4000 K, blanc neutre, SDCM 2, L80 (B10) 50'000h, UGR <19, 230 V, rayonnement direct, boîtier en métal, blanc, RAL 9016, 1 appareillage intégré, DALI, adapté pour éclairages de secours (adapté DC)

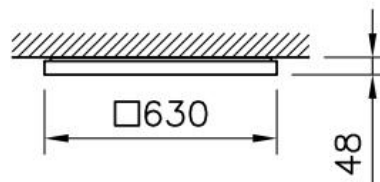
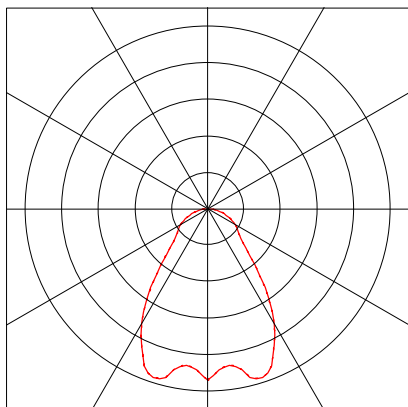
Données du luminaires

Photométrie absolue
Efficacité de la luminaire : 111.76 lm/W
Classification : A50 - 100.0% - 0.0%
CIE Flux Codes : 64 87 98 100 100
UGR 4H 8H : 18.1 / 18.0
Ballast : LEDBG DALI
Puissance : 34 W
Flux lumineux : 3800 lm

Lampes

Nombre : 1
Désignation : LED
Temp. de couleur : 4000K

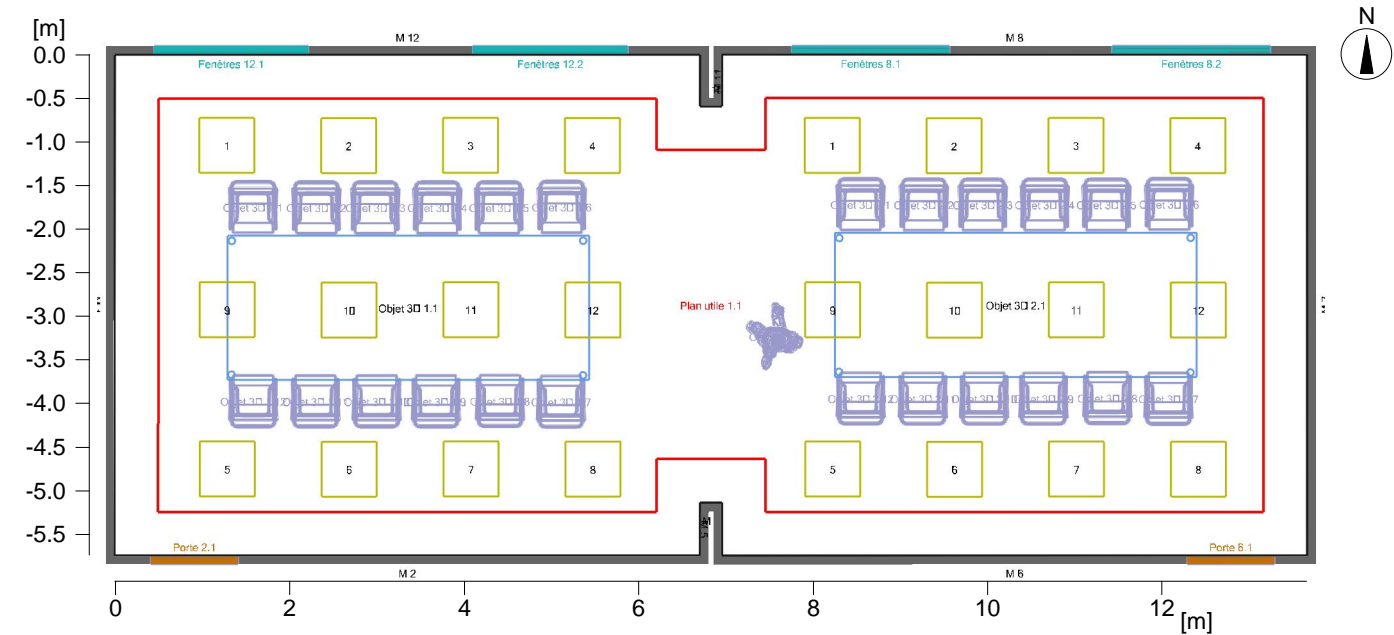
Dimensions : 630 mm x 630 mm x 36 mm



2 Salle de conférence K3 + K4

2.1 Description, Salle de conférence K3 + K4

2.1.1 Plan du sol



Objet
Installation
N° projet
Date

2 Salle de conférence K3 + K4

2.1 Description, Salle de conférence K3 + K4

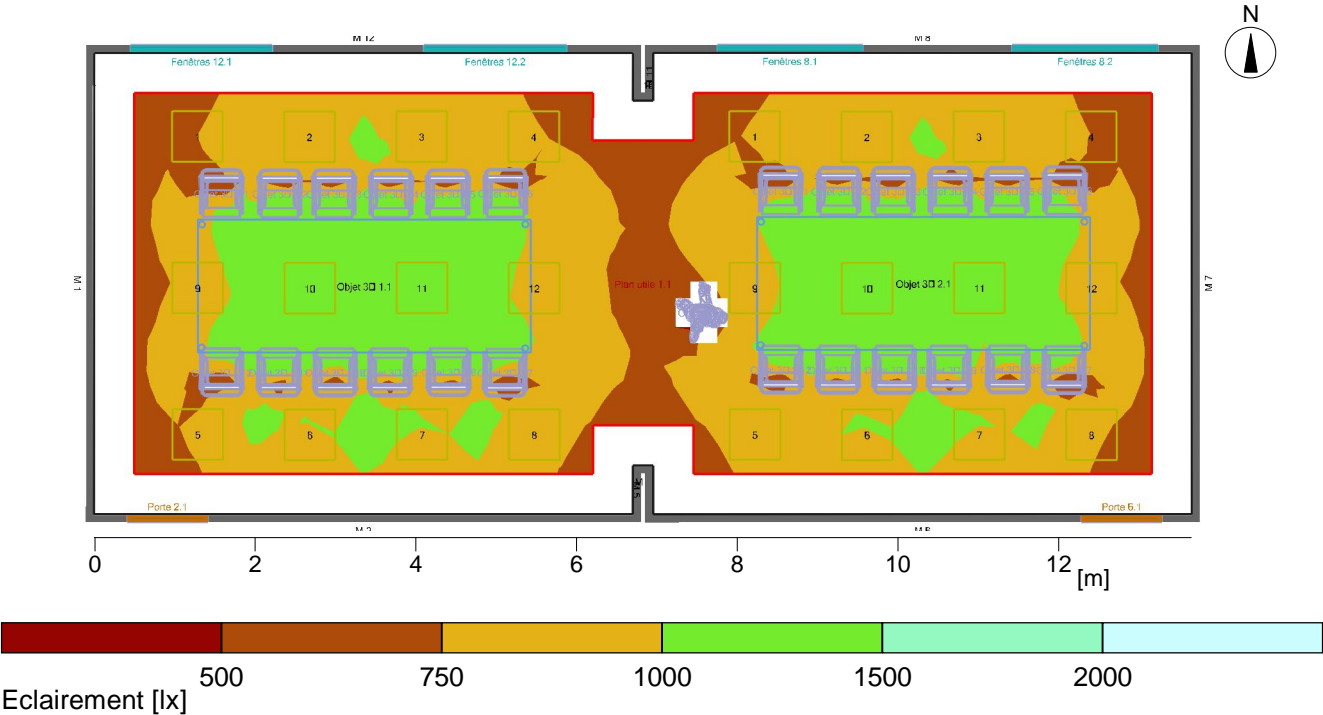
2.1.1 Plan du sol

| Mur | x | y | Longueur | Fact. de réflexion |
|-----------------------|---------|---------|----------|--------------------|
| 1 | 47.96 m | 17.46 m | 5.73 m | 80.0 % |
| 2 | 54.66 m | 17.46 m | 6.71 m | 80.0 % |
| 3 | 54.66 m | 18.07 m | 0.61 m | 80.0 % |
| 4 | 54.92 m | 18.07 m | 0.25 m | 80.0 % |
| 5 | 54.92 m | 17.46 m | 0.61 m | 80.0 % |
| 6 | 61.62 m | 17.46 m | 6.70 m | 80.0 % |
| 7 | 61.62 m | 23.20 m | 5.74 m | 80.0 % |
| 8 | 54.92 m | 23.20 m | 6.70 m | 80.0 % |
| 9 | 54.92 m | 22.60 m | 0.59 m | 80.0 % |
| 10 | 54.66 m | 22.60 m | 0.25 m | 80.0 % |
| 11 | 54.66 m | 23.19 m | 0.59 m | 80.0 % |
| 12 | 47.96 m | 23.19 m | 6.70 m | 80.0 % |
| Sol | | | | 28.8 % |
| Plafond | | | | 80.0 % |
| Hauteur du local | | 2.82 m | | |
| Hauteur du plan utile | | 0.75 m | | |

2 Salle de conférence K3 + K4

2.2 Résumé, Salle de conférence K3 + K4

2.2.1 Aperçu des résultats, Zone de estimation 1



Généralités

Algorithme de calcul utilisé
Hauteur du plan des luminaires [m]
Facteur de maint.

part indirecte moyenne
2.80 m
0.75

Flux lumineux de l'ensemble des lampes
Puissance globale
Puissance globale par surface (78.04 m²)

Zone de estimation 1

Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (3.6H 8.6H)
Position

Plan utile 1.1

horizontale
893 lx
589 lx
0.66
0.50
<=17.9
0.75 m

Surfaces principales

| | Em | Uo |
|-----------------|--------|------|
| M 1.7 (Plafond) | 256 lx | 0.78 |
| M 1.1 (Mur) | 380 lx | 0.77 |
| M 1.2 (Mur) | 461 lx | 0.73 |
| M 1.3 (Mur) | 462 lx | 0.74 |
| M 1.4 (Mur) | 389 lx | 0.76 |
| M 1.5 (Mur) | 451 lx | 0.74 |
| M 1.6 (Mur) | 450 lx | 0.73 |

Objet
Installation
N° projet
Date

2 Salle de conférence K3 + K4

2.2 Résumé, Salle de conférence K3 + K4

2.2.1 Aperçu des résultats, Zone de estimation 1

Type Aff. Marque

| | | |
|---|----|--------------------------------------|
| 1 | 24 | Regent |
| | | N° commande : 1002.0649 - 40A44O3JCW |
| | | Nom du luminaire : DIME LED |
| | | Lampes : 1 x LED 34 W / 3800 lm |



Variante 2

Installation : Salle de conférence K3 + K4

N° projet

Client

Responsable

Date

Les valeurs suivantes se basent sur des calculs exacts effectués avec des lampes et des luminaires calibrées et opportunément disposées. Des écarts peuvent apparaître dans la pratique. Tout droit de garantie sur les lampes est exclu. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs et les dommages que pourraient subir l'utilisateur ou des tiers.

Objet
Installation
N° projet
Date

1 Luminaires

1.1 Regent, DIME LED (1002.0649 - 40A44O3JCW)

1.1.1 Fiche technique

Marque: Regent



1002.0649 - 40A44O3JCW Plafonnier Dime LED DIME LED

Plafonnier Dime LED avec LED (diode électroluminescente), puissance du système: 34 W, flux lumineux de luminaire 3800,00 lm, IRC >80, 4000 K, blanc neutre, SDCM 2, L80 (B10) 50'000h, UGR <19, 230 V, rayonnement direct, boîtier en métal, blanc, RAL 9016, 1 appareillage intégré, DALI, adapté pour éclairages de secours (adapté DC)

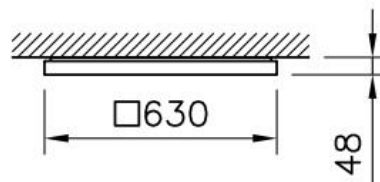
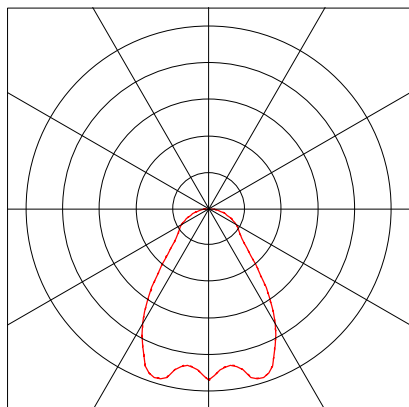
Données du luminaires

Photométrie absolue
Efficacité de la luminaire : 111.76 lm/W
Classification : A50 - 100.0% - 0.0%
CIE Flux Codes : 64 87 98 100 100
UGR 4H 8H : 18.1 / 18.0
Ballast : LEDBG DALI
Puissance : 34 W
Flux lumineux : 3800 lm

Lampes

Nombre : 1
Désignation : LED
Temp. de couleur : 4000K

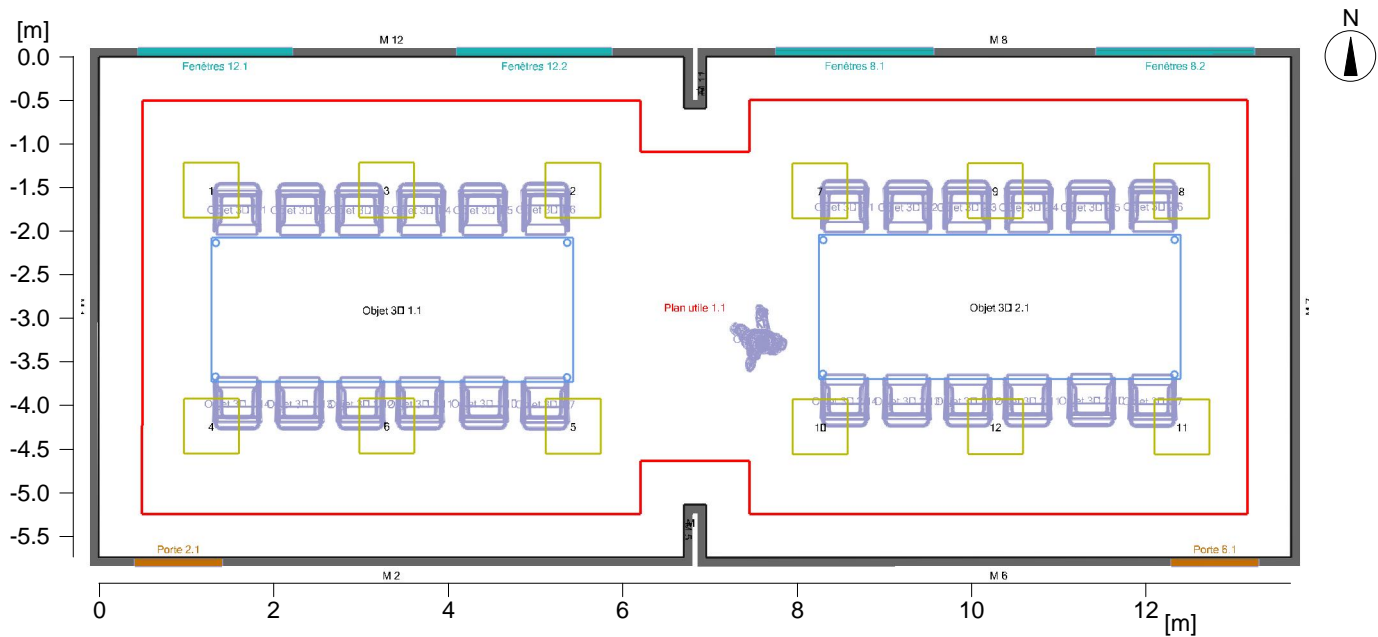
Dimensions : 630 mm x 630 mm x 36 mm



2 Salle de conférence K3 + K4

2.1 Description, Salle de conférence K3 + K4

2.1.1 Plan du sol



Objet
Installation
N° projet
Date

2 Salle de conférence K3 + K4

2.1 Description, Salle de conférence K3 + K4

2.1.1 Plan du sol

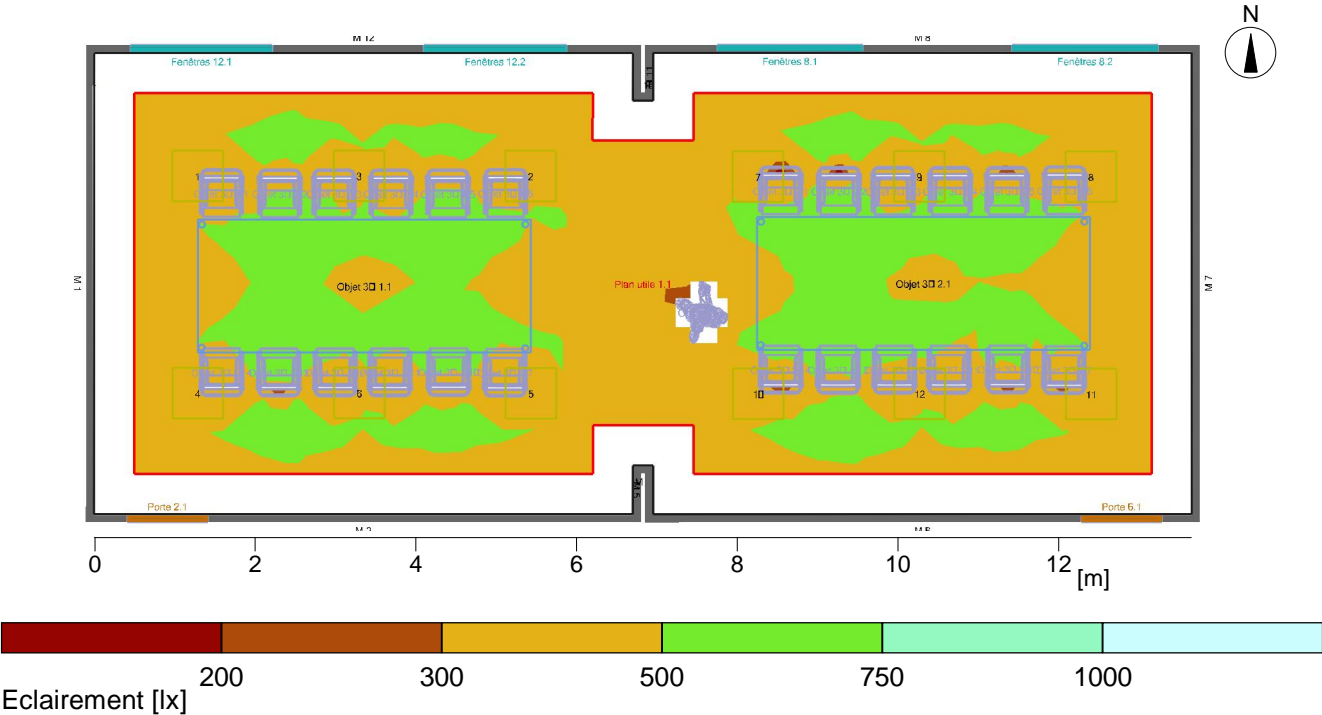
| Mur | x | y | Longueur | Fact. de réflexion |
|-----------------------|---------|---------|----------|--------------------|
| 1 | 47.96 m | 17.46 m | 5.73 m | 80.0 % |
| 2 | 54.66 m | 17.46 m | 6.71 m | 80.0 % |
| 3 | 54.66 m | 18.07 m | 0.61 m | 80.0 % |
| 4 | 54.92 m | 18.07 m | 0.25 m | 80.0 % |
| 5 | 54.92 m | 17.46 m | 0.61 m | 80.0 % |
| 6 | 61.62 m | 17.46 m | 6.70 m | 80.0 % |
| 7 | 61.62 m | 23.20 m | 5.74 m | 80.0 % |
| 8 | 54.92 m | 23.20 m | 6.70 m | 80.0 % |
| 9 | 54.92 m | 22.60 m | 0.59 m | 80.0 % |
| 10 | 54.66 m | 22.60 m | 0.25 m | 80.0 % |
| 11 | 54.66 m | 23.19 m | 0.59 m | 80.0 % |
| 12 | 47.96 m | 23.19 m | 6.70 m | 80.0 % |
| Sol | | | | 28.8 % |
| Plafond | | | | 80.0 % |
| Hauteur du local | | 2.82 m | | |
| Hauteur du plan utile | | 0.75 m | | |

Objet
Installation
N° projet
Date

2 Salle de conférence K3 + K4

2.2 Résumé, Salle de conférence K3 + K4

2.2.1 Aperçu des résultats, Zone de estimation 1



Généralités

| | |
|--|-----------------------------|
| Algorithme de calcul utilisé | part indirecte moyenne |
| Hauteur du plan des luminaires [m] | 2.80 m |
| Facteur de maint. | 0.75 |
| Flux lumineux de l'ensemble des lampes | 45600 lm |
| Puissance globale | 408.0 W |
| Puissance globale par surface (78.04 m²) | 5.23 W/m² (1.17 W/m²/100lx) |

Zone de estimation 1

| | |
|-----------------|--------|
| Em | 448 lx |
| Emin | 282 lx |
| Emin/Em (Uo) | 0.63 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.49 |
| UGR (3.6H 8.6H) | <=17.9 |
| Position | 0.75 m |

Plan utile 1.1

horizontale

Surfaces principales

| | | | | |
|-----------------|--------|--------|----|------|
| M 1.7 (Plafond) | Em | 126 lx | Uo | 0.80 |
| M 1.1 (Mur) | 208 lx | 0.71 | | |
| M 1.2 (Mur) | 202 lx | 0.77 | | |
| M 1.3 (Mur) | 204 lx | 0.75 | | |
| M 1.4 (Mur) | 210 lx | 0.70 | | |
| M 1.5 (Mur) | 201 lx | 0.76 | | |
| M 1.6 (Mur) | 201 lx | 0.76 | | |

Objet
Installation
N° projet
Date

2 Salle de conférence K3 + K4

2.2 Résumé, Salle de conférence K3 + K4

2.2.1 Aperçu des résultats, Zone de estimation 1

Type Aff. Marque

| | | |
|---|----|--------------------------------------|
| 1 | 12 | Regent |
| | | N° commande : 1002.0649 - 40A44O3JCW |
| | | Nom du luminaire : DIME LED |
| | | Lampes : 1 x LED 34 W / 3800 lm |

