

Agence Atijari

Etude éclairage 2 types de bureaux 350 LUX Panel led 18w 1400 lm Gotoleds

Interlocuteur (interlocutrice): Agence Atijari
N° commande: 12546/16
Entreprise: Atijari Banque
Réf. client:

Date: 29.06.2016
Editeur (trice): GOTOLEDs

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Table des matières

Agence Atijari

Page de garde projet	1
Table des matières	2
Liste des luminaires	3

Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond

Fiche technique luminaire	4
---------------------------	---

bureau 2

Résumé	5
Liste des luminaires	6
Plan d'ensemble	7
Luminaires (plan d'implantation)	8
Résultats des calculs	9
Aperçu 3D	10
Rendu fausses couleurs	11

Surfaces de la pièce

Plan utile

Courbes isolux (E)	12
Graphique de valeurs (E)	13

Bureau 1

Résumé	14
Liste des luminaires	15
Plan d'ensemble	16
Luminaires (plan d'implantation)	17
Résultats des calculs	18
Aperçu 3D	19
Rendu fausses couleurs	20

Surfaces de la pièce

Plan utile

Courbes isolux (E)	21
Graphique de valeurs (E)	22

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs

Téléphone 00 216 98 369 693

Fax

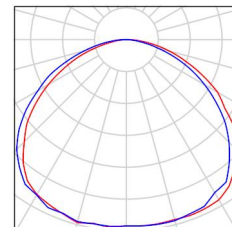
Email gotoleds@gmail.com

Agence Atijari / Liste des luminaires

12 qté.

Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond
Article n°: GTL-CYL-15
Flux lumineux (Luminaire): 1073 lm
Flux lumineux (Lampes): 1400 lm
Puissance par luminaire: 18.0 W
Classification des luminaires par UTE: 0.77E
CIE Flux Code: 46 79 96 100 77
Composants: 1 x SMD Epistar (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des
différents luminaires se
trouvent dans notre
catalogue.



GOTOLEDs

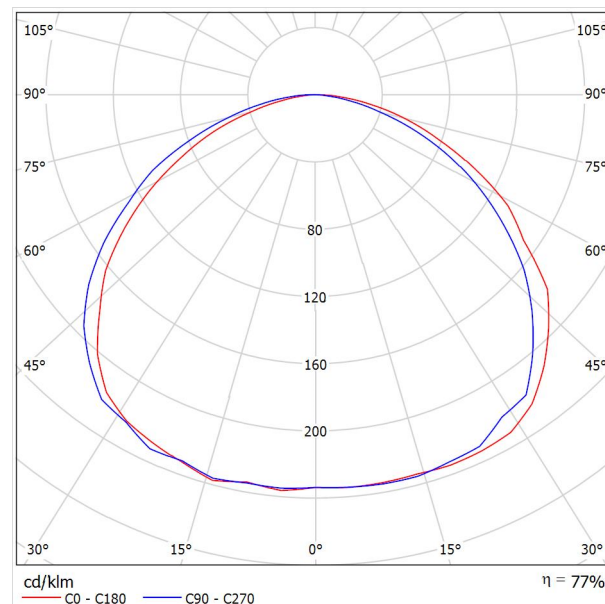
Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond / Fiche technique luminaire

Emission de lumière 1:

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



Classification des luminaires par UTE: 0.77E
CIE Flux Code: 46 79 96 100 77

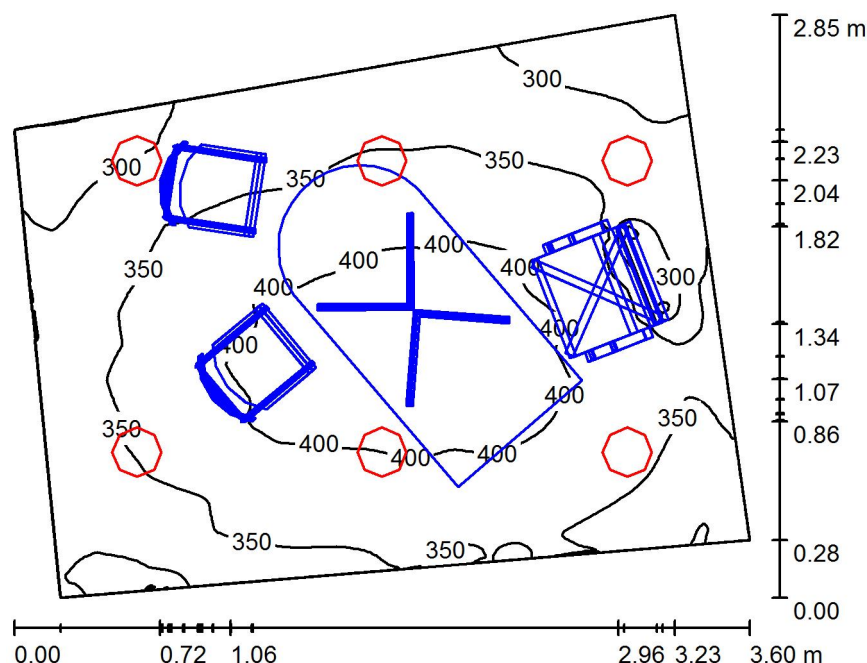
Étant donné l'absence de propriétés de symétrie, il est impossible de créer un tableau UGR pour ce luminaire.

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Résumé



Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur de montage: 2.800 m, Facteur de maintenance: 0.90

Valeurs en Lux, Echelle 1:37

Surface	ρ [%]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}
Plan utile	/	356	207	426	0.582
Sol	20	175	33	266	0.191
Plafond	70	150	91	328	0.611
Murs (4)	58	261	60	1844	/

Plan utile:

Hauteur: 0.800 m
Trame: 128 x 128 Points
Zone périphérique: 0.000 m

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	6	Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond (1.000)	1073	1400	18.0
Total:			6439	8400	108.0

Puissance installée spécifique: $13.26 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol: 8.14 m^2)

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

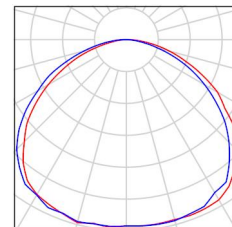
Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Liste des luminaires

6 qté.

Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond
Article n°: GTL-CYL-15
Flux lumineux (Luminaire): 1073 lm
Flux lumineux (Lampes): 1400 lm
Puissance par luminaire: 18.0 W
Classification des luminaires par UTE: 0.77E
CIE Flux Code: 46 79 96 100 77
Composants: 1 x SMD Epistar (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des
différents luminaires se
trouvent dans notre
catalogue.

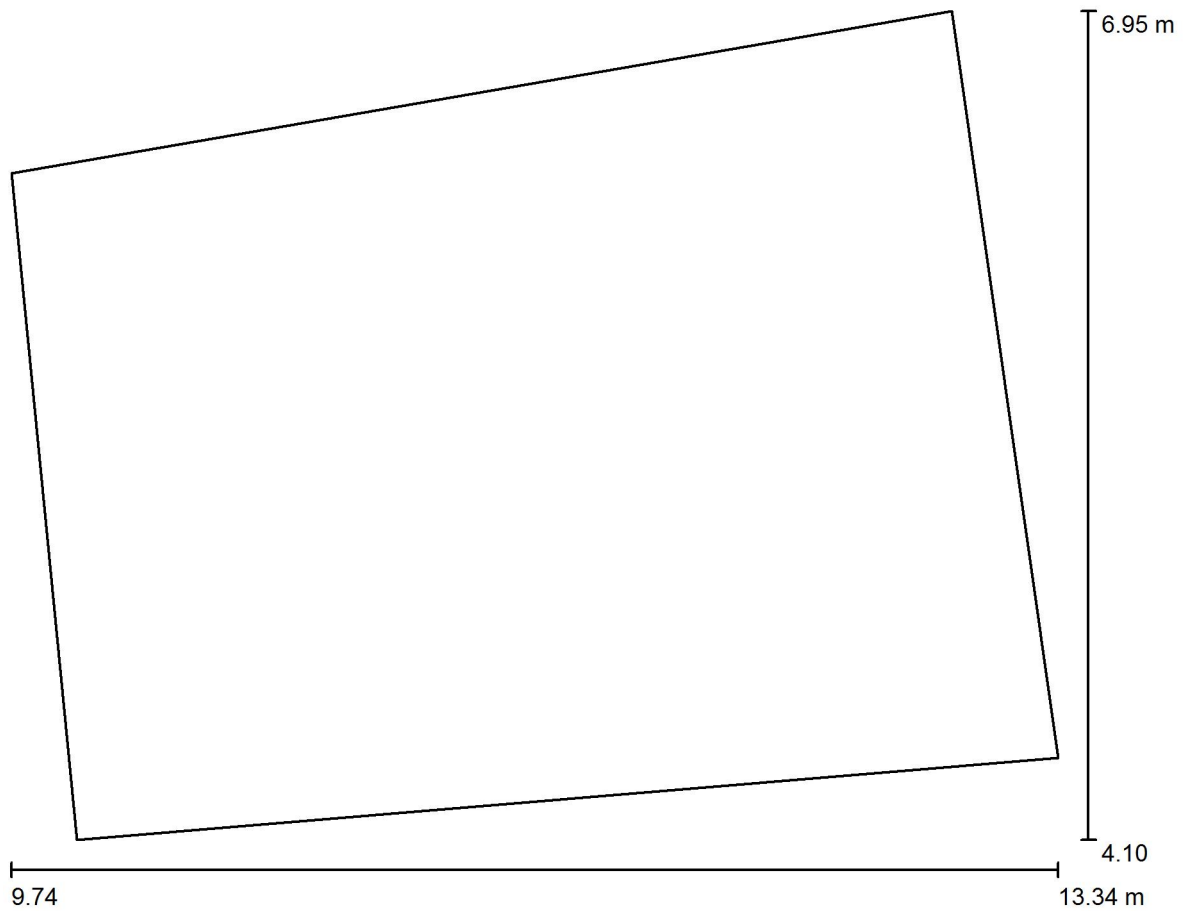


GOTOLEDS

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDS
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Plan d'ensemble



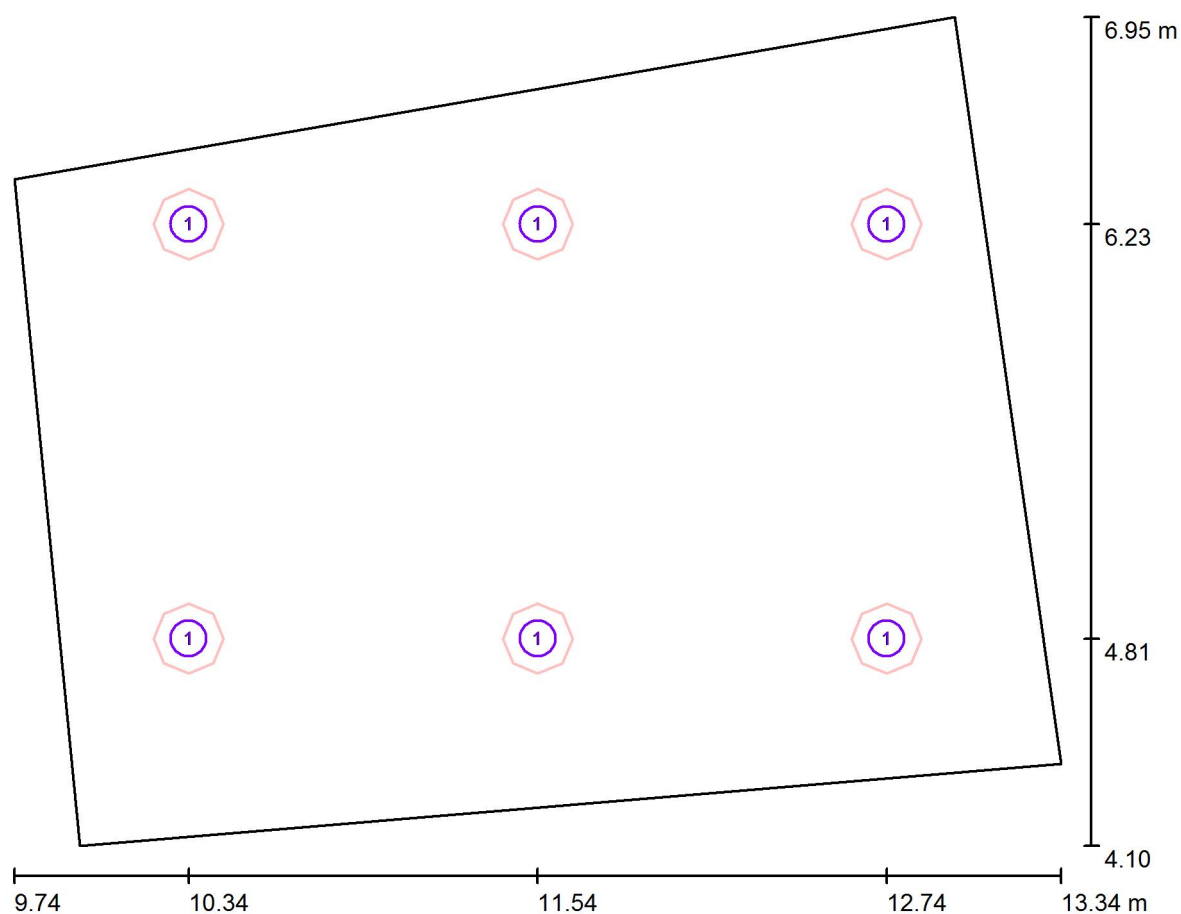
Echelle 1 : 26

GOTOLEDS

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDS
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 26

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	6	Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs

Téléphone 00 216 98 369 693

Fax

Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Résultats des calculs

Flux lumineux total: 6439 lm

Puissance totale: 108.0 W

Facteur de maintenance: 0.90

Zone périphérique: 0.000 m

Surface	Eclairage moyen [lx]			Facteur de réflexion [%]	Luminance moyen [cd/m²]
	direct	indirect	total		
Plan utile	220	136	356	/	/
Sol	92	83	175	20	11
Plafond	0.22	150	150	70	33
Paroi 1	130	113	243	78	60
Paroi 2	149	110	259	78	64
Paroi 3	155	141	296	6	5.65
Paroi 4	130	110	239	78	59

Uniformité sur le plan utile

 $E_{\min} / E_{\text{moy}} : 0.582 (1:2)$
 $E_{\min} / E_{\max} : 0.486 (1:2)$

Puissance installée spécifique: $13.26 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol: 8.14 m^2)

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Aperçu 3D

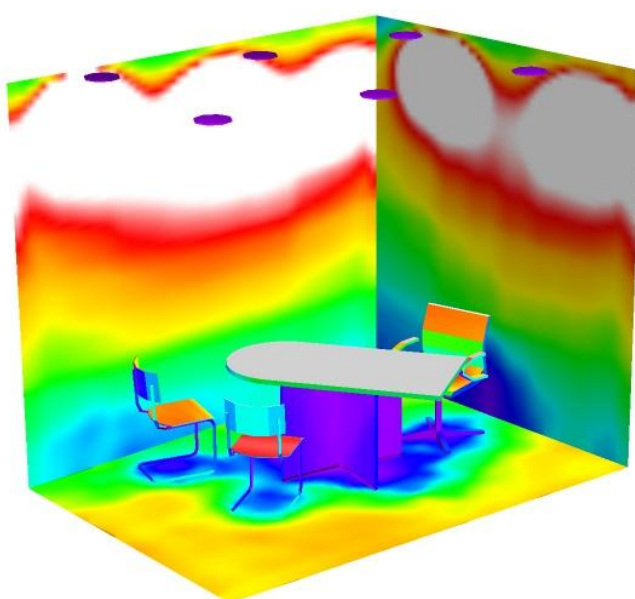


GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Rendu fausses couleurs

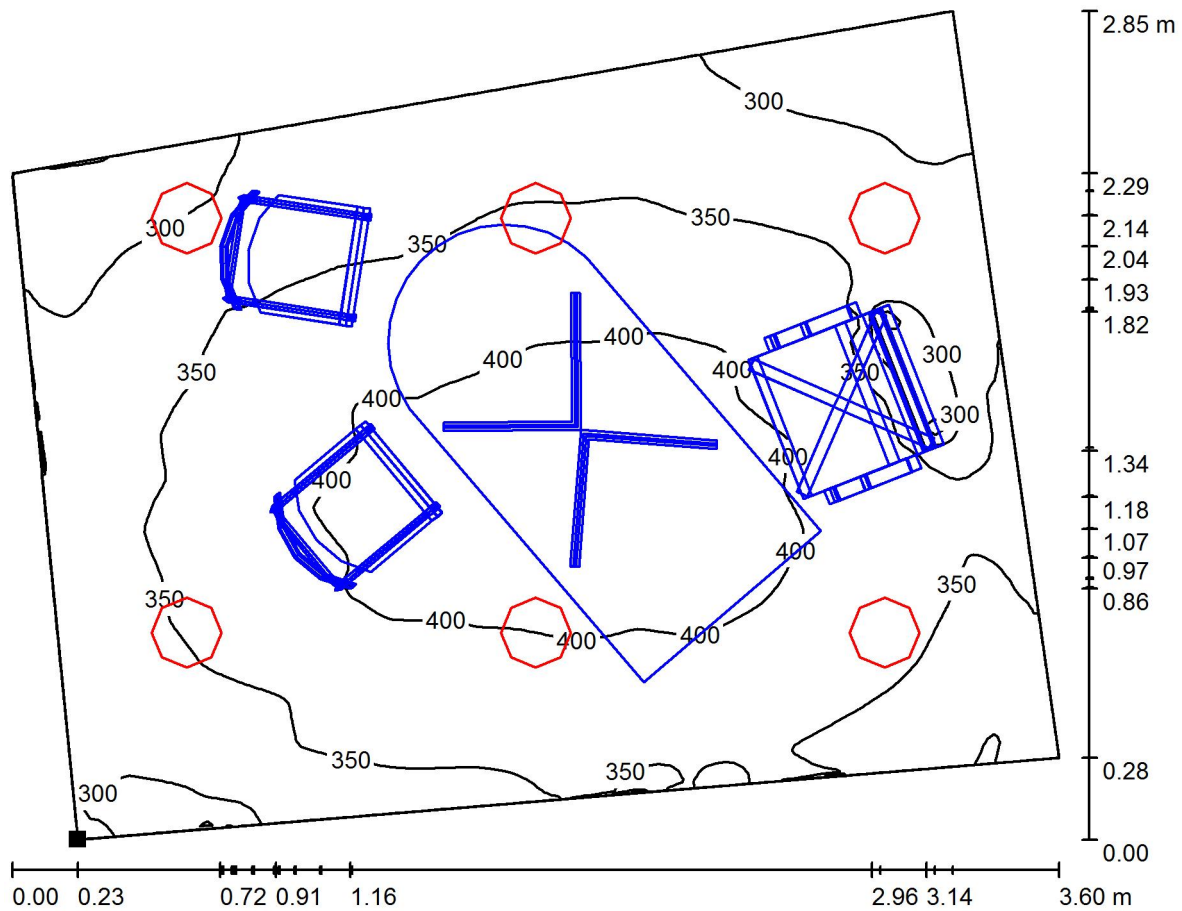


GOTOLEDS

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

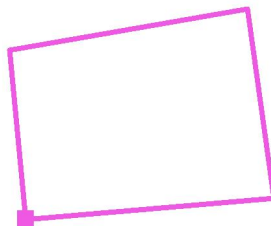
Editeur (trice) GOTOLEDS
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Plan utile / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 26

Position de la surface dans la pièce:
Point marqué:
(9.965 m, 4.097 m, 0.800 m)



Trame: 128 x 128 Points

E_{moy} [lx]
356

E_{min} [lx]
207

E_{max} [lx]
426

E_{min} / E_{moy}
0.582

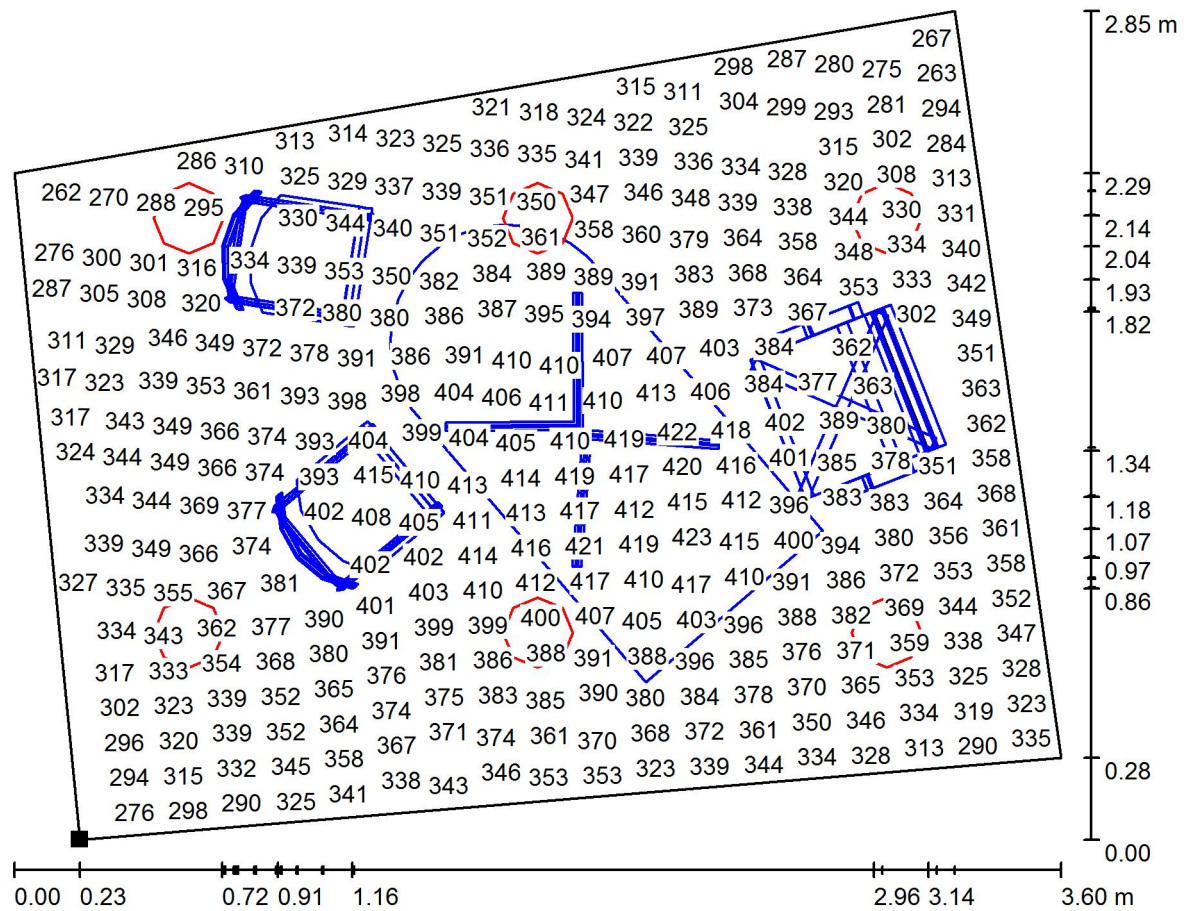
E_{min} / E_{max}
0.486

GOTOLEDS

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDS
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

bureau 2 / Plan utile / Graphique de valeurs (E)



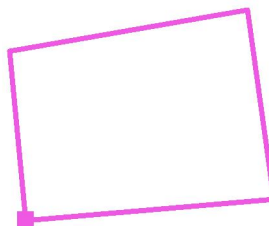
Valeurs en Lux, Echelle 1 : 26

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans la pièce:

Point marqué:

(9.965 m, 4.097 m, 0.800 m)



Trame: 128 x 128 Points

E_{moy} [lx]
356

E_{min} [lx]
207

E_{max} [lx]
426

E_{min} / E_{moy}
0.582

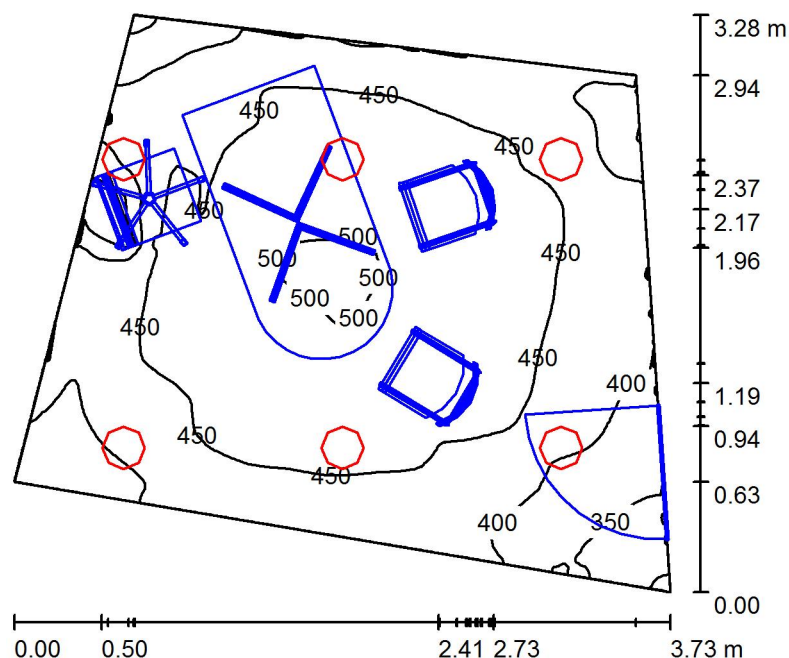
E_{min} / E_{max}
0.486

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Résumé



Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur de montage: 2.800 m, Facteur de maintenance: 0.90

Valeurs en Lux, Echelle 1:43

Surface	ρ [%]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}
Plan utile	/	441	286	504	0.649
Sol	20	255	63	349	0.247
Plafond	70	245	125	839	0.512
Murs (4)	78	327	86	5098	/

Plan utile:

Hauteur: 0.800 m
Trame: 128 x 128 Points
Zone périphérique: 0.000 m

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	6	Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond (1.000)	1073	1400	18.0
Total:			6439	8400	108.0

Puissance installée spécifique: $11.58 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol: 9.33 m^2)

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

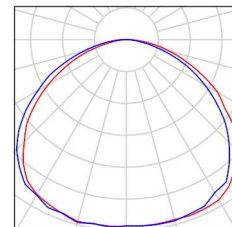
Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Liste des luminaires

6 qté.

Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond
Article n°: GTL-CYL-15
Flux lumineux (Luminaire): 1073 lm
Flux lumineux (Lampes): 1400 lm
Puissance par luminaire: 18.0 W
Classification des luminaires par UTE: 0.77E
CIE Flux Code: 46 79 96 100 77
Composants: 1 x SMD Epistar (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des
différents luminaires se
trouvent dans notre
catalogue.

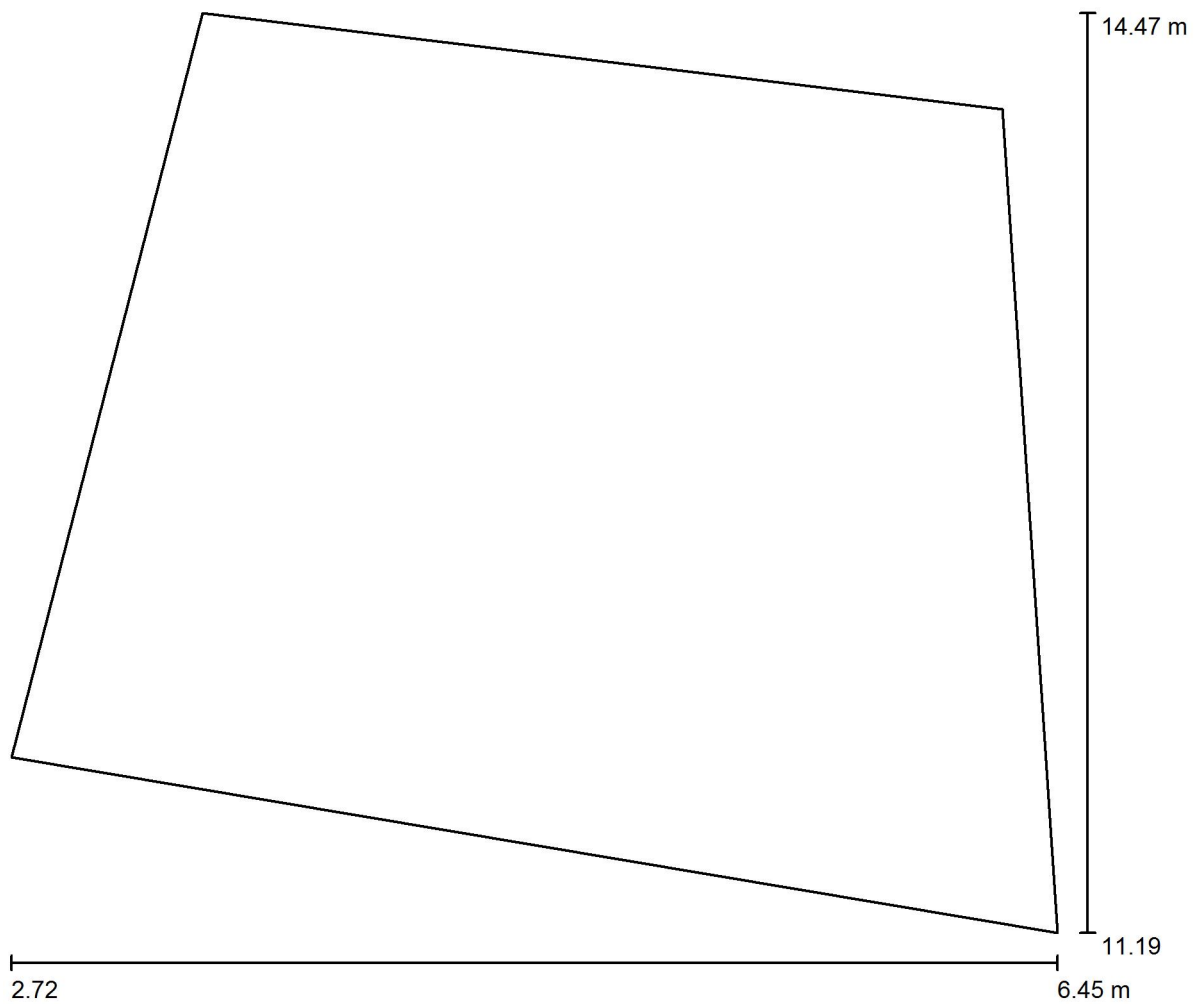


GOTOLEDS

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDS
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Plan d'ensemble



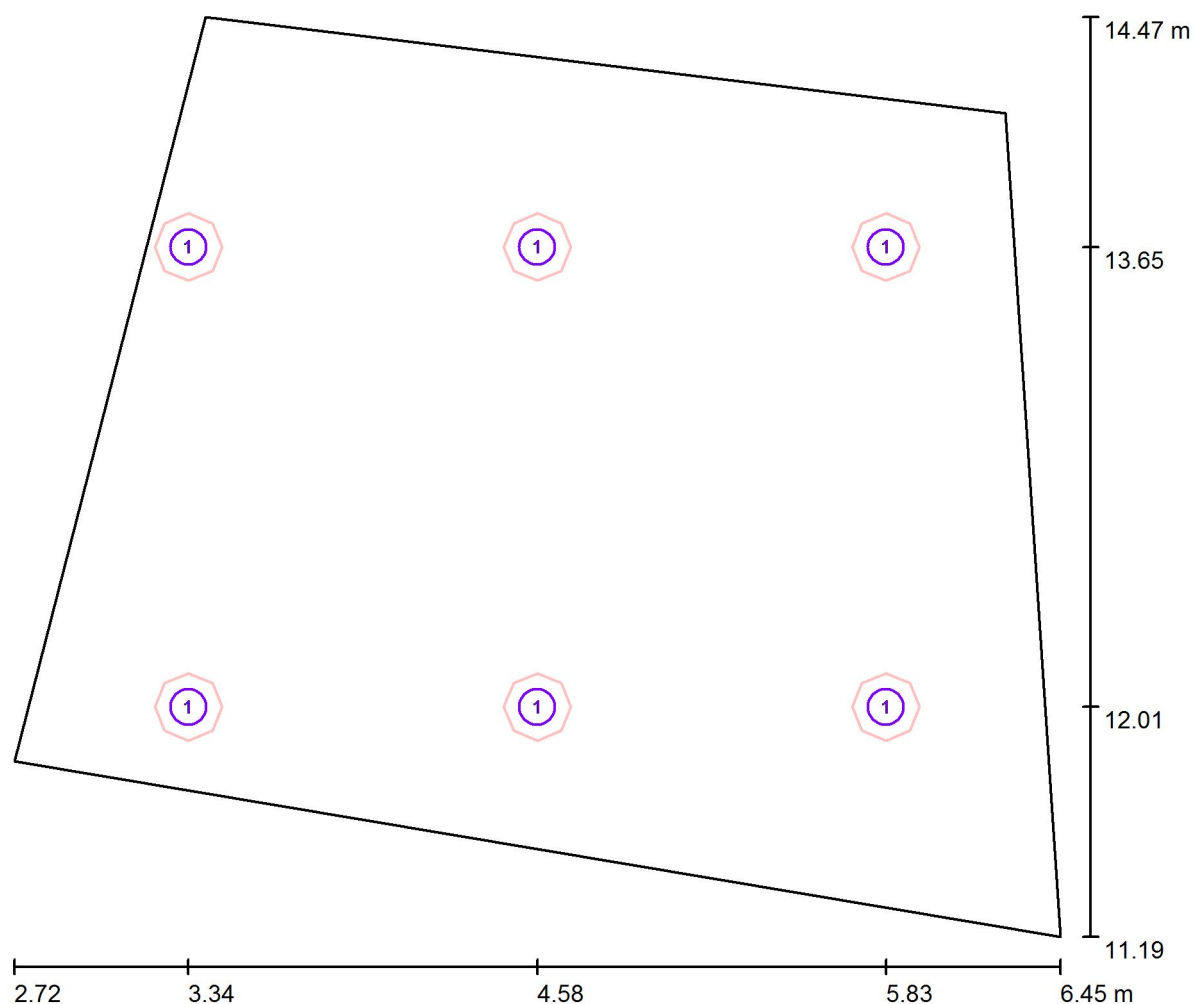
Echelle 1 : 27

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 27

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	6	Gotoleds GTL-CYL-15 Extra plat 18w Rond

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Résultats des calculs

Flux lumineux total: 6439 lm
Puissance totale: 108.0 W
Facteur de maintenance: 0.90
Zone périphérique: 0.000 m

Surface	Eclairage moyen [lx]			Facteur de réflexion [%]	Luminance moyen [cd/m²]
	direct	indirect	total		
Plan utile	205	236	441	/	/
Sol	99	156	255	20	16
Plafond	0.20	244	245	70	54
Paroi 1	124	195	320	78	79
Paroi 2	132	200	332	78	83
Paroi 3	130	197	327	78	81
Paroi 4	135	196	331	78	82

Uniformité sur le plan utile

E_{min} / E_{moy} : 0.649 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.567 (1:2)

Puissance installée spécifique: $11.58 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol: 9.33 m^2)

GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Aperçu 3D

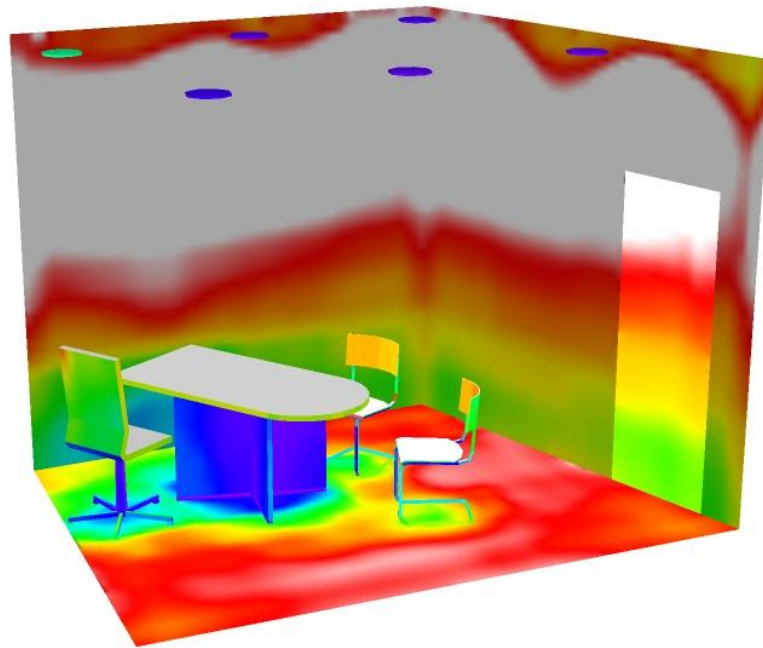


GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Rendu fausses couleurs



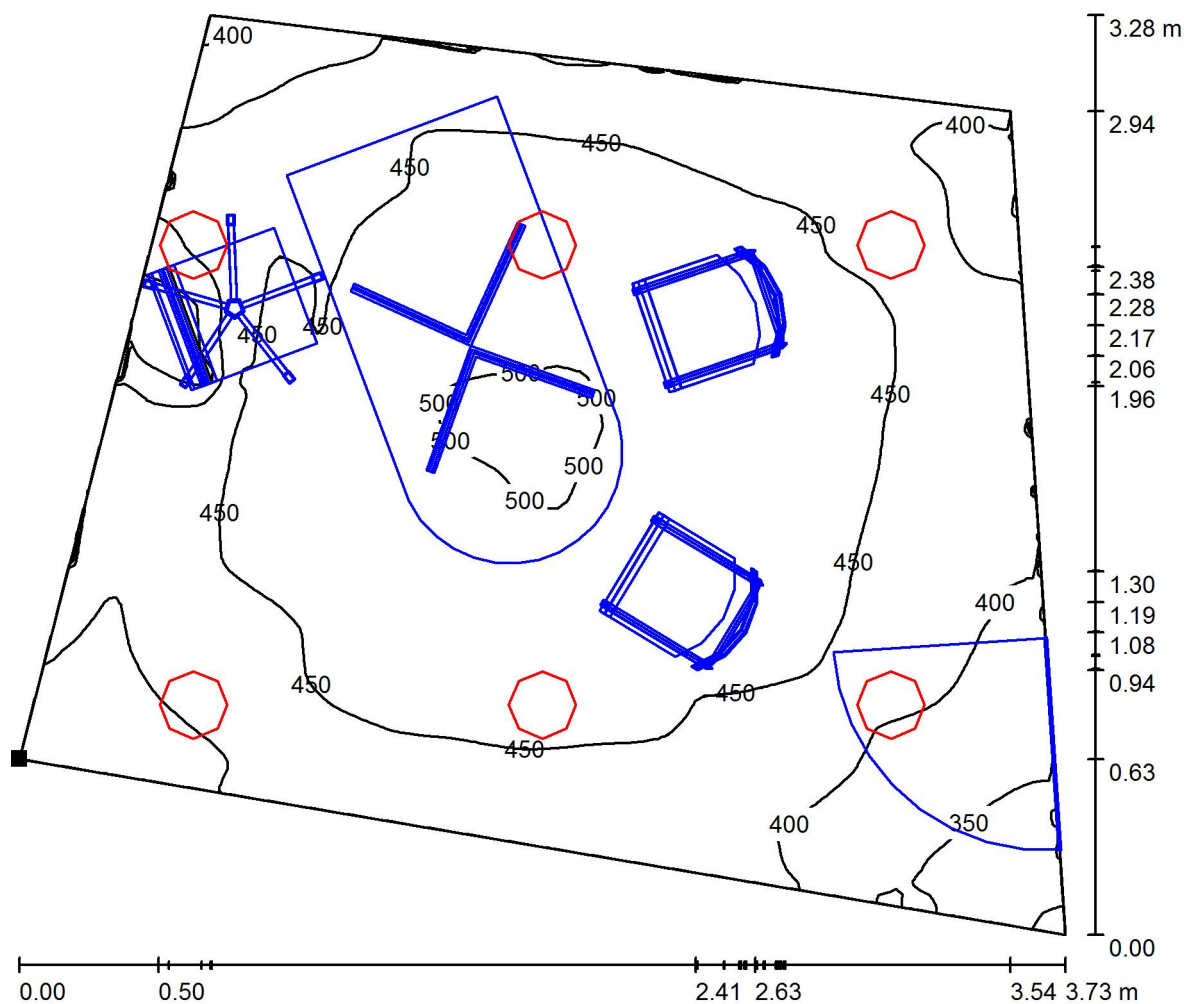
lx

GOTOLEDS

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

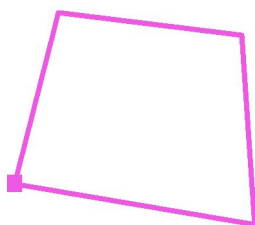
Editeur (trice) GOTOLEDS
Téléphone 00 216 98 369 693
Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Plan utile / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 27

Position de la surface dans la pièce:
Point marqué:
(2.717 m, 11.820 m, 0.800 m)



Trame: 128 x 128 Points

E_{moy} [lx]
441

E_{min} [lx]
286

E_{max} [lx]
504

E_{min} / E_{moy}
0.649

E_{min} / E_{max}
0.567

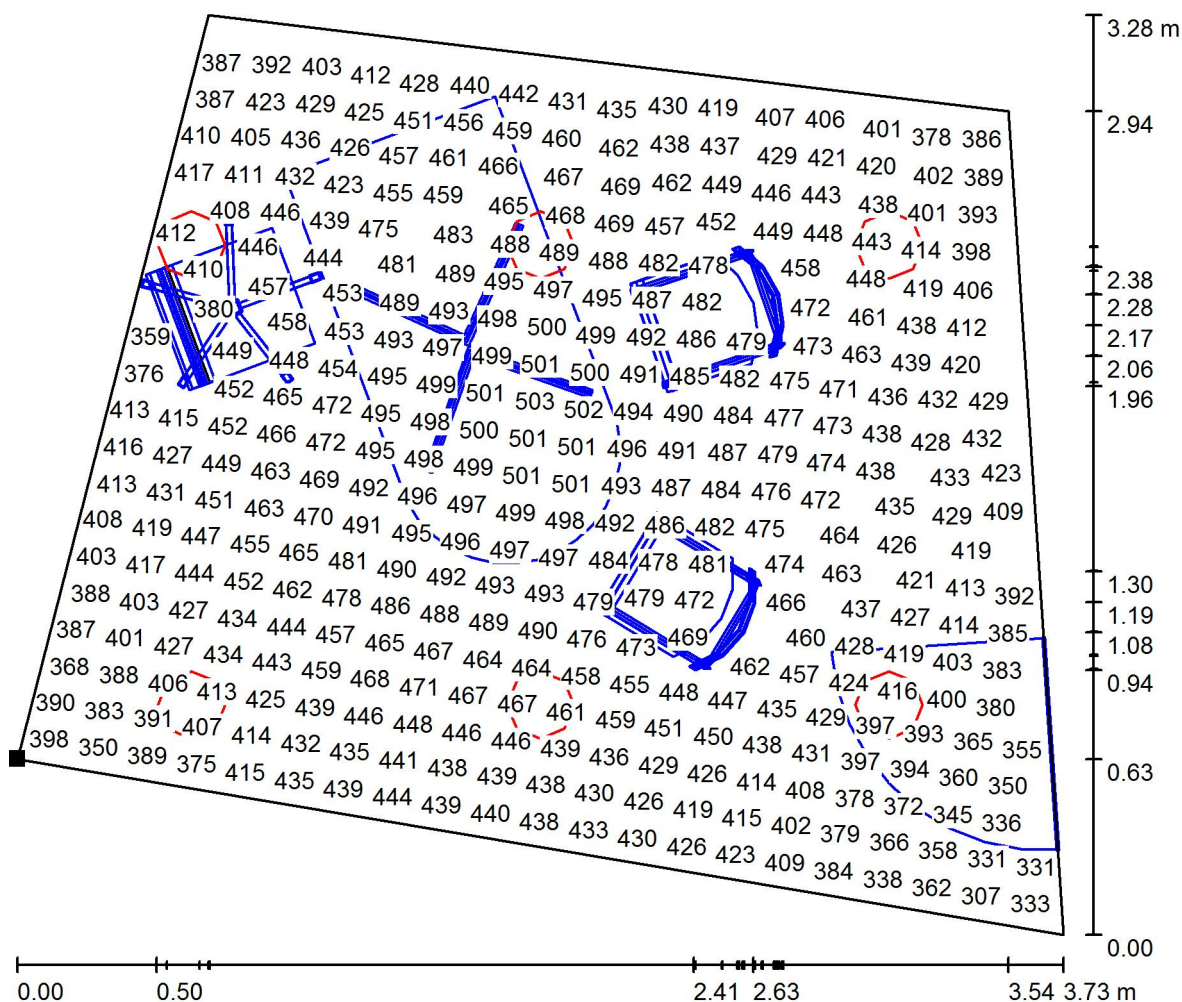
GOTOLEDs

Espace el Aziz Mont plaisir TUNISIA

Editeur (trice) GOTOLEDs
Téléphone 00 216 98 369 693

Fax
Email gotoleds@gmail.com

Bureau 1 / Plan utile / Graphique de valeurs (E)



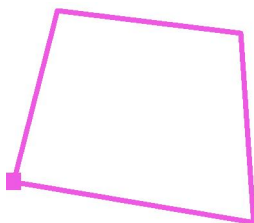
Valeurs en Lux, Echelle 1 : 27

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Position de la surface dans la pièce:

Point marqué:

(2.717 m, 11.820 m, 0.800 m)



Trame: 128 x 128 Points

E_{moy} [lx]
441

E_{min} [lx]
286

E_{max} [lx]
504

E_{min} / E_{moy}
0.649

E_{min} / E_{max}
0.567