

Date:  
6/28/2018

MINISTERE DE L'HABITAT ET DU DEVELOPPEMENT URBAIN PROJET DE CONSTRUCTION DE  
LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DU MAYO-DANAY

## Table des matières

MINISTERE DE L'HABITAT ET DU DEVELOPPEMENT URBAIN PROJET DE CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE  
DU MAYO-DANAY

Liste des luminaires.....	5
Mise en service des groupes de commande.....	6
MINISTERE DE L'HABITAT ET DU DEVELOPPEMENT URBAIN PROJET DE CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DU MAYO-DANAY	
Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 (2xTL5-35W/835).....	7
Terrain 01	
Plan d'emplacement des luminaires.....	10
Liste des luminaires.....	11
Bâtiment 01	
RDC	
Salle d'attente	
Récapitulatif pièce.....	12
Plan d'emplacement des luminaires.....	13
Liste des luminaires.....	14
Secrétariat	
Récapitulatif pièce.....	15
Plan d'emplacement des luminaires.....	16
Liste des luminaires.....	17
Bureau des agents Techniques	
Récapitulatif pièce.....	18
Plan d'emplacement des luminaires.....	19
Liste des luminaires.....	20
Salle de Réunion	
Récapitulatif pièce.....	21
Plan d'emplacement des luminaires.....	22
Liste des luminaires.....	23
Salle des Archives	
Récapitulatif pièce.....	24
Plan d'emplacement des luminaires.....	25
Liste des luminaires.....	26
Salle de matériel technique	
Récapitulatif pièce.....	27
Plan d'emplacement des luminaires.....	28
Liste des luminaires.....	29
Magasin	
Récapitulatif pièce.....	30
Plan d'emplacement des luminaires.....	31
Liste des luminaires.....	32
Pool secrétariat	
Récapitulatif pièce.....	33
Plan d'emplacement des luminaires.....	34
Liste des luminaires.....	35
Chef de Burequ numéro 3	
Récapitulatif pièce.....	36
Plan d'emplacement des luminaires.....	37
Liste des luminaires.....	38
Local Technique 01	
Récapitulatif pièce.....	39
Plan d'emplacement des luminaires.....	40
Liste des luminaires.....	41
Local technique 02	
Récapitulatif pièce.....	42
Plan d'emplacement des luminaires.....	43
Liste des luminaires.....	44
Bibliotheque	

Récapitulatif pièce.....	45
Plan d'emplacement des luminaires.....	46
Liste des luminaires.....	47
Logistique	
Récapitulatif pièce.....	48
Plan d'emplacement des luminaires.....	49
Liste des luminaires.....	50
Cantine	
Récapitulatif pièce.....	51
Plan d'emplacement des luminaires.....	52
Liste des luminaires.....	53
Circulation	
Récapitulatif pièce.....	54
Plan d'emplacement des luminaires.....	55
Liste des luminaires.....	56
Circulation	
Récapitulatif pièce.....	57
Plan d'emplacement des luminaires.....	58
Liste des luminaires.....	59
Bureau+ Toilette	
Récapitulatif pièce.....	60
Plan d'emplacement des luminaires.....	61
Liste des luminaires.....	62
Rangement	
Récapitulatif pièce.....	63
Plan d'emplacement des luminaires.....	64
Liste des luminaires.....	65
Batiment 01	
Étage 1	
Buanderie	
Récapitulatif pièce.....	66
Plan d'emplacement des luminaires.....	67
Liste des luminaires.....	68
cuisine	
Récapitulatif pièce.....	69
Plan d'emplacement des luminaires.....	70
Liste des luminaires.....	71
salle à manger	
Récapitulatif pièce.....	72
Plan d'emplacement des luminaires.....	73
Liste des luminaires.....	74
SDE 1	
Récapitulatif pièce.....	75
Plan d'emplacement des luminaires.....	76
Liste des luminaires.....	77
chambre	
Récapitulatif pièce.....	78
Plan d'emplacement des luminaires.....	79
Liste des luminaires.....	80
SDE 2	
Récapitulatif pièce.....	81
Plan d'emplacement des luminaires.....	82
Liste des luminaires.....	83
chambre principale	
Récapitulatif pièce.....	84
Plan d'emplacement des luminaires.....	85
Liste des luminaires.....	86
Local Technique	
Récapitulatif pièce.....	87

Plan d'emplacement des luminaires.....	88
Liste des luminaires.....	89
Bureau des agents techniques	
Récapitulatif pièce.....	90
Plan d'emplacement des luminaires.....	91
Liste des luminaires.....	92



## MINISTERE DE L'HABITAT ET DU DEVELOPPEMENT URBAIN PROJET DE CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DU MAYO-DANAY

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
118	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 784700 lm, Flux lumineux total de luminaire: 485570 lm, Puissance totale: 9086.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

MINISTERE DE L'HABITAT ET DU DEVELOPPEMENT URBAIN PROJET DE  
CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DU MAYO-DANAY

N°	Groupe de commande	Luminaire
1	Groupe de commande 172	1 x Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835
2	Groupe de commande 174	117 x Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835

Décor lumineux 1

Groupe de commande	Valeur de variation	Groupe de commande	Valeur de variation
Groupe de commande 172	100%	Groupe de commande 174	100%

## Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835 2xTL5-35W/835

TCS165 – le plafonnier TL5 idéal Le luminaire TCS165 est un plafonnier qui vous permettra de faire des économies d'énergie en remplaçant vos solutions TL-D. TCS165 permet de réaliser jusqu'à 25% d'économies d'énergie par rapport à des luminaires traditionnels.

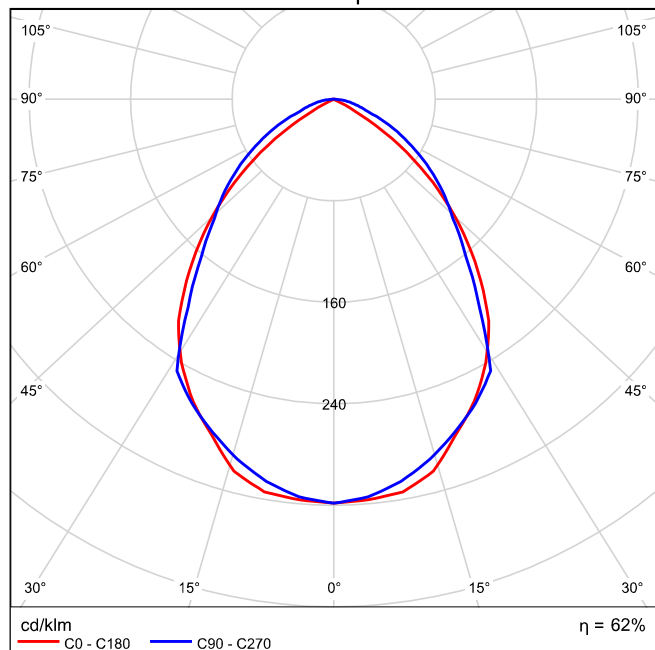
La gamme convient pour l'éclairage général de multiples applications, y compris les bureaux grâce à son optique C6, les couloirs, les écoles et les commerces (supermarchés, magasins de bricolage). Le plafonnier TCS165 est disponible en versions 1, 2 ou 4 lampes. Il est équipé d'une connexion à poussoirs extrêmement rapide.



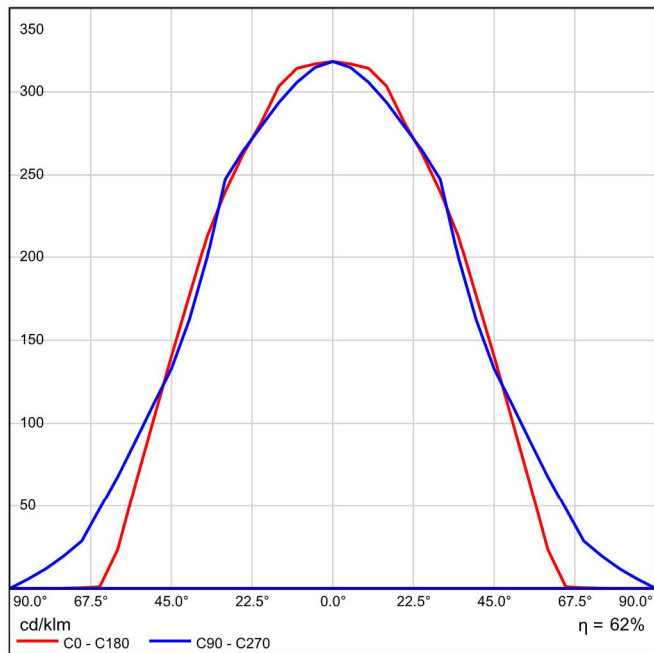
Rendement: 61.87%  
Flux lumineux de lampe: 6650 lm  
Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm  
Puissance: 77.0 W  
Rendement lumineux: 53.4 lm/W

Données colorimétriques  
2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100

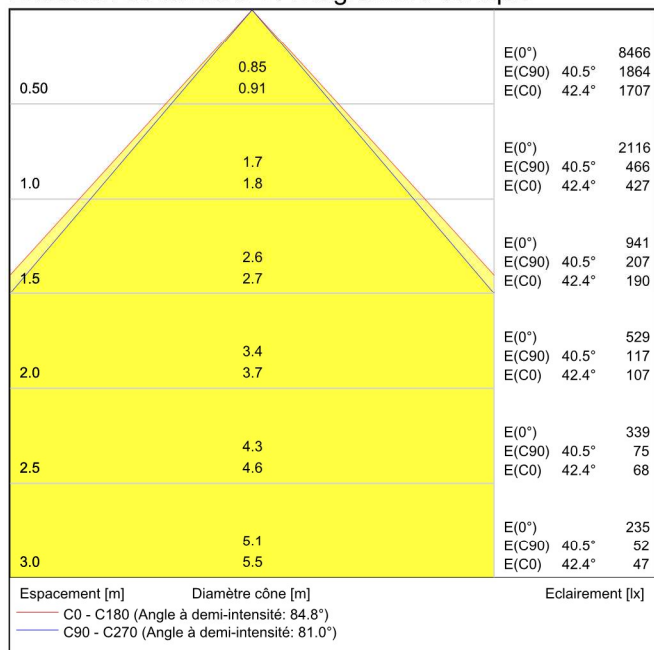
### Emission de lumière 1 / LDC polaire



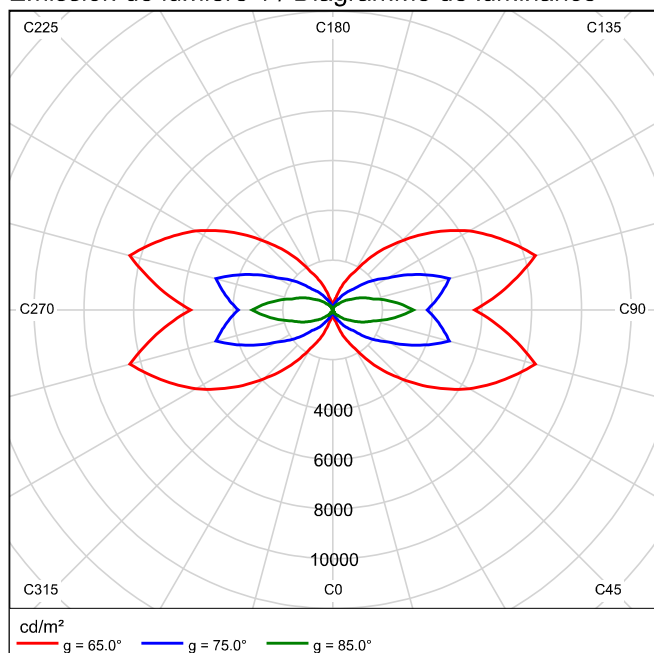
Emission de lumière 1 / LDC linéaire



Emission de lumière 1 / Diagramme conique



Emission de lumière 1 / Diagramme de luminance

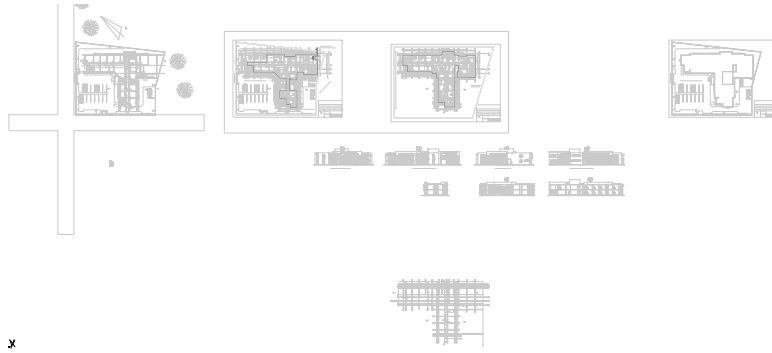


Emission de lumière 1 / Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR											
ρ Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Taille pièce		Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
X	Y										
2H	2H	17.8	18.9	18.1	19.2	19.4	20.7	21.8	21.0	22.0	22.2
	3H	17.7	18.7	18.0	18.9	19.2	21.5	22.5	21.8	22.8	23.0
	4H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	21.8	22.7	22.1	22.9	23.2
	6H	17.6	18.4	17.9	18.7	19.0	21.9	22.7	22.2	23.0	23.3
	8H	17.5	18.3	17.9	18.6	18.9	21.9	22.7	22.3	23.0	23.3
	12H	17.5	18.2	17.8	18.6	18.9	21.9	22.7	22.3	23.0	23.3
4H	2H	18.3	19.2	18.6	19.5	19.8	20.8	21.7	21.1	22.0	22.3
	3H	18.2	19.0	18.6	19.3	19.6	21.7	22.5	22.1	22.8	23.1
	4H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.5	22.0	22.7	22.4	23.1	23.4
	6H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	22.2	22.8	22.7	23.2	23.6
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	22.3	22.8	22.7	23.2	23.6
	12H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	22.3	22.8	22.8	23.2	23.6
8H	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	22.0	22.5	22.4	22.9	23.3
	6H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5
	8H	18.1	18.4	18.5	18.9	19.3	22.2	22.6	22.7	23.1	23.5
	12H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	22.3	22.6	22.8	23.1	23.6
12H	4H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.5	21.9	22.4	22.4	22.8	23.2
	6H	18.1	18.4	18.5	18.9	19.4	22.1	22.5	22.6	23.0	23.4
	8H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	22.2	22.5	22.7	23.0	23.5
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires											
S = 1.0H	+0.7 / -1.4					+0.5 / -0.7					
S = 1.5H	+1.9 / -6.5					+0.8 / -1.7					
S = 2.0H	+3.2 / -11.4					+1.6 / -2.7					
Tableau standard	BK01					BK03					
à ajouter pour la correction	-1.4					3.1					
Indice d'éblouissement en fonction du 6650lm Flux lumineux total											

Les valeurs UGR sont calculées conformément à la publication 117 de la CEI. Rapport Espace/Hauteur = 0.25


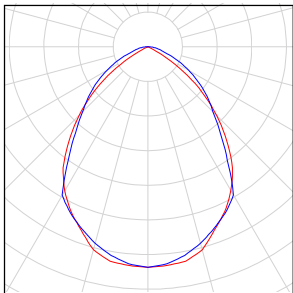
## Terrain 01



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

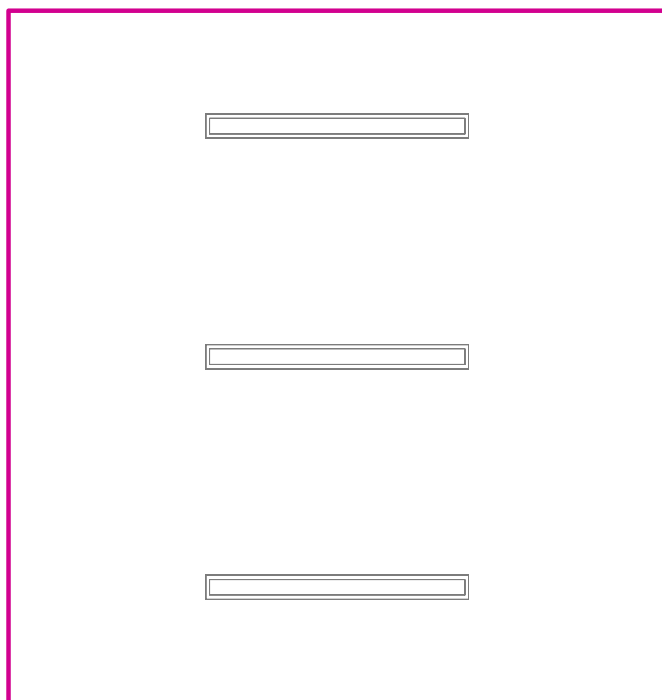
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	190.187	180.601	2.800

## Terrain 01

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
118	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 784700 lm, Flux lumineux total de luminaire: 485570 lm, Puissance totale: 9086.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Salle d'attente



Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

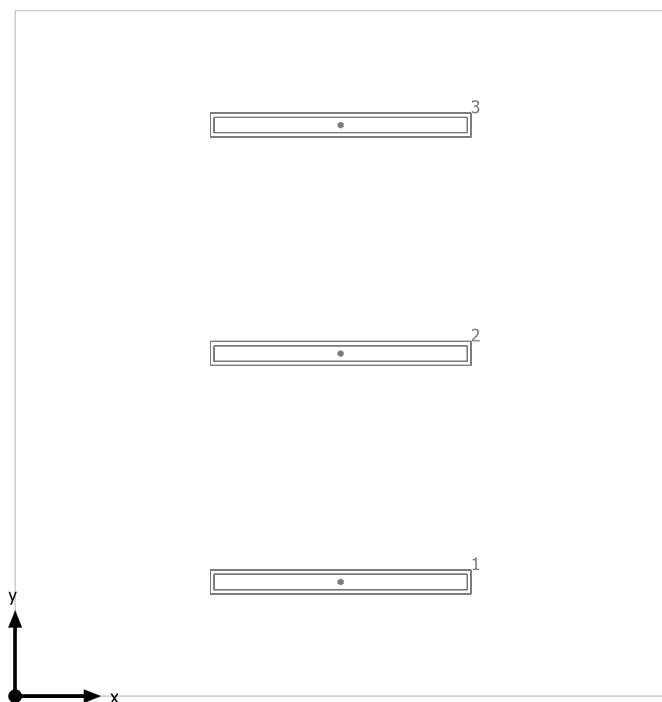
# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 15.20 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 15.20 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 550 kWh/a




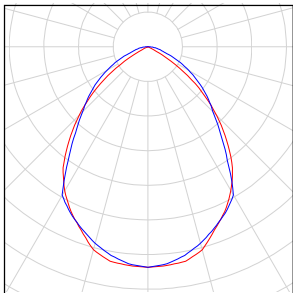
## Salle d'attente



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

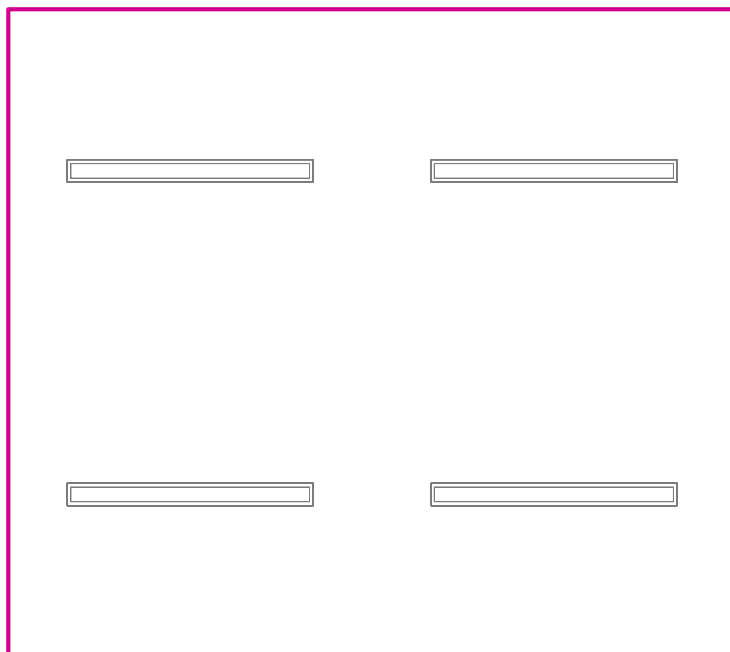
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.900	0.667	2.800
2	1.900	2.000	2.800
3	1.900	3.333	2.800

## Salle d'attente

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Secrétariat



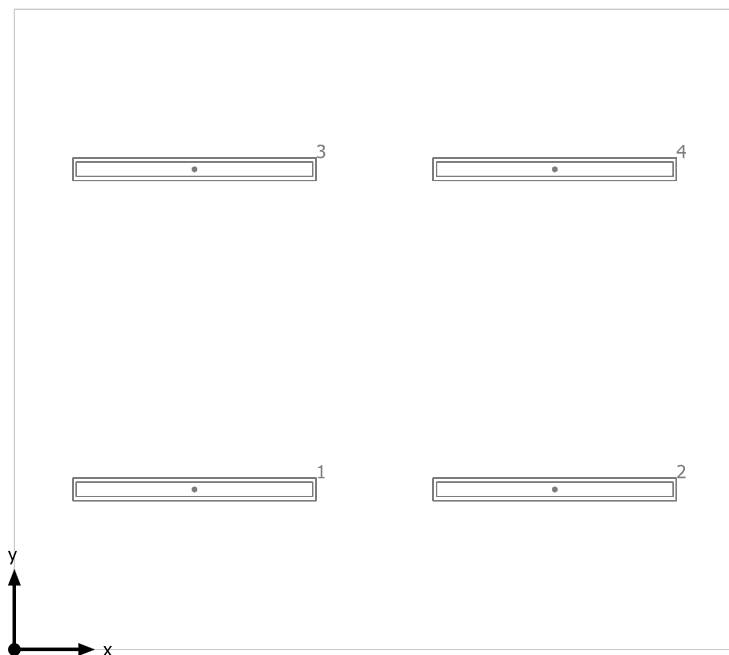
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
4 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	16460	308.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 17.11 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 18.00 m<sup>2</sup>)

Consommation: 850 kWh/a de maximum 650 kWh/a


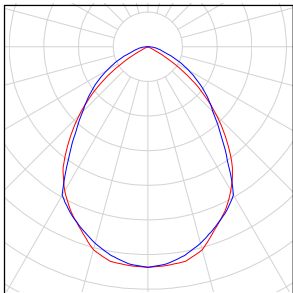
## Secrétariat



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

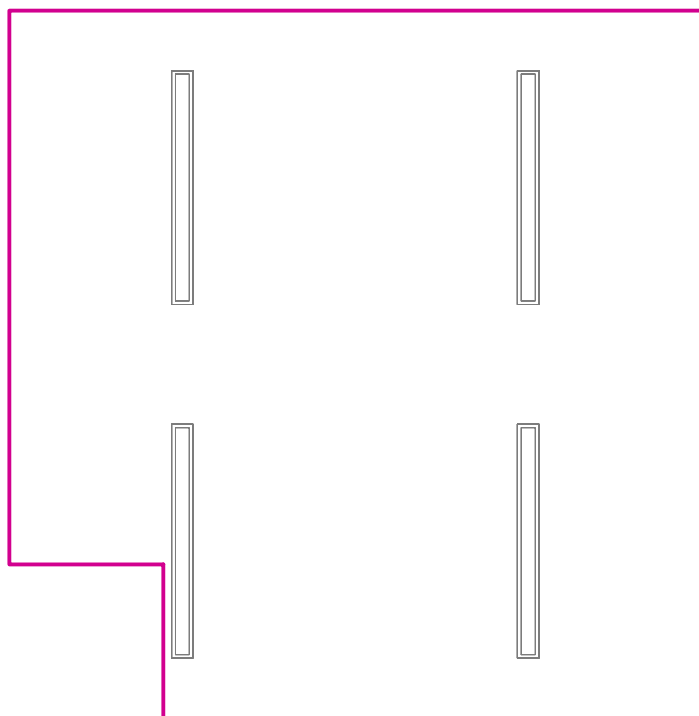
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.125	1.000	2.800
2	3.375	1.000	2.800
3	1.125	3.000	2.800
4	3.375	3.000	2.800

## Secrétariat

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
4	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 26600 lm, Flux lumineux total de luminaire: 16460 lm, Puissance totale: 308.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Bureau des agents Techniques



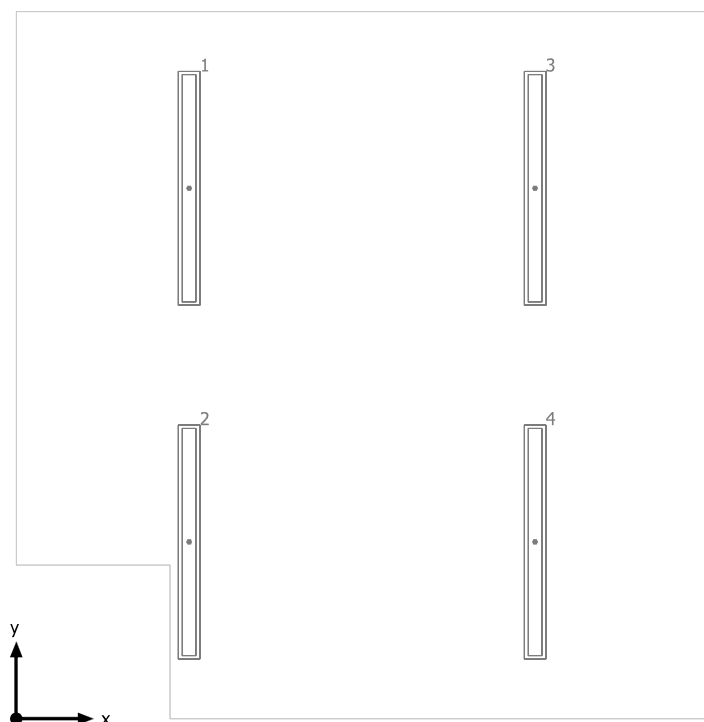
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
4 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	16460	308.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 15.63 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 19.71 m<sup>2</sup>)

Consommation: 850 kWh/a de maximum 700 kWh/a


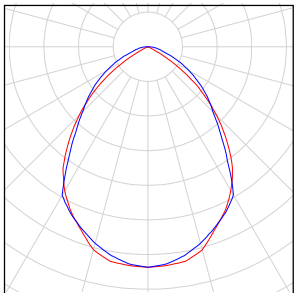
## Bureau des agents Techniques



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.125	3.451	2.800
2	1.125	1.150	2.800
3	3.375	3.451	2.800
4	3.375	1.150	2.800

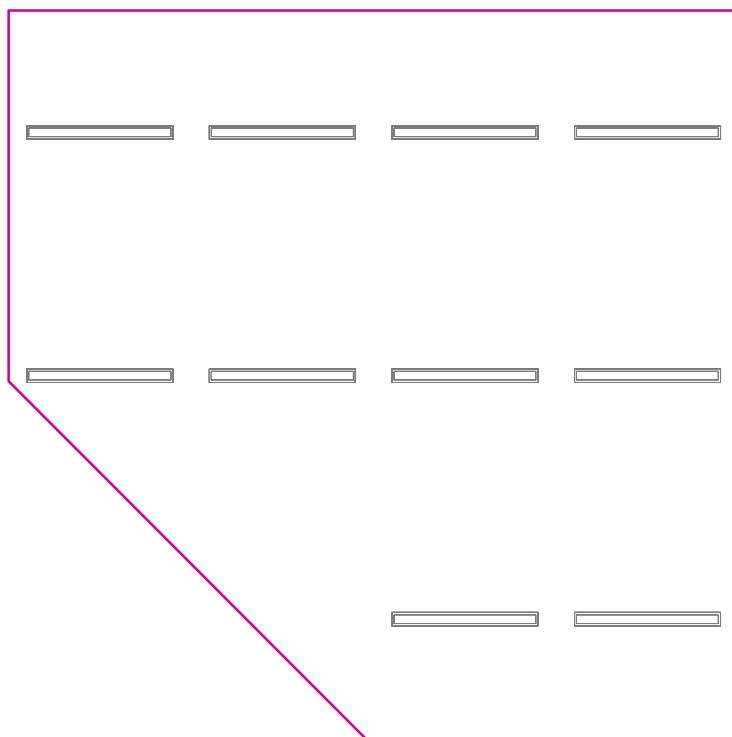
## Bureau des agents Techniques

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
4	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 26600 lm, Flux lumineux total de luminaire: 16460 lm, Puissance totale: 308.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W



## Salle de Réunion



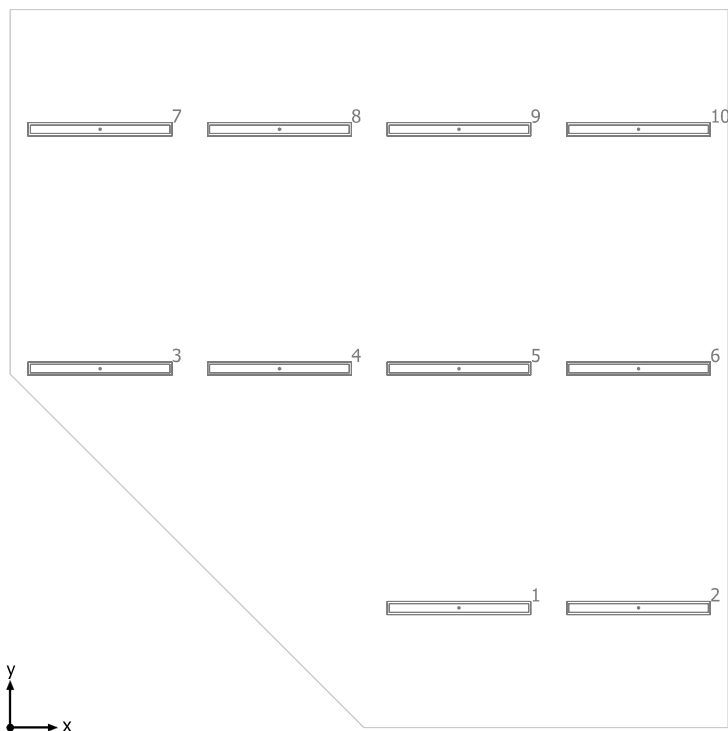
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

#	Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
10	Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires		41150	770.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 15.16 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 50.78 m<sup>2</sup>)

Consommation: 2100 kWh/a de maximum 1800 kWh/a


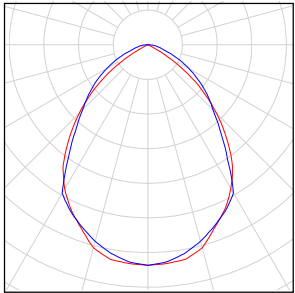
Salle de Réunion



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

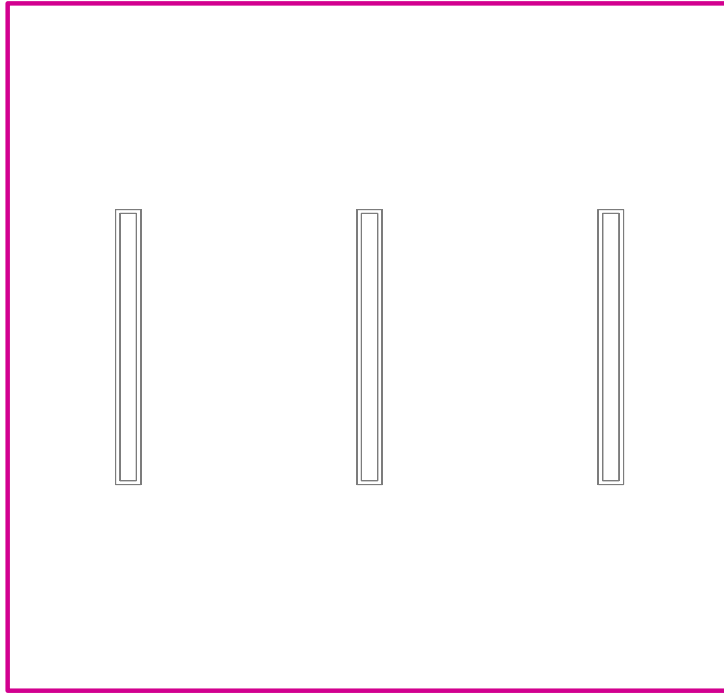
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	4.751	1.267	2.800
2	6.652	1.267	2.800
3	0.950	3.801	2.800
4	2.851	3.801	2.800
5	4.751	3.801	2.800
6	6.652	3.801	2.800
7	0.950	6.335	2.800
8	2.851	6.335	2.800
9	4.751	6.335	2.800
10	6.652	6.335	2.800

## Salle de Réunion

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
10	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 66500 lm, Flux lumineux total de luminaire: 41150 lm, Puissance totale: 770.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Salle des Archives



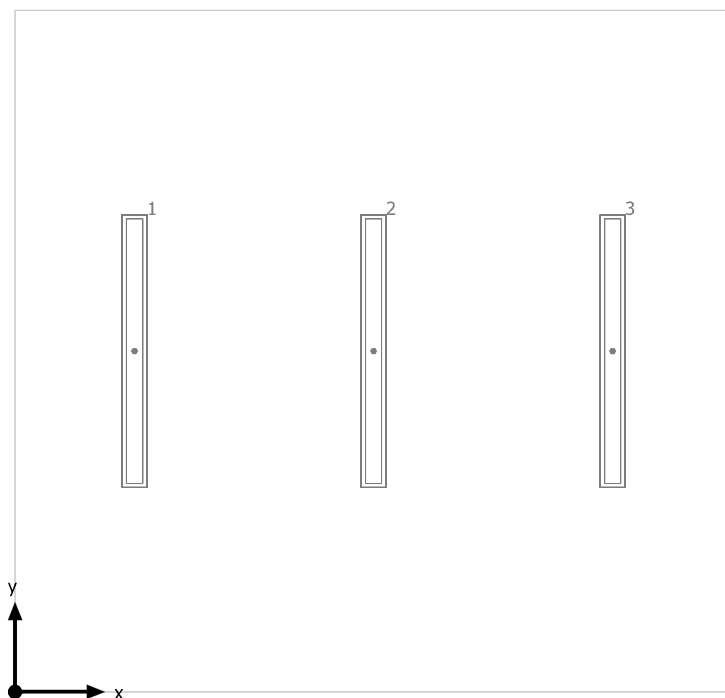
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	$\Phi$ (Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 15.20 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 15.20 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 550 kWh/a


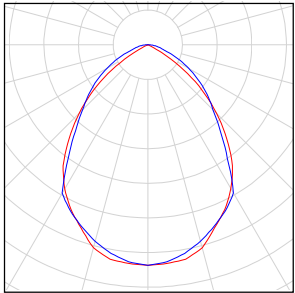
## Salle des Archives



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

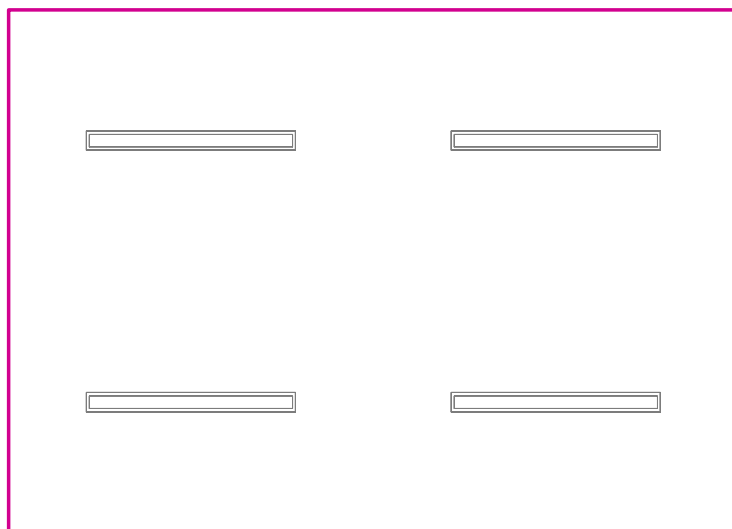
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.667	1.900	2.800
2	2.000	1.900	2.800
3	3.333	1.900	2.800

## Salle des Archives

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Salle de matériel technique



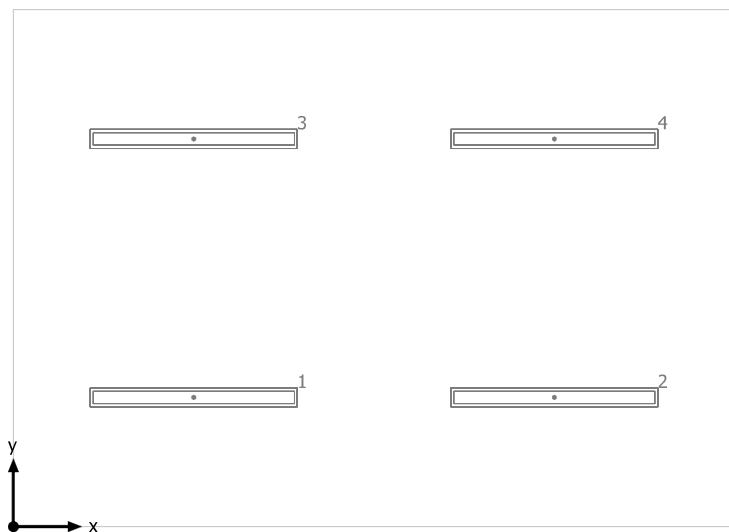
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
4 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	16460	308.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 15.29 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 20.14 m<sup>2</sup>)

Consommation: 850 kWh/a de maximum 750 kWh/a

## Salle de matériel technique


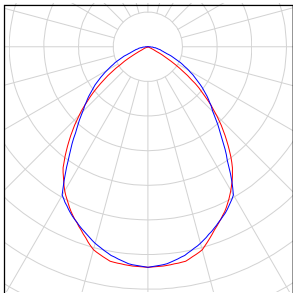


Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.325	0.950	2.800
2	3.975	0.950	2.800
3	1.325	2.850	2.800
4	3.975	2.850	2.800

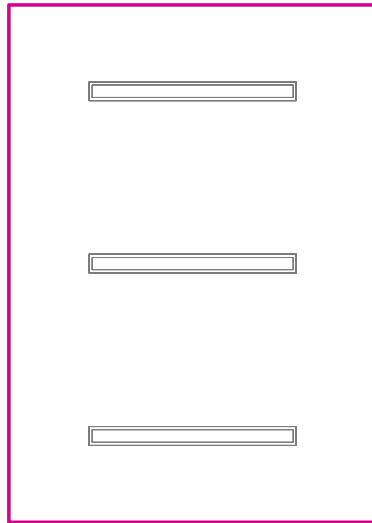


## Salle de matériel technique

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
4	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 26600 lm, Flux lumineux total de luminaire: 16460 lm, Puissance totale: 308.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Magasin



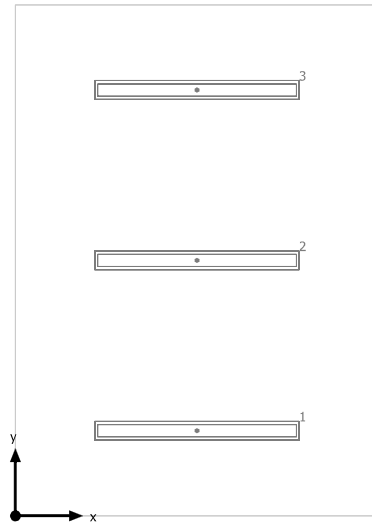
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 22.51 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 10.26 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 400 kWh/a


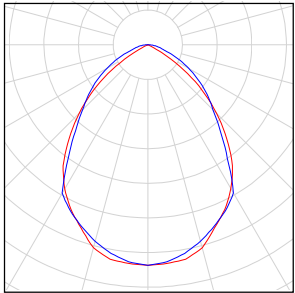
## Magasin



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

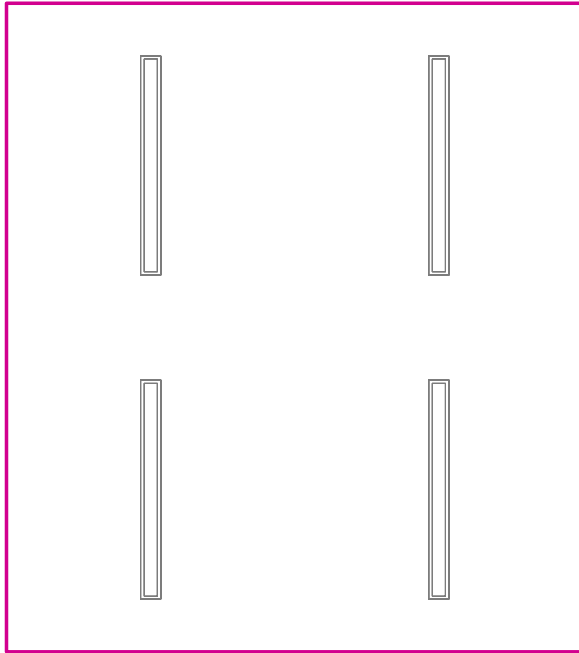
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.350	0.633	2.800
2	1.350	1.900	2.800
3	1.350	3.167	2.800

## Magasin

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Pool secrétariat



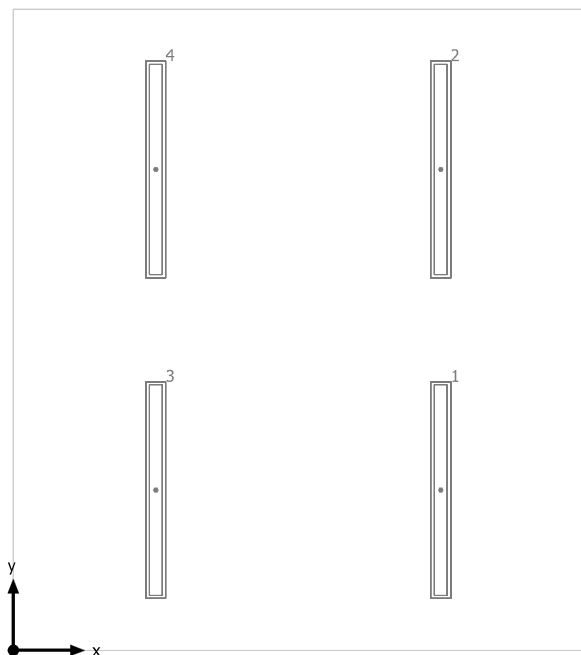
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
4 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	16460	308.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 17.11 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 18.00 m<sup>2</sup>)

Consommation: 850 kWh/a de maximum 650 kWh/a


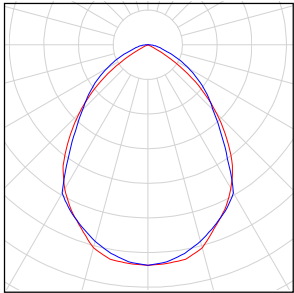
## Pool secrétariat



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

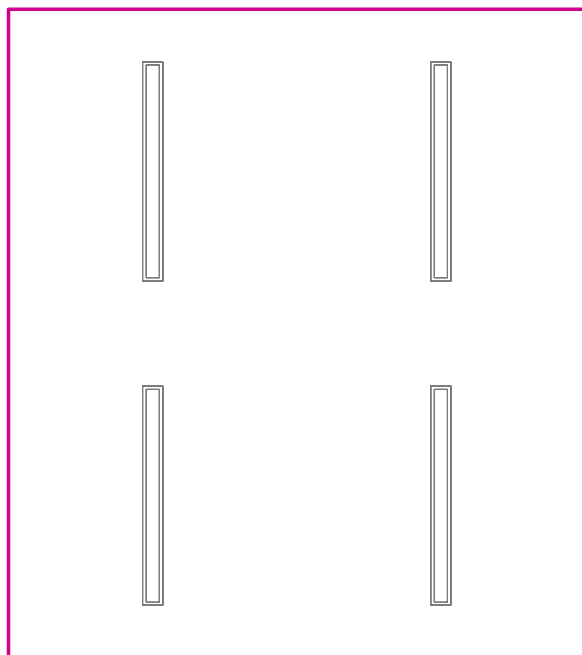
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	3.000	1.125	2.800
2	3.000	3.375	2.800
3	1.000	1.125	2.800
4	1.000	3.375	2.800

## Pool secrétariat

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
4	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 26600 lm, Flux lumineux total de luminaire: 16460 lm, Puissance totale: 308.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Chef de Burequ numéro 3



Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

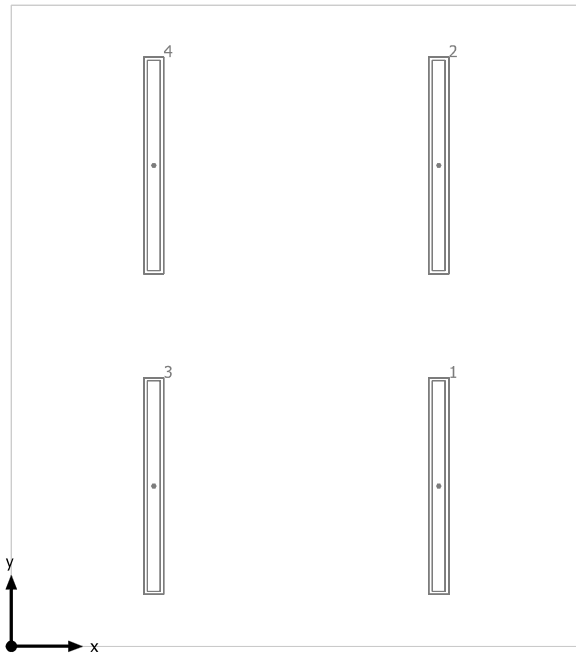
# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
4 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	16460	308.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 17.11 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 18.00 m<sup>2</sup>)

Consommation: 850 kWh/a de maximum 650 kWh/a




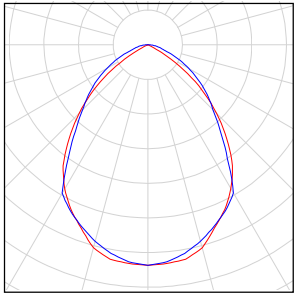
## Chef de Burequ numéro 3



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

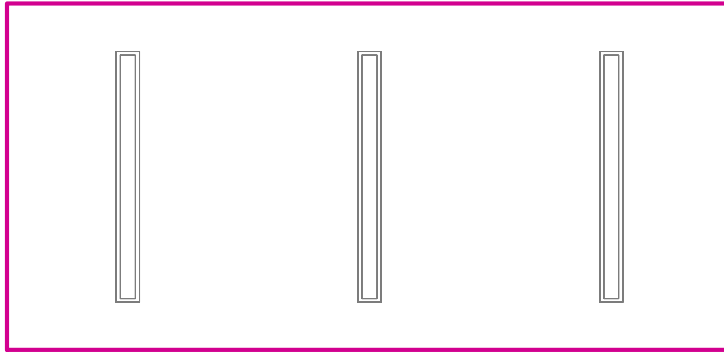
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	3.000	1.125	2.800
2	3.000	3.375	2.800
3	1.000	1.125	2.800
4	1.000	3.375	2.800

## Chef de Burequ numéro 3

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
4	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 26600 lm, Flux lumineux total de luminaire: 16460 lm, Puissance totale: 308.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Local Technique 01



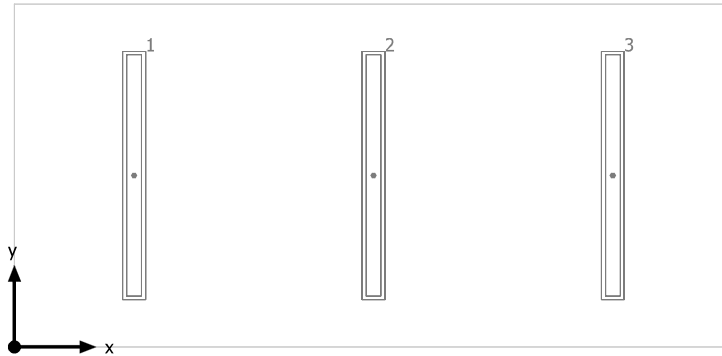
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 25.01 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 9.24 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 350 kWh/a


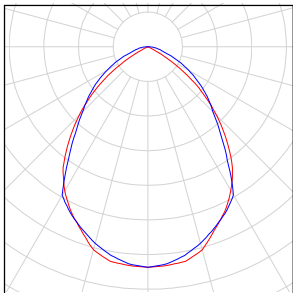
## Local Technique 01



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

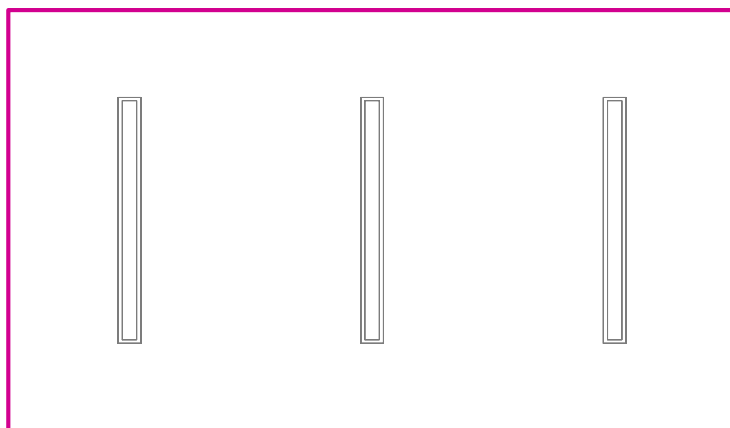
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.733	1.050	2.800
2	2.199	1.050	2.800
3	3.665	1.050	2.800

## Local Technique 01

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Local technique 02



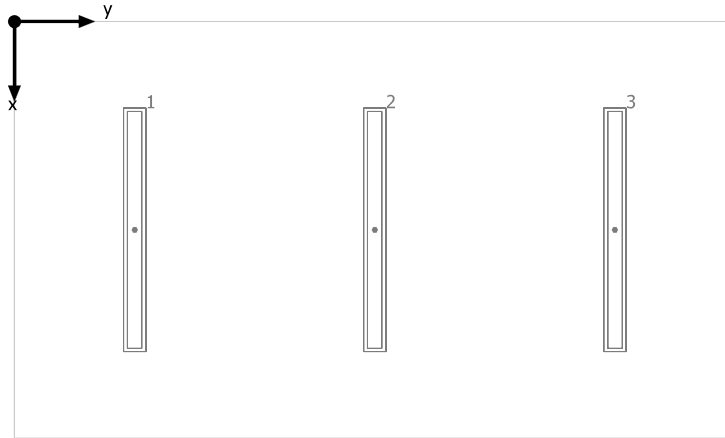
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	$\Phi$ (Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 19.73 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 11.71 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 450 kWh/a


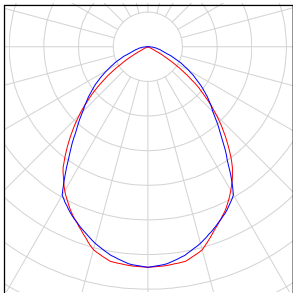
## Local technique 02



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.301	0.750	2.800
2	1.301	2.250	2.800
3	1.301	3.750	2.800

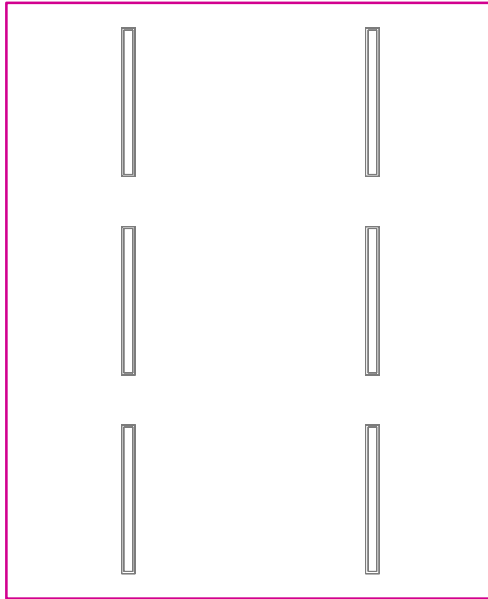
## Local technique 02

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W



## Bibliotheque



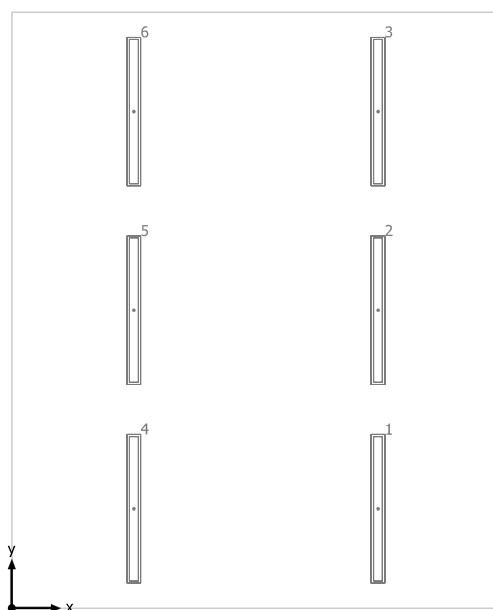
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
6 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	24690	462.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 15.15 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 30.50 m<sup>2</sup>)

Consommation: 1250 kWh/a de maximum 1100 kWh/a


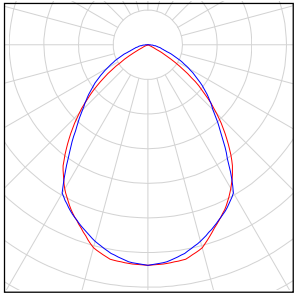
## Bibliotheque



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

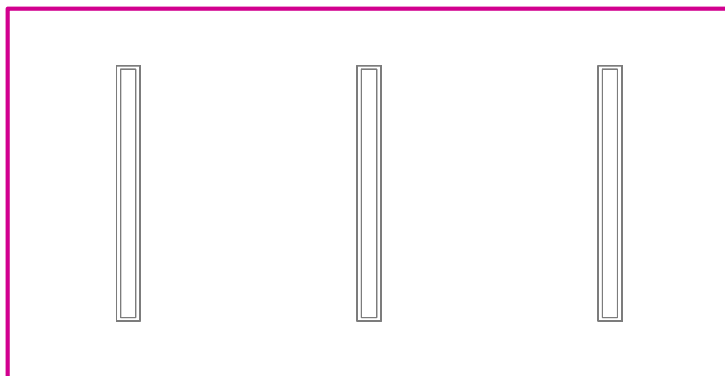
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	3.750	1.017	2.800
2	3.750	3.050	2.800
3	3.750	5.083	2.800
4	1.250	1.017	2.800
5	1.250	3.050	2.800
6	1.250	5.083	2.800

## Bibliotheque

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
6	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 39900 lm, Flux lumineux total de luminaire: 24690 lm, Puissance totale: 462.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Logistique



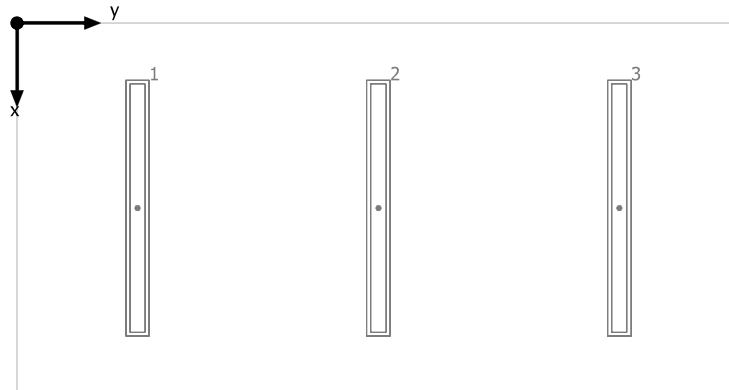
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 24.42 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 9.46 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 350 kWh/a


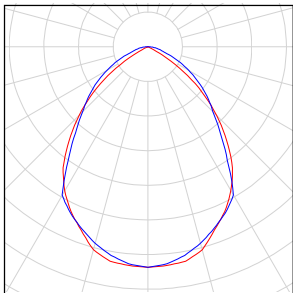
## Logistique



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

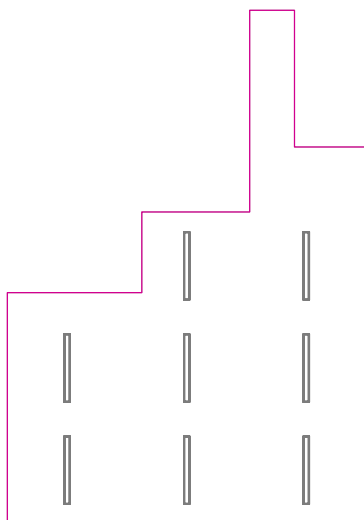
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.100	0.717	2.800
2	1.100	2.150	2.800
3	1.100	3.583	2.800

## Logistique

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Cantine



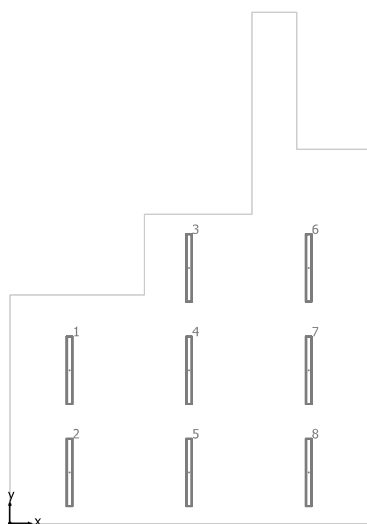
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
8 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	32920	616.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 10.88 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 56.62 m<sup>2</sup>)

Consommation: 1700 kWh/a de maximum 2000 kWh/a

## Cantine


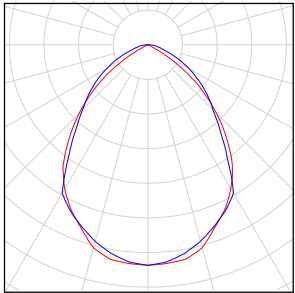


Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.333	3.420	2.800
2	1.333	1.140	2.800
3	4.000	5.700	2.800
4	4.000	3.420	2.800
5	4.000	1.140	2.800
6	6.667	5.700	2.800
7	6.667	3.420	2.800
8	6.667	1.140	2.800

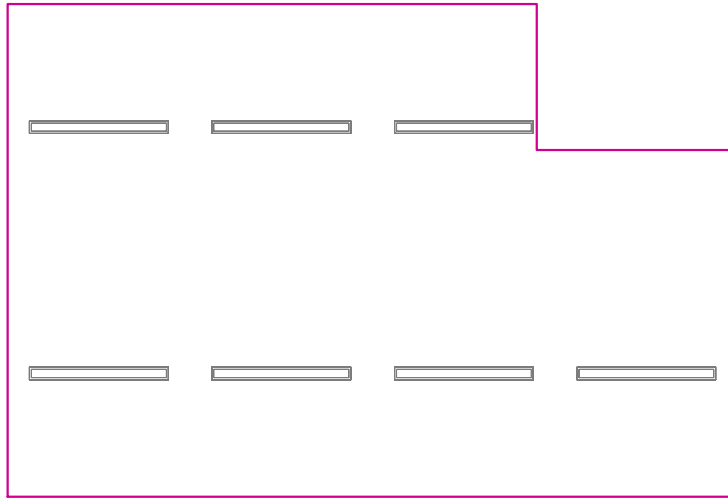


## Cantine

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
8	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 53200 lm, Flux lumineux total de luminaire: 32920 lm, Puissance totale: 616.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Circulation



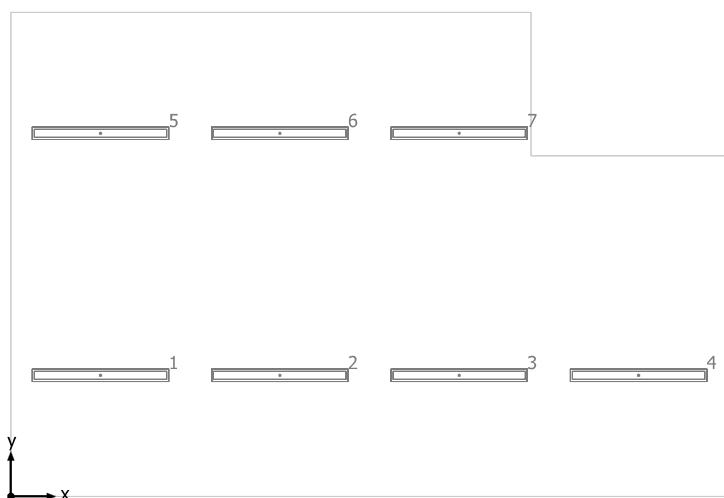
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
7 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	28805	539.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 13.58 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 39.68 m<sup>2</sup>)

Consommation: 1500 kWh/a de maximum 1400 kWh/a


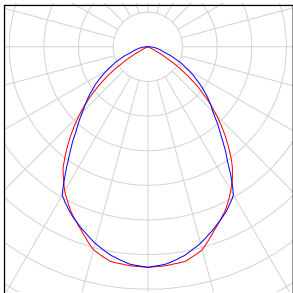
## Circulation



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

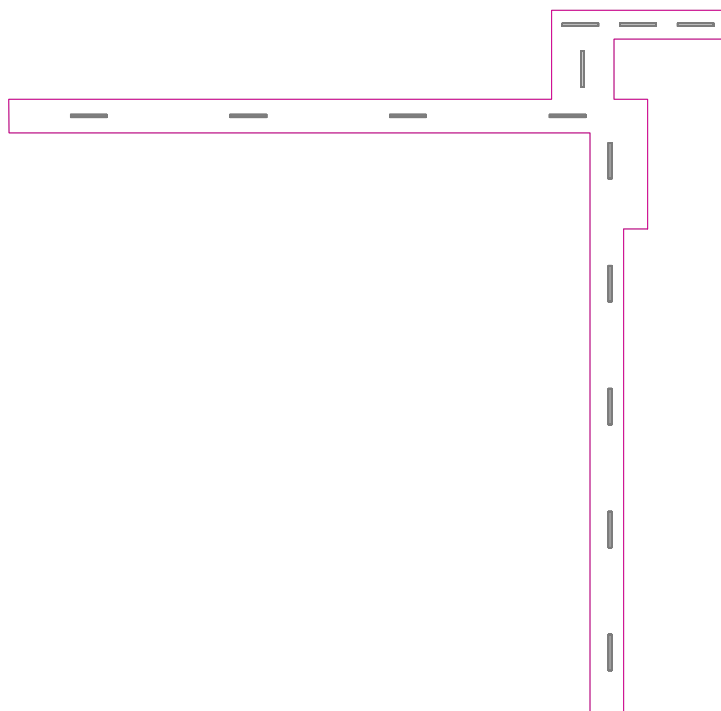
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.000	1.350	2.800
2	3.000	1.350	2.800
3	5.000	1.350	2.800
4	7.000	1.350	2.800
5	1.000	4.050	2.800
6	3.000	4.050	2.800
7	5.000	4.050	2.800

## Circulation

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
7	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 46550 lm, Flux lumineux total de luminaire: 28805 lm, Puissance totale: 539.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Circulation



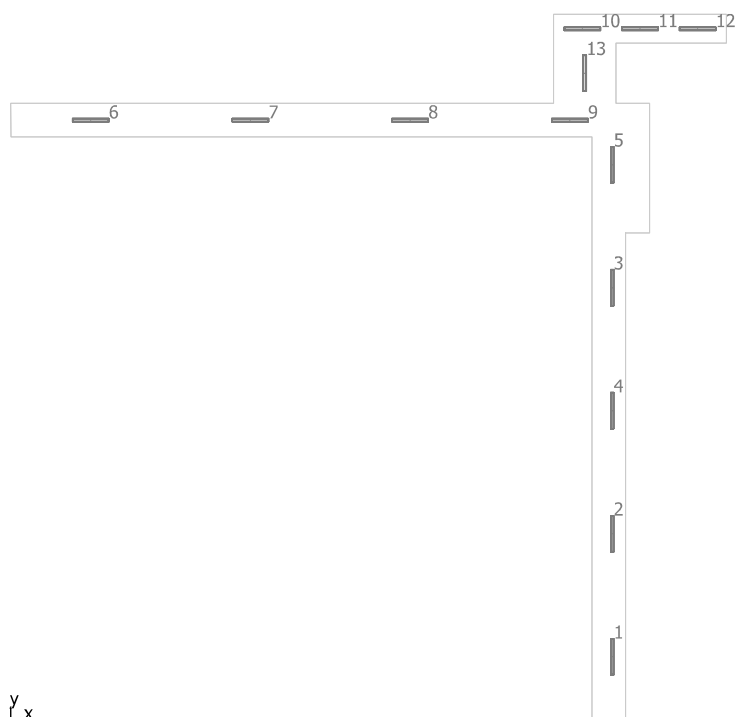
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

#	Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
13	Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
	Somme de tous les luminaires	53495	1001.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 11.09 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 90.26 m<sup>2</sup>)

Consommation: 2750 kWh/a de maximum 3200 kWh/a


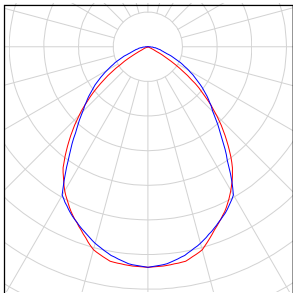
## Circulation



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

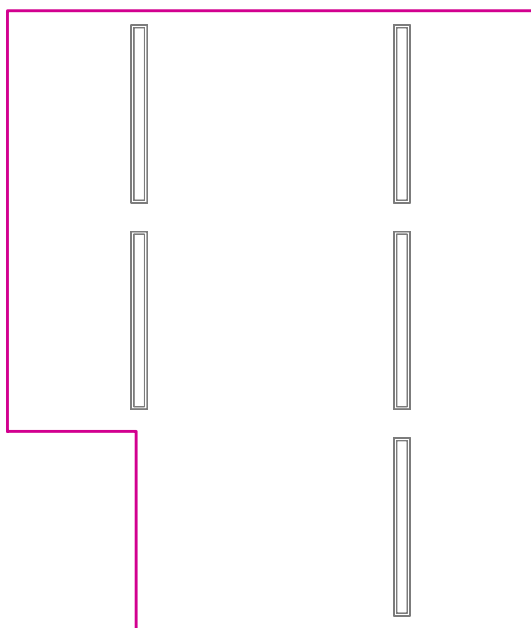
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	25.038	2.560	2.800
2	25.038	7.681	2.800
3	25.038	17.921	2.800
4	25.038	12.801	2.800
5	25.038	23.042	2.800
6	3.325	24.902	2.800
7	9.976	24.902	2.800
8	16.626	24.902	2.800
9	23.277	24.902	2.800
10	23.800	28.702	2.800
11	26.200	28.702	2.800
12	28.600	28.702	2.800
13	23.901	26.852	2.800

## Circulation

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
13	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 86450 lm, Flux lumineux total de luminaire: 53495 lm, Puissance totale: 1001.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Bureau+ Toilette



Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

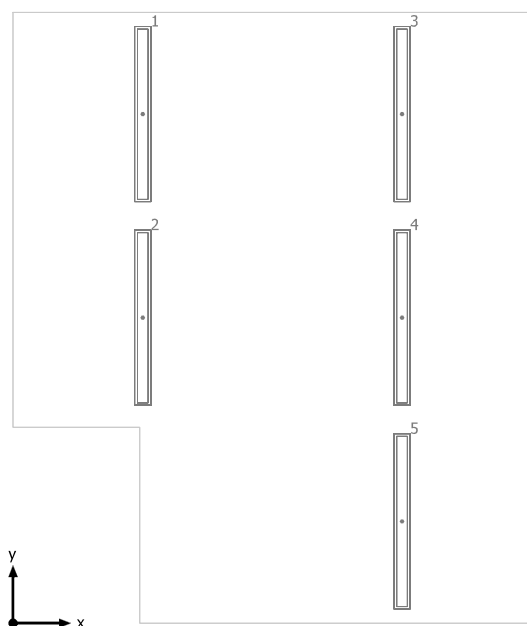
# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
5 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	20575	385.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 17.52 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 21.98 m<sup>2</sup>)

Consommation: 1050 kWh/a de maximum 800 kWh/a




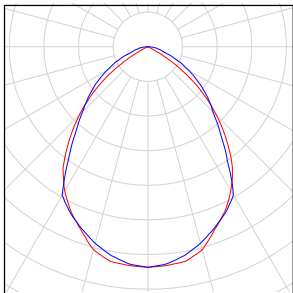
## Bureau+ Toilette



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

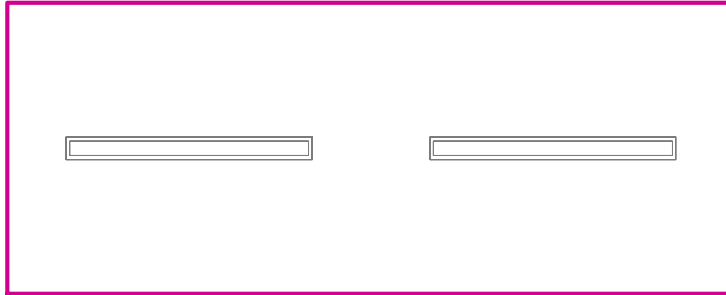
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.125	4.417	2.800
2	1.125	2.650	2.800
3	3.375	4.417	2.800
4	3.375	2.650	2.800
5	3.375	0.883	2.800

## Bureau+ Toilette

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
5	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 33250 lm, Flux lumineux total de luminaire: 20575 lm, Puissance totale: 385.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Rangement



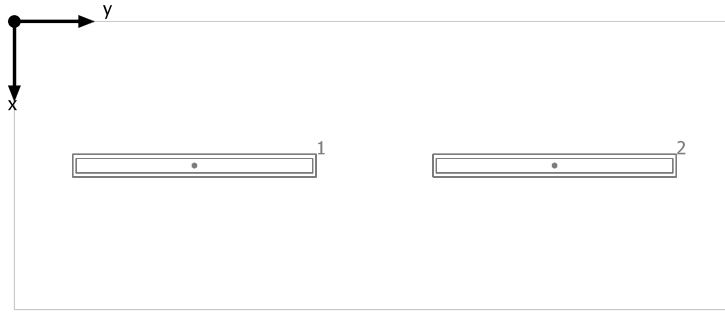
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	$\Phi$ (Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
2 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	8230	154.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 19.01 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 8.10 m<sup>2</sup>)

Consommation: 420 kWh/a de maximum 300 kWh/a


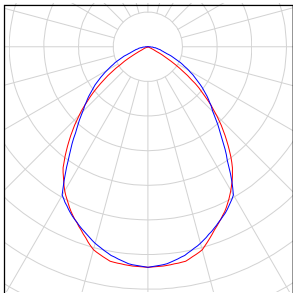
## Rangement



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

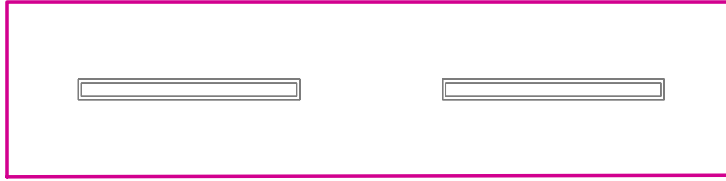
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.900	1.125	2.800
2	0.900	3.375	2.800

## Rangement

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
2	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 13300 lm, Flux lumineux total de luminaire: 8230 lm, Puissance totale: 154.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Buanderie



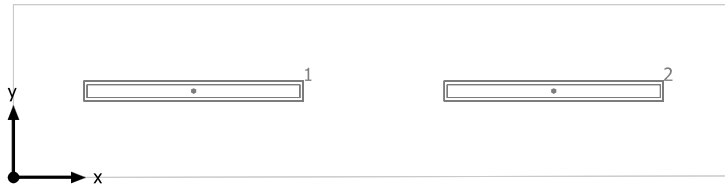
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
2 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	8230	154.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 25.78 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 5.97 m<sup>2</sup>)

Consommation: 420 kWh/a de maximum 250 kWh/a


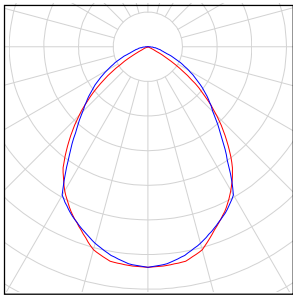
## Buanderie



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.250	0.600	2.800
2	3.750	0.600	2.800

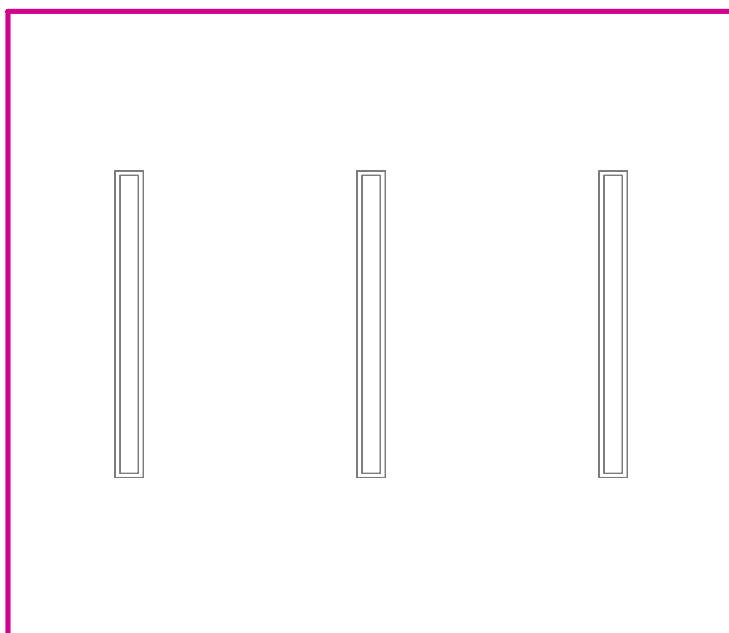
## Buanderie

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
2	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 13300 lm, Flux lumineux total de luminaire: 8230 lm, Puissance totale: 154.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W



## cuisine



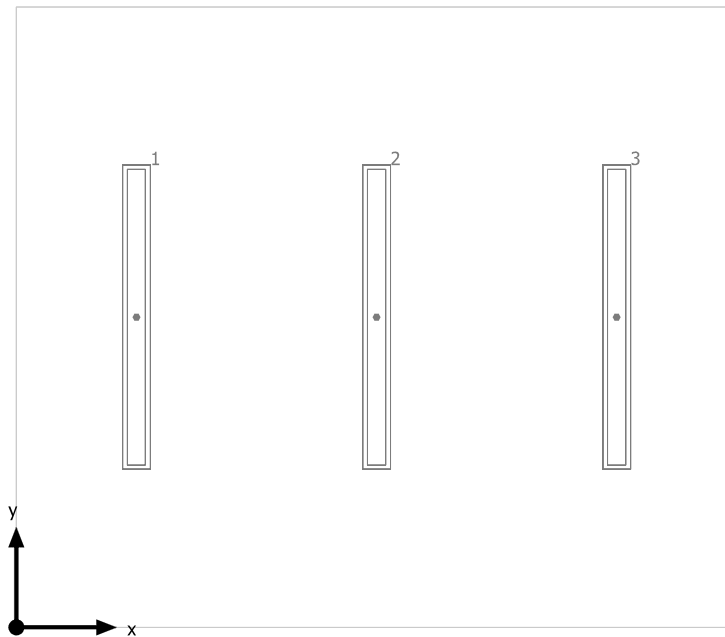
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	$\Phi$ (Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 20.70 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 11.16 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 400 kWh/a


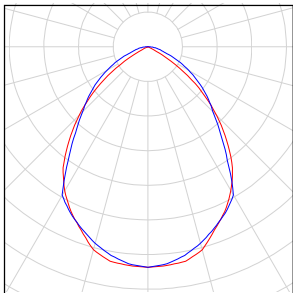
## cuisine



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

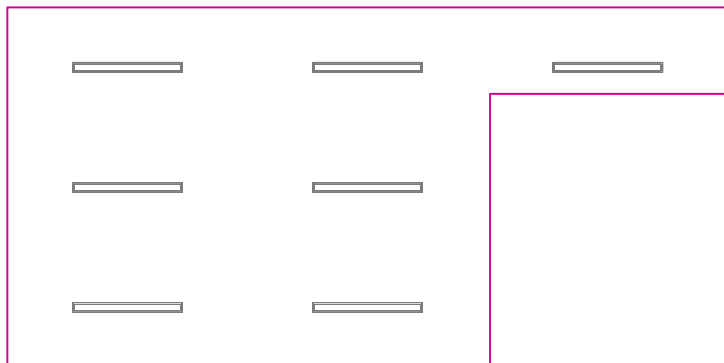
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.600	1.550	2.800
2	1.800	1.550	2.800
3	3.000	1.550	2.800

## cuisine

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## salle à manger



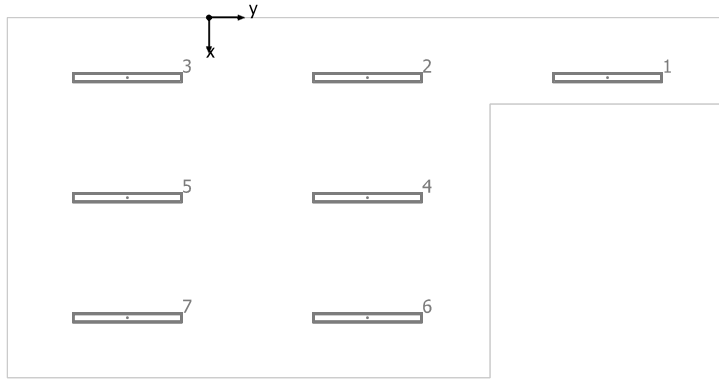
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
7 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	28805	539.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 14.39 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 37.46 m<sup>2</sup>)

Consommation: 1500 kWh/a de maximum 1350 kWh/a


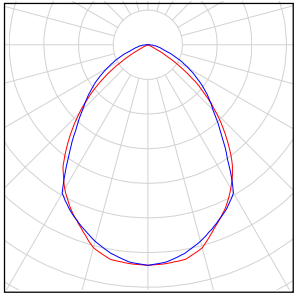
## salle à manger



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

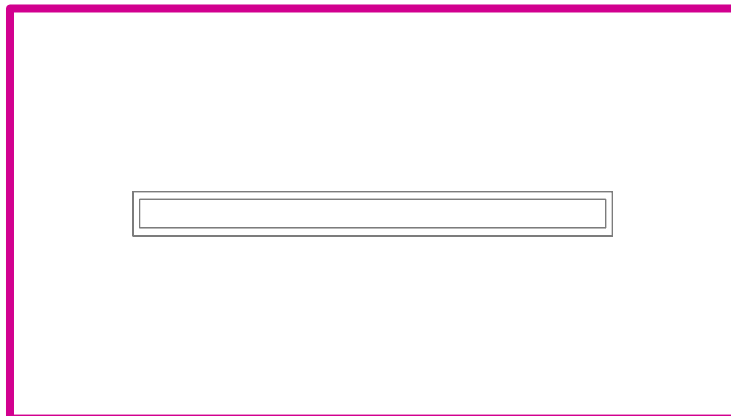
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.833	5.533	2.800
2	0.833	2.200	2.800
3	0.833	-1.133	2.800
4	2.500	2.200	2.800
5	2.500	-1.133	2.800
6	4.167	2.200	2.800
7	4.167	-1.133	2.800

## salle à manger

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
7	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 46550 lm, Flux lumineux total de luminaire: 28805 lm, Puissance totale: 539.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## SDE 1



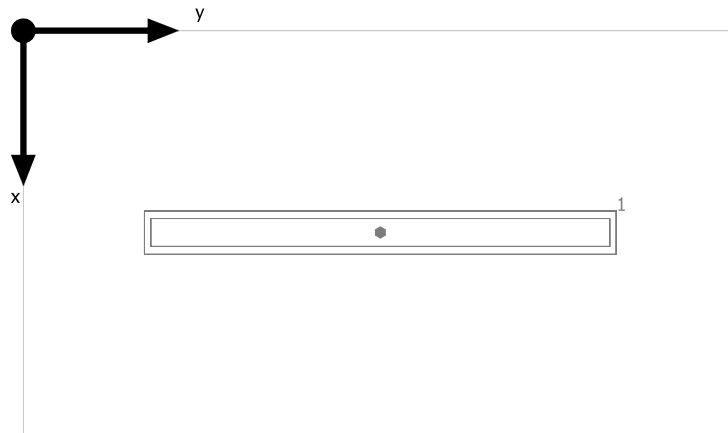
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
1 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	4115	77.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 25.75 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 2.99 m<sup>2</sup>)

Consommation: 210 kWh/a de maximum 150 kWh/a

## SDE 1


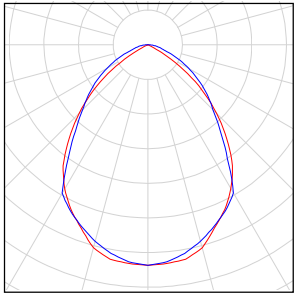


Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.650	1.150	2.800

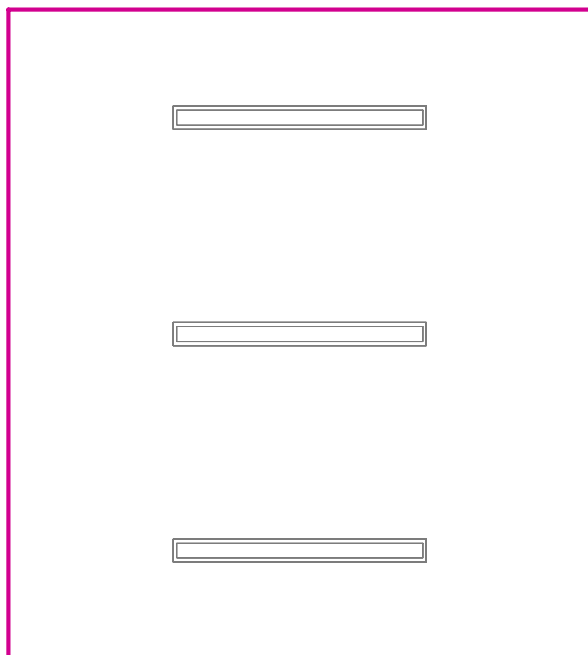


## SDE 1

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
1	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 6650 lm, Flux lumineux total de luminaire: 4115 lm, Puissance totale: 77.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## chambre



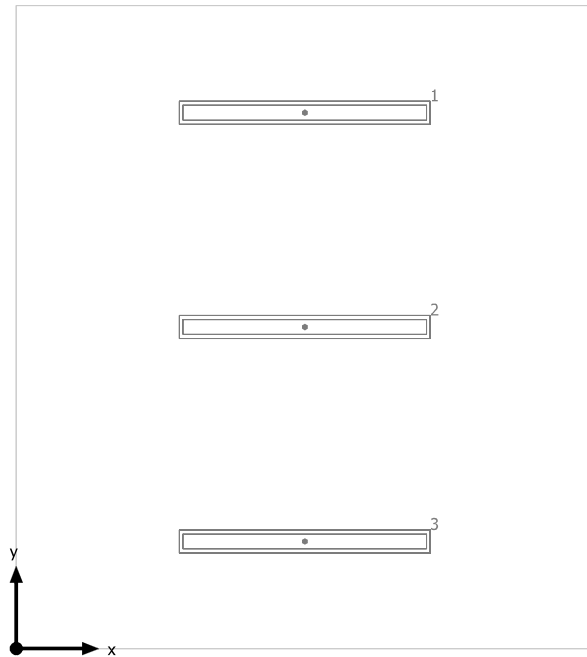
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 16.92 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 13.65 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 500 kWh/a


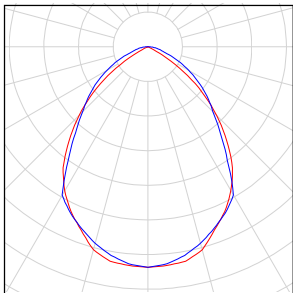
## chambre



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

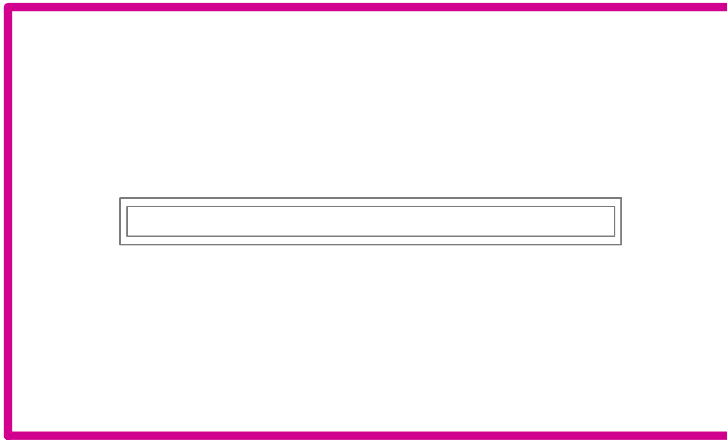
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.750	3.250	2.800
2	1.750	1.950	2.800
3	1.750	0.650	2.800

## chambre

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## SDE 2



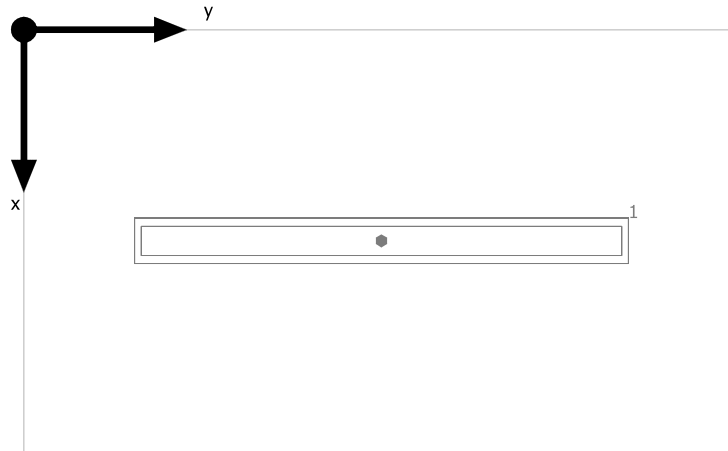
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
1 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	4115	77.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 26.92 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 2.86 m<sup>2</sup>)

Consommation: 210 kWh/a de maximum 150 kWh/a


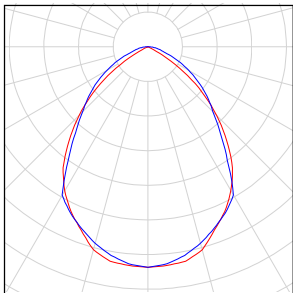
## SDE 2



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

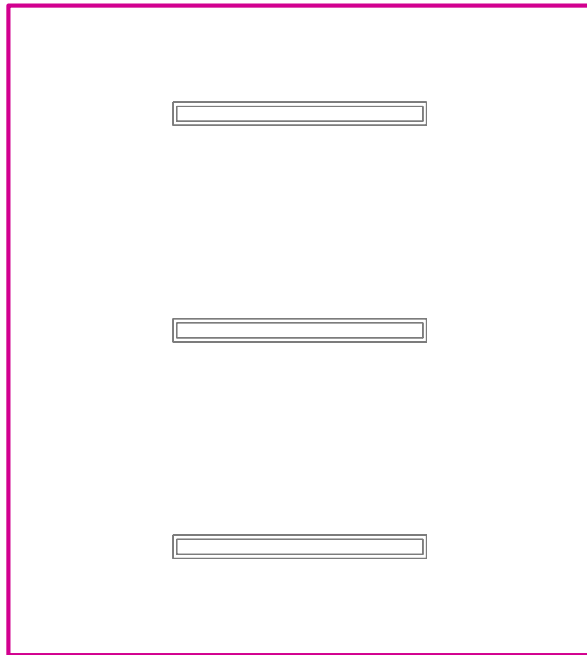
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.650	1.100	2.800

## SDE 2

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
1	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 6650 lm, Flux lumineux total de luminaire: 4115 lm, Puissance totale: 77.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## chambre principale



Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

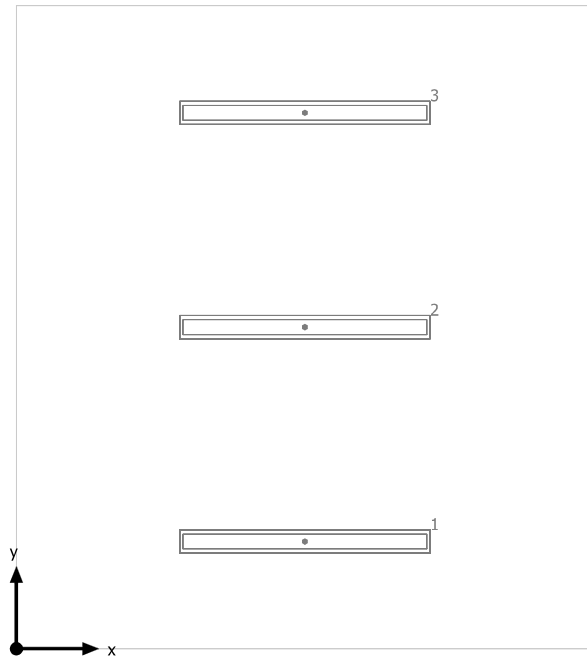
# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
3 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	12345	231.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 16.92 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 13.65 m<sup>2</sup>)

Consommation: 640 kWh/a de maximum 500 kWh/a




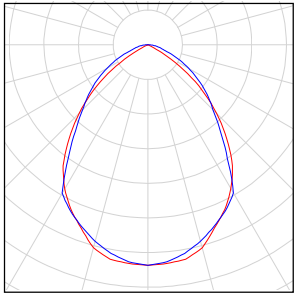
## chambre principale



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

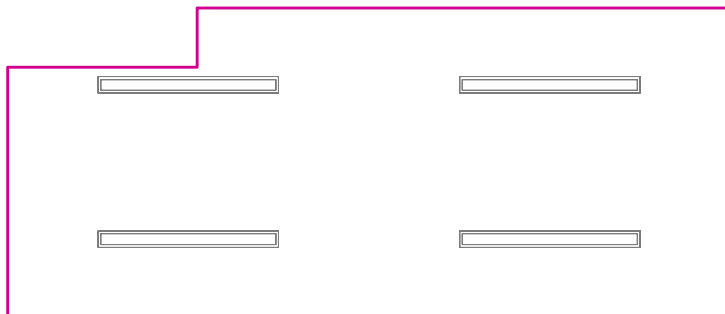
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	1.750	0.650	2.800
2	1.750	1.950	2.800
3	1.750	3.250	2.800

## chambre principale

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
3	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 19950 lm, Flux lumineux total de luminaire: 12345 lm, Puissance totale: 231.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Local Technique



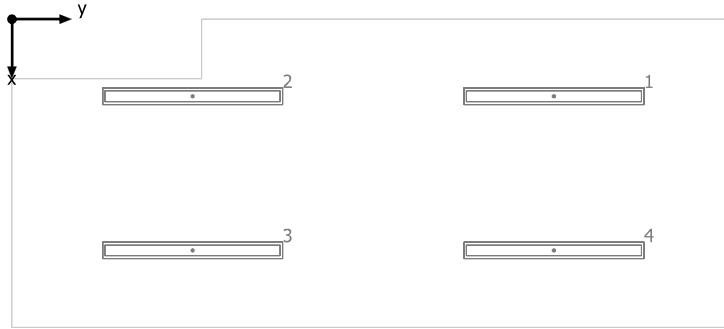
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
4 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	16460	308.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 20.44 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 15.07 m<sup>2</sup>)

Consommation: 850 kWh/a de maximum 550 kWh/a


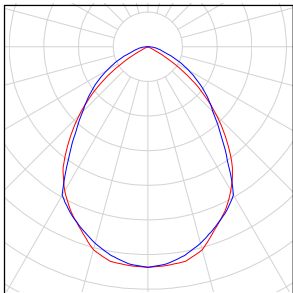
## Local Technique



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

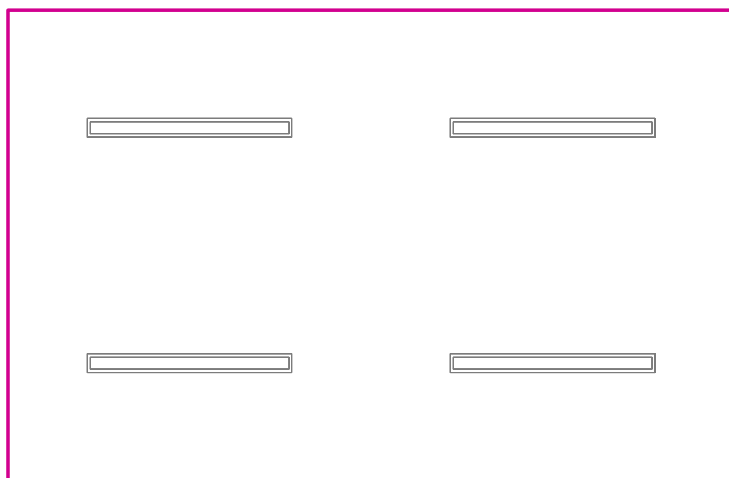
N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	0.651	4.575	2.800
2	0.651	1.525	2.800
3	1.952	1.525	2.800
4	1.952	4.575	2.800

## Local Technique

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)		
4	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Flux lumineux total de lampe: 26600 lm, Flux lumineux total de luminaire: 16460 lm, Puissance totale: 308.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W

## Bureau des agents techniques



Hauteur de la pièce: 2.800 m, Degrés de réflexion: Plafond 70.0%, Murs 50.0%, Sol 20.0%, Facteur de maintenance: 0.80

# Luminaire	$\Phi$ (Luminaire) [lm]	Puissance [W]	Rendement lumineux [lm/W]
4 Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835	4115	77.0	53.4
Somme de tous les luminaires	16460	308.0	53.4

Valeur spécifique de raccordement: 16.30 W/m<sup>2</sup> (Surface de base de la pièce 18.90 m<sup>2</sup>)

Consommation: 850 kWh/a de maximum 700 kWh/a


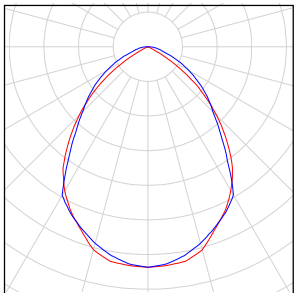
## Bureau des agents techniques



Philips Lighting TCS165 2xTL5-35W HFP C3\_835

N°	X [m]	Y [m]	Hauteur de montage [m]
1	2.625	1.350	2.800
2	2.625	4.050	2.800
3	0.875	1.350	2.800
4	0.875	4.050	2.800

## Bureau des agents techniques

Nombre de pièces	Luminaire (Emission de lumière)
4	<p>Philips Lighting - TCS165 2xTL5-35W HFP C3_835 Emission de lumière 1 Composants: 2xTL5-35W/835 Rendement: 61.87% Flux lumineux de lampe: 6650 lm Flux lumineux de(s) lampe(s): 4115 lm Puissance: 77.0 W Rendement lumineux: 53.4 lm/W</p> <p>Données colorimétriques 2xTL5-35W/835: CCT 3000 K, CRI 100</p>  

Flux lumineux total de lampe: 26600 lm, Flux lumineux total de luminaire: 16460 lm, Puissance totale: 308.0 W, Rendement lumineux: 53.4 lm/W