

X-RANGE

EN 12464-1:2011
5.12.1 Denrées alimentaires et industries alimentaires de luxe
200lx - UGR \leq 25
U_o \geq 0,4 - Ra \geq 80

Date: 17.06.2016
Editeur (trice): Service

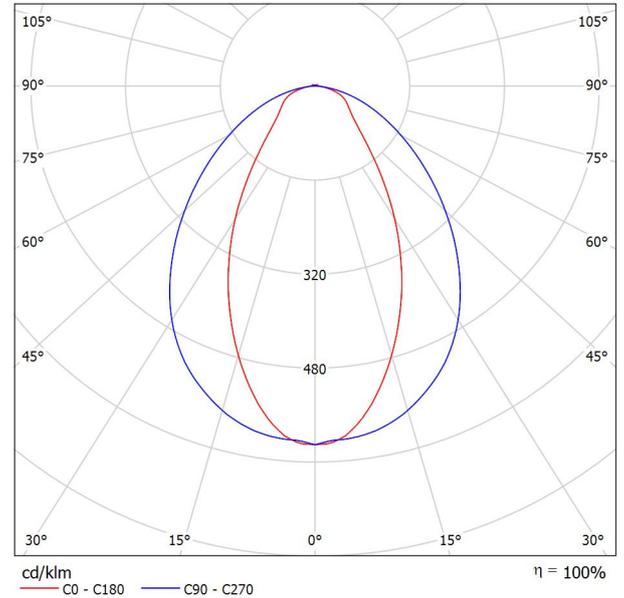
TRILUX B.V.B.A.
 Vestiging Mechelen
 Generaal de Wittelaan 9/18
 B-2800 Mechelen

Editeur (trice) Service
 Téléphone +32 15 29 36 10
 Fax +32 15 29 36 44
 Email info.be@trilux.com

TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD / Fiche technique luminaire



Emission de lumière 1:



Classification des luminaires par UTE: 0.98C+0.02T
 CIE Flux Code: 62 86 97 98 100

Plafonnier étanche LED IP66. Pour montage au mur et au plafond ainsi que pour montage suspendu. Montage suspendu possible avec accessoires optionnels. Montage par crampons de fixation en acier inoxydable joints. Montage antivol possible au moyen de la protection antivol, à commander séparément. Pour une répartition symétrique intensive des intensités lumineuses.. Flux lumineux du luminaire 6000 lm, puissance raccordée 42 W, rendement lumineux du luminaire 143 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L80(tq 35 °C) = 50.000 h. Corps de luminaire en polyester renforcé par fibres de verre, analogue à RAL 7035 gris lumière. Vasque en PMMA. Dimensions (L x l): 1500 mm x 88 mm, hauteur du luminaire 77 mm. Température ambiante admissible (ta) -30°C - +35°C. Classe électrique I, indice de protection IP66, résistance aux chocs IK04/0,5 J, résistance à la chaleur 650 °C. Luminaire pour montage rapide avec système de connecteur rapide Wieland. Version à 5 pôles pour luminaires dimmables. Prise de raccordement sur une extrémité de la tête. Avec driver, dimmable (DALI).

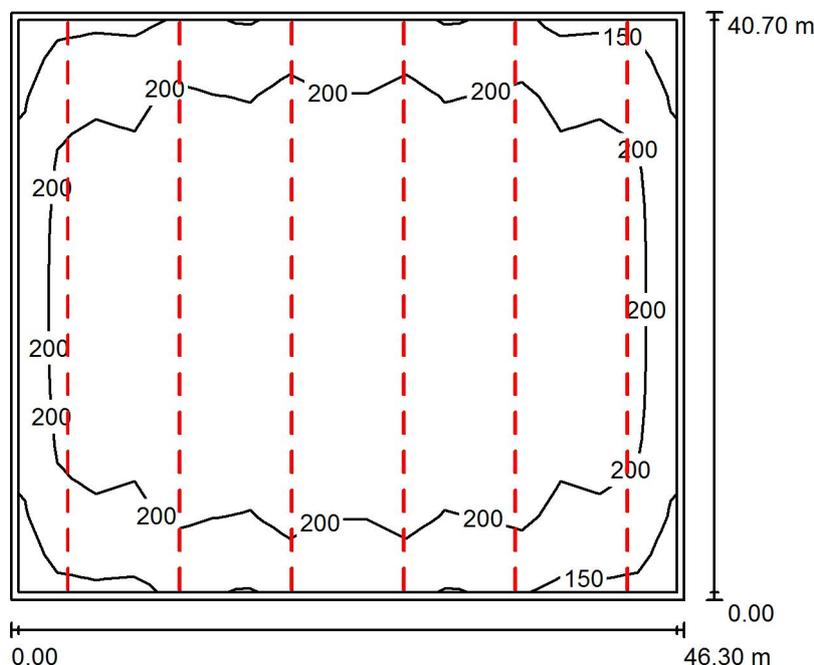
Emission de lumière 1:

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 X Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes					
2H	2H	15,8	16,9	16,2	17,2	17,5	21,4	22,5	21,7	22,8	23,1
	3H	17,1	18,1	17,4	18,4	18,7	22,6	23,6	23,0	23,9	24,2
	4H	17,6	18,5	18,0	18,9	19,2	23,1	24,1	23,5	24,4	24,7
	6H	17,9	18,8	18,3	19,1	19,5	23,5	24,3	23,9	24,7	25,0
	8H	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6	23,6	24,4	24,0	24,8	25,1
12H	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6	23,6	24,4	24,0	24,8	25,1	
4H	2H	16,7	17,6	17,0	17,9	18,2	21,4	22,3	21,8	22,6	23,0
	3H	18,1	18,9	18,5	19,2	19,6	22,7	23,5	23,1	23,9	24,3
	4H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,2	23,3	24,0	23,7	24,4	24,8
	6H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,6	23,8	24,4	24,2	24,8	25,2
	8H	19,3	19,8	19,7	20,2	20,7	23,9	24,5	24,4	24,9	25,4
12H	19,4	19,9	19,8	20,3	20,8	24,0	24,5	24,5	25,0	25,4	
8H	4H	19,1	19,6	19,5	20,1	20,5	23,3	23,9	23,8	24,3	24,8
	6H	19,7	20,1	20,1	20,6	21,1	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,2	24,1	24,5	24,6	25,0	25,5
	12H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4	24,2	24,6	24,8	25,1	25,6
12H	4H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	23,3	23,8	23,8	24,3	24,7
	6H	19,8	20,2	20,3	20,6	21,2	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3
	8H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,5
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires											
S = 1.0H	+0,4 / -0,4					+0,2 / -0,2					
S = 1.5H	+0,7 / -0,7					+0,9 / -0,9					
S = 2.0H	+1,0 / -1,0					+1,8 / -1,8					
Tableau standard	BK05					BK05					
Nombre à ajouter pour la correction	2,3					7,2					
Indice d'éblouissement en fonction du 6000lm Flux lumineux total											

TRILUX B.V.B.A.
Vestiging Mechelen
Generaal de Wittelaan 9/18
B-2800 Mechelen

Editeur (trice) Service
Téléphone +32 15 29 36 10
Fax +32 15 29 36 44
Email info.be@trilux.com

Production alimentaires 8m -200lx / Résumé



Hauteur de la pièce: 8.000 m, Hauteur de montage: 8.000 m, Facteur de maintenance: 0.80

Valeurs en Lux, Echelle 1:523

Surface	ρ [%]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}
Plan utile	/	207	127	255	0.616
Sol	20	202	85	261	0.421
Plafond	50	40	26	193	0.651
Murs (4)	30	88	38	381	/

Plan utile:

Hauteur: 0.100 m
Trame: 17 x 15 Points
Zone périphérique: 0.500 m

Liste de luminaires

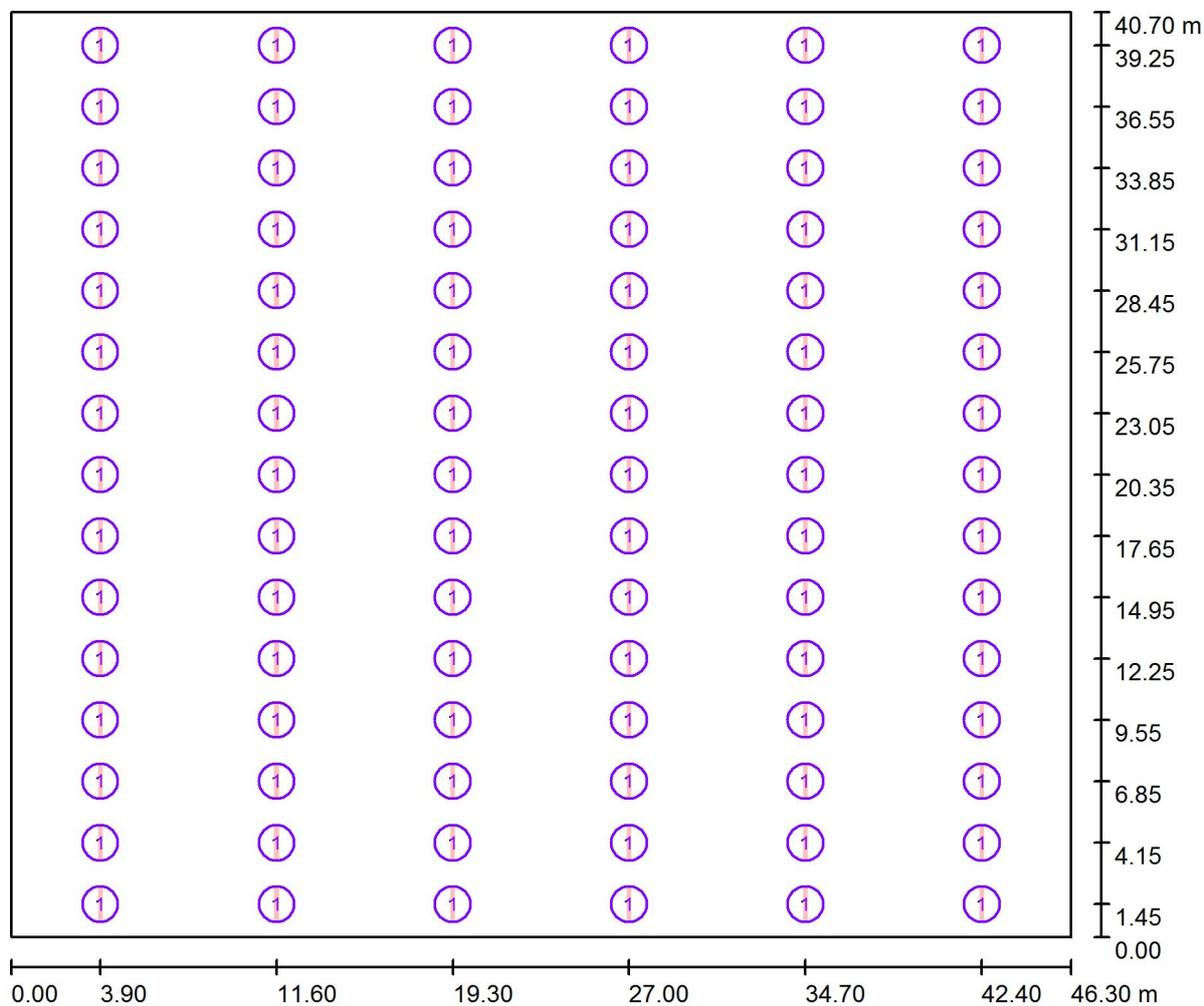
N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	90	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD (1.000)	6000	6000	42.0
Total:			539956	Total: 540000	3780.0

Puissance installée spécifique: $2.01 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol: 1884.41 m^2)

TRILUX B.V.B.A.
 Vestiging Mechelen
 Generaal de Wittelaan 9/18
 B-2800 Mechelen

Editeur (trice) Service
 Téléphone +32 15 29 36 10
 Fax +32 15 29 36 44
 Email info.be@trilux.com

Production alimentaires 8m -200lx / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 332

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	90	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD