

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

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

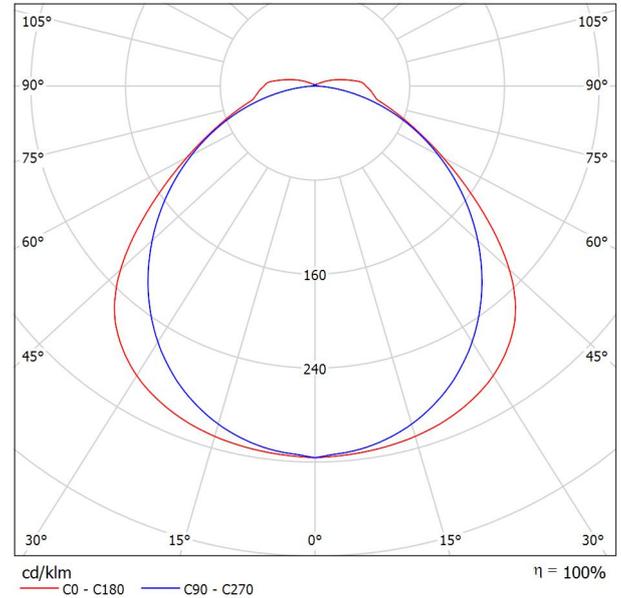
TRILUX Olxeon 1500 B 6000-840 TWS ETDD / Fiche technique luminaire



Classification des luminaires par UTE: 0.96E+0.04T
 CIE Flux Code: 46 78 93 96 100

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. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire 5700 lm, puissance raccordée 53 W, rendement lumineux du luminaire 108 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L80(tq 25 °C) = 35.000 h, durée de vie L70(tq 25 °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) -20°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 prise de courant rapide STUCCHI. Version à 5 pôles pour luminaires dimmables. Prise de raccordement sur une extrémité de la tête. Avec driver, dimmable (DALI).

Emission de lumière 1:



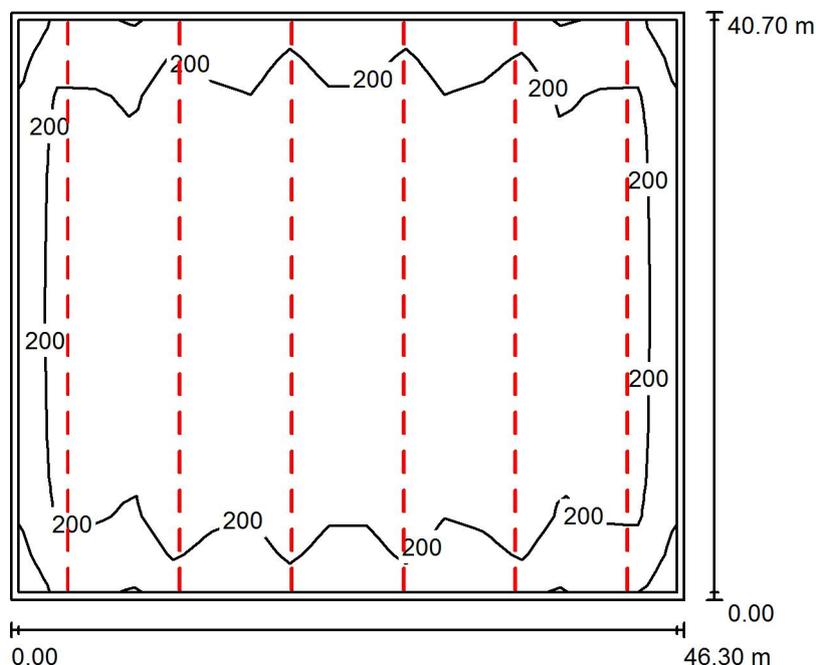
Emission de lumière 1:

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	20.3	21.6	20.7	21.9	22.3	20.5	21.7	20.8	22.1	22.4
	3H	21.5	22.6	21.9	23.0	23.3	21.8	23.0	22.2	23.3	23.7
	4H	22.0	23.1	22.4	23.4	23.8	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2
	6H	22.5	23.5	22.9	23.9	24.3	22.7	23.7	23.1	24.1	24.5
	8H	22.7	23.7	23.2	24.1	24.5	22.8	23.7	23.2	24.1	24.5
12H	23.1	24.0	23.5	24.4	24.8	22.8	23.7	23.2	24.1	24.6	
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.5	22.9	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0
	3H	22.4	23.3	22.8	23.7	24.1	22.7	23.6	23.1	24.0	24.5
	4H	23.0	23.9	23.5	24.3	24.7	23.4	24.2	23.8	24.6	25.1
	6H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.3	23.8	24.6	24.3	25.0	25.5
	8H	24.0	24.7	24.5	25.2	25.7	24.0	24.6	24.5	25.1	25.6
12H	24.4	25.0	24.9	25.5	26.1	24.0	24.7	24.6	25.1	25.7	
8H	4H	23.4	24.1	23.9	24.5	25.0	23.7	24.3	24.2	24.8	25.3
	6H	24.2	24.8	24.7	25.3	25.8	24.3	24.9	24.8	25.4	25.9
	8H	24.7	25.2	25.2	25.7	26.3	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1
	12H	25.3	25.7	25.8	26.3	26.8	24.7	25.1	25.3	25.7	26.3
	12H	4H	23.4	24.0	23.9	24.5	25.0	23.7	24.3	24.2	24.8
6H		24.3	24.8	24.9	25.3	25.9	24.4	24.9	25.0	25.4	26.0
8H		24.9	25.3	25.4	25.8	26.4	24.7	25.1	25.3	25.7	26.3
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires											
S = 1.0H	+0.2 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H	+0.5 / -0.9					+0.5 / -0.8					
Tableau standard	BK06					BK05					
Nombre à ajouter pour la correction	7.6					7.1					
Indice d'éblouissement en fonction du 5700lm 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 4m -200lx / Résumé



Hauteur de la pièce: 4.000 m, Hauteur de montage: 4.000 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}
Workplane	/	210	145	257	0.691
Floor	20	205	82	262	0.401
Ceiling	50	49	28	249	0.579
Murs (4)	30	109	49	280	/

Workplane:

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 Olexeon 1500 B 6000-840 TWS ETDD (1.000)	5700	5700	53.0
Total:			512960	513000	4770.0

Puissance installée spécifique: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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 4m -200lx / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 332

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	90	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 TWS ETDD