

X-RANGE

EN 12464-1:2011
5.4.2 Zones de manutention, d'emballage et d'expédition
300lx - UGR \leq 25
U_o \geq 0,6 - Ra \geq 60 4000 K \leq TCP \leq 5000 K

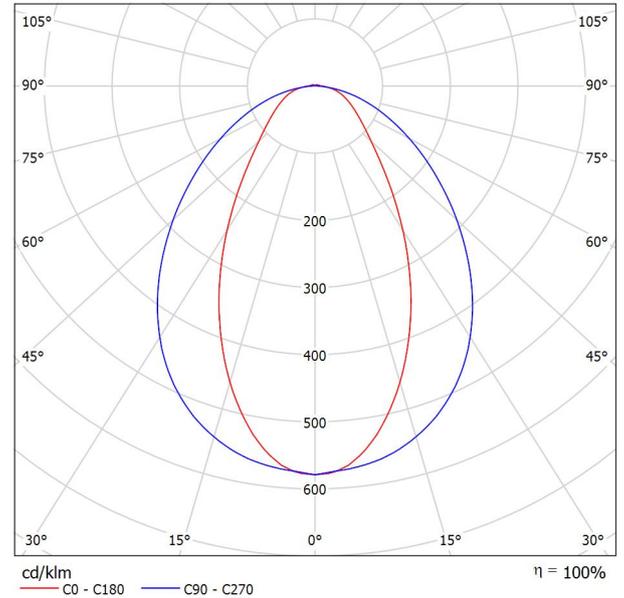
TRILUX B.V.B.A.
 Vestiging Mechelen
 Generaal de Wittelaan 9/18
 B-2800 Mechelen

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

TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD / Fiche technique luminaire



Emission de lumière 1:



Classification des luminaires par UTE: 0.98C+0.02T
 CIE Flux Code: 60 85 96 98 100

Luminaire étanche à LED. Pour montage au mur et au plafond ainsi que pour montage suspendu. Système optique composé d'optiques primaires au diffuseur en PMMA. Pour une répartition symétrique intensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire 8000 lm, puissance raccordée 57 W, rendement lumineux du luminaire 140 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L85(tq 35 °C) = 50.000 h, durée de vie L80(tq 35 °C) = 85.000 h. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. De conception robuste, insensible aux vibrations. 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. Avec connecteur de type WIELAND du côté frontal. Connecteur adapté inclus dans la livraison. Avec driver, dimmable (DALI).

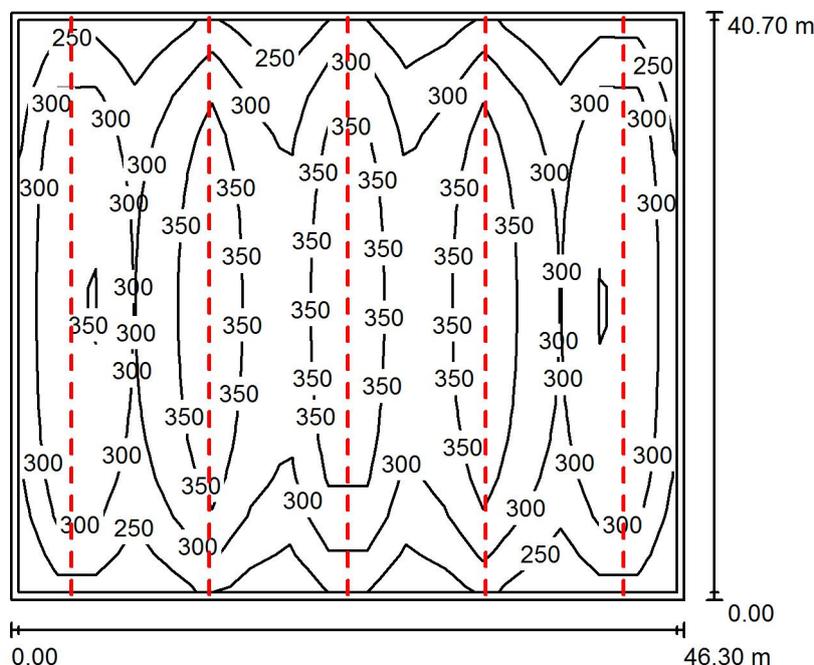
Emission de lumière 1:

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	17.9	19.0	18.2	19.3	19.6	23.3	24.5	23.6	24.7	25.0
	3H	18.9	20.0	19.3	20.2	20.5	24.7	25.7	25.0	26.0	26.3
	4H	19.4	20.4	19.8	20.7	21.0	25.2	26.2	25.6	26.5	26.8
	6H	19.9	20.8	20.3	21.1	21.4	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2
	8H	20.0	20.9	20.4	21.2	21.6	25.7	26.6	26.1	27.0	27.3
4H	12H	20.2	21.0	20.6	21.3	21.7	25.8	26.6	26.2	27.0	27.4
	2H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9
	3H	19.9	20.8	20.3	21.1	21.5	24.8	25.6	25.2	26.0	26.4
	4H	20.5	21.3	21.0	21.7	22.1	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
	6H	21.1	21.7	21.5	22.1	22.6	26.0	26.7	26.5	27.1	27.5
8H	8H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	26.2	26.8	26.7	27.2	27.7
	12H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	26.4	26.9	26.8	27.3	27.8
	4H	20.9	21.5	21.4	22.0	22.4	25.5	26.1	25.9	26.5	26.9
	6H	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1	26.1	26.6	26.6	27.0	27.5
	8H	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3	26.4	26.8	26.9	27.3	27.8
12H	12H	22.2	22.5	22.7	23.0	23.6	26.6	26.9	27.1	27.4	28.0
	4H	21.0	21.5	21.5	22.0	22.4	25.5	26.0	25.9	26.4	26.9
	6H	21.7	22.2	22.3	22.6	23.2	26.1	26.5	26.6	27.0	27.5
8H	22.1	22.4	22.6	23.0	23.5	26.4	26.7	26.9	27.2	27.8	
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires											
S = 1.0H	+0.3 / -0.4					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.5 / -0.7					+0.6 / -0.6					
S = 2.0H	+0.7 / -1.1					+1.4 / -1.2					
Tableau standard	BK05					BK05					
Nombre à ajouter pour la correction	4.4					9.4					
Indice d'éblouissement en fonction du 8000lm 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

Magasins, entrepôts réfrigérés 8m - 300lx / 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]	$E_{\text{min}} / E_{\text{moy}}$
Workplane	/	315	210	424	0.667
Floor	20	308	141	422	0.457
Ceiling	50	64	44	383	0.676
Murs (4)	30	147	65	1544	/

Workplane:

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

Liste de luminaires

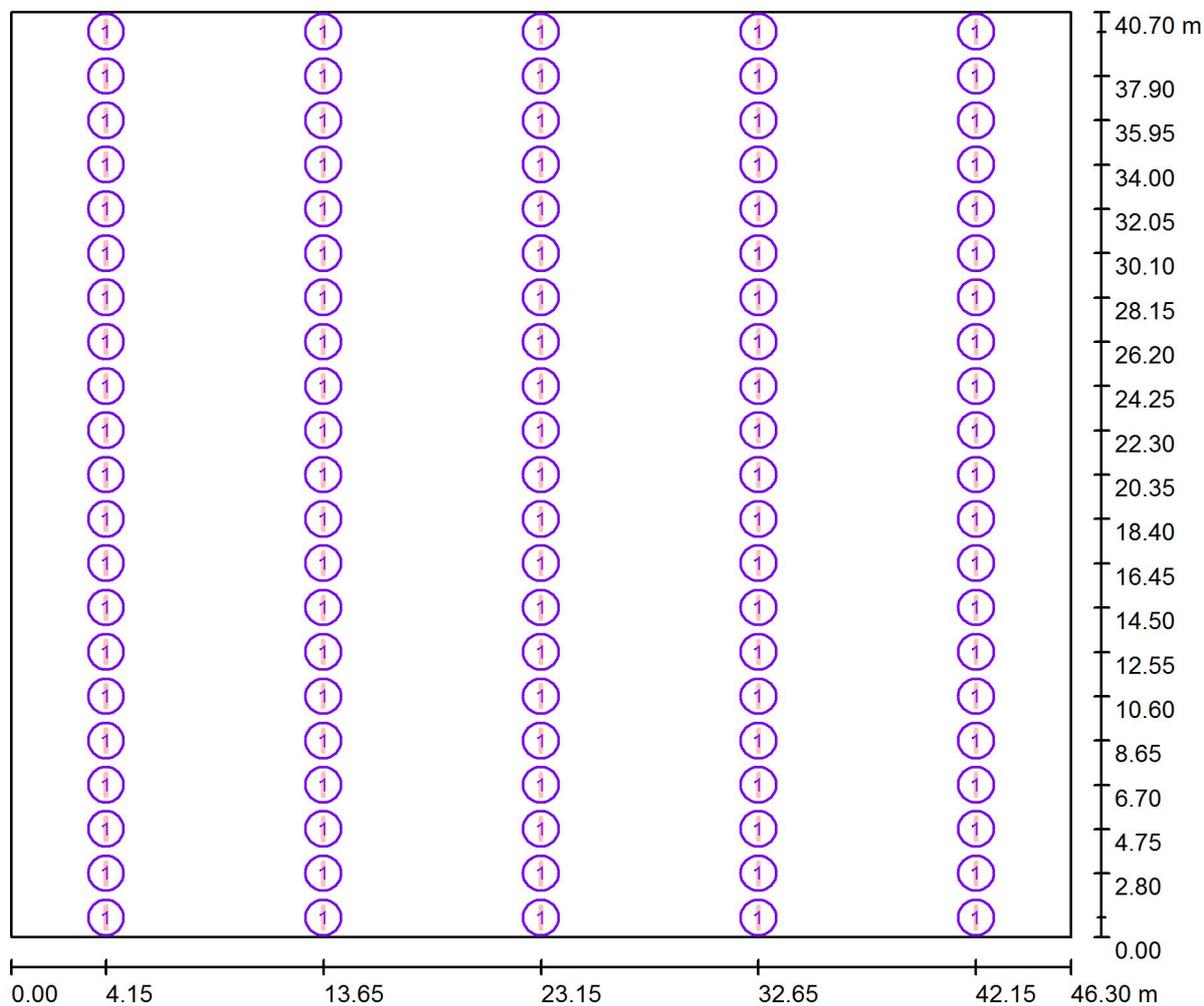
N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	105	TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD (1.000)	7999	8000	57.0
Total:			839931	840000	5985.0

Puissance installée spécifique: $3.18 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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

Magasins, entrepôts réfrigérés 8m - 300lx / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 332

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	105	TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD