

X-RANGE

EN 12464-2:2014

5.1.4 Passages piétons, points de braquage, de chargement et de déchargement de véhicules
50lx

$U_0 \geq 0,4$

$CRI \geq 20$

Date: 20.06.2016

Editeur (trice): Service

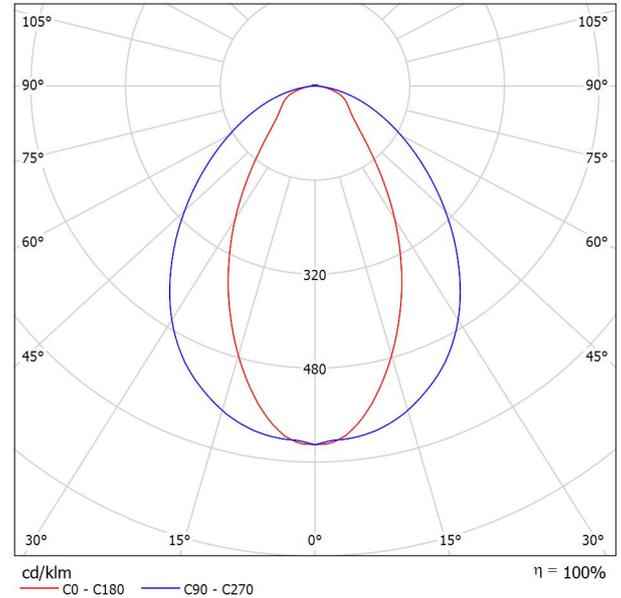
TRILUX B.V.B.A.
 Vestiging Mechelen
 Generaal de Wittelaan 9/18
 B-2800 Mechelen

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

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.

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. 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).

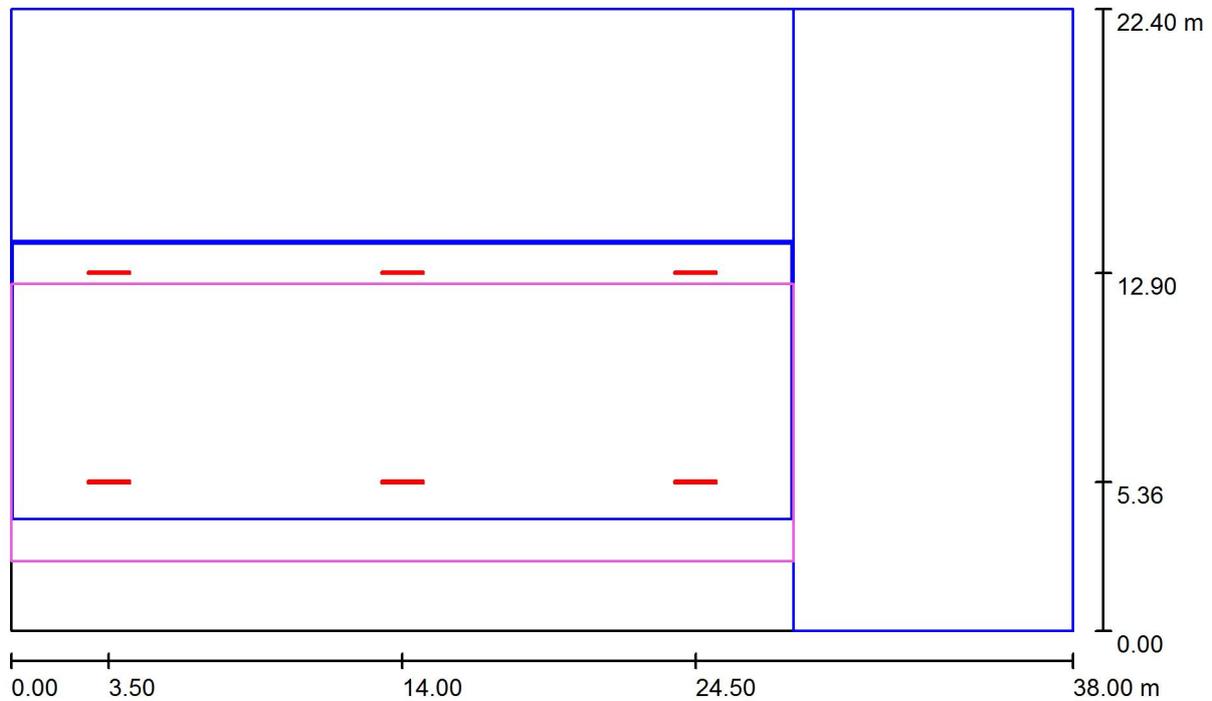
Emission de lumière 1:

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

couverture extérieur 6m - 50lx / Données de planification



Facteur de maintenance: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Echelle 1:272

50lx

$U_{0 \geq 0,4}$

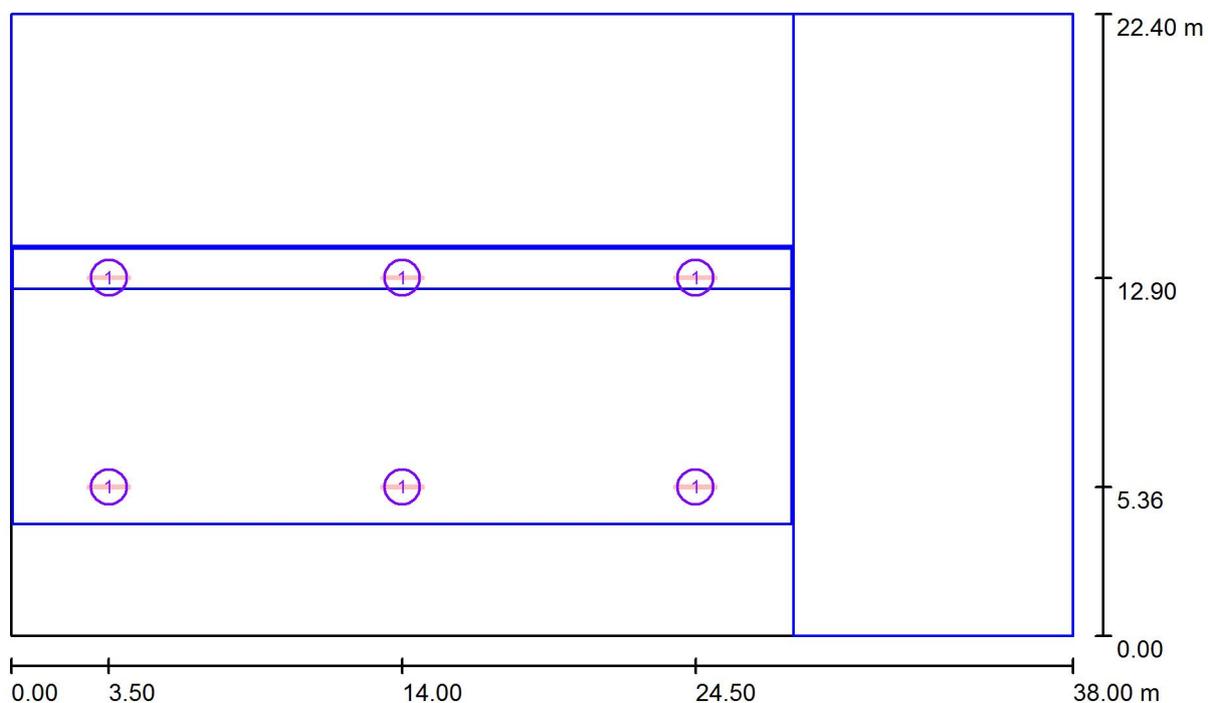
Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD (1.000)	6000	6000	42.0
			Total: 35997	Total: 36000	252.0

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

couverture extérieur 6m - 50lx / Luminaires (plan d'implantation)



Echelle 1 : 272

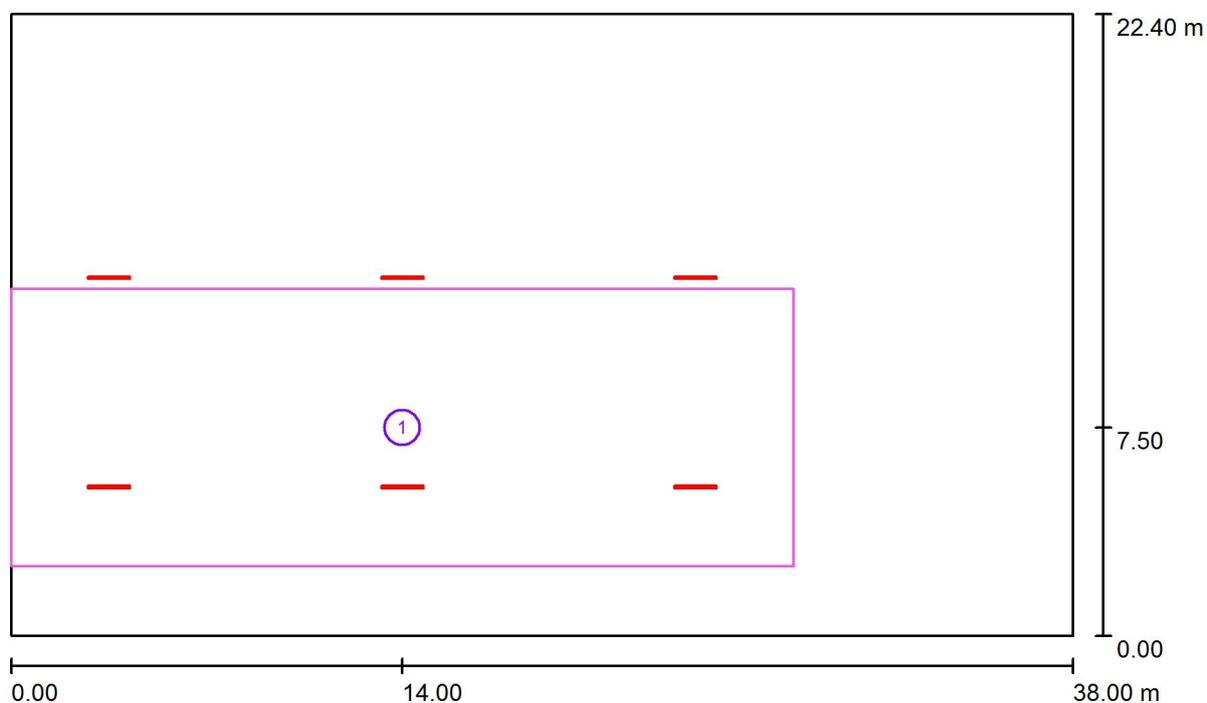
Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation
1	6	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD

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

couverture extérieur 6m - 50lx / Surfaces de calcul (aperçu des résultats)



Echelle 1 : 272

Liste des surfaces de calcul

N°	Désignation	Type	Trame	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	$E_{\text{min}} / E_{\text{moy}}$	$E_{\text{min}} / E_{\text{max}}$
1	calculation surface	perpendiculaire	23 x 7	52	33	84	0.620	0.386

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

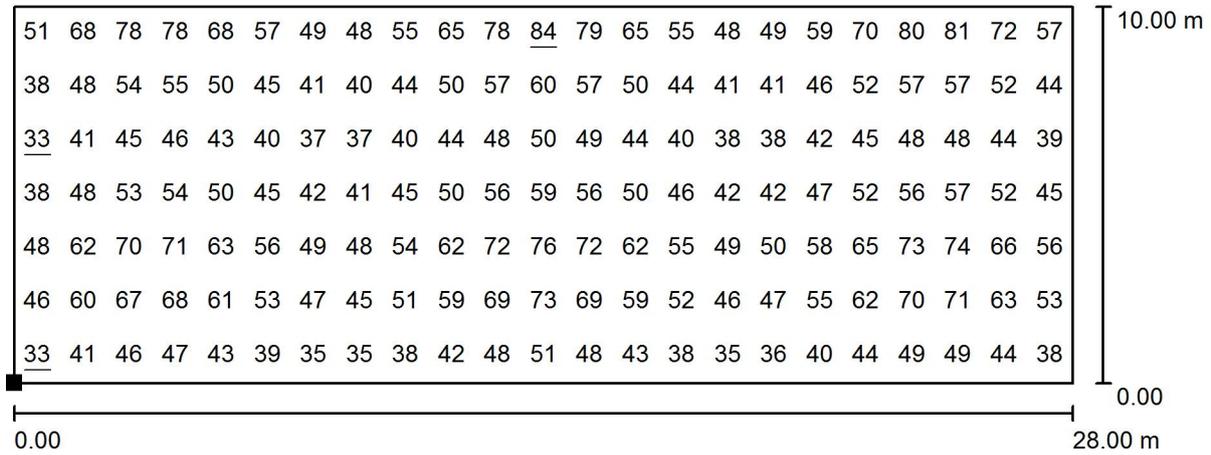
couverture extérieur 6m - 50lx / Aperçu 3D



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

couverture extérieur 6m - 50lx / calculacion surface / Graphique de valeurs (E, perpendiculaire)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 201

Position de la surface dans le décor extérieur:
 Point marqué:
 (0.000 m, 2.500 m, 0.050 m)



Trame: 23 x 7 Points

E_{moy} [lx]
52

E_{min} [lx]
33

E_{max} [lx]
84

E_{min} / E_{moy}
0.620

E_{min} / E_{max}
0.386