

## X-RANGE

EN 12464-1:2011  
5.12.1 Food stuffs and luxury food industry  
200lx - UGR $\leq$ 25  
U<sub>o</sub>  $\geq$ 0,4 - Ra $\geq$ 80

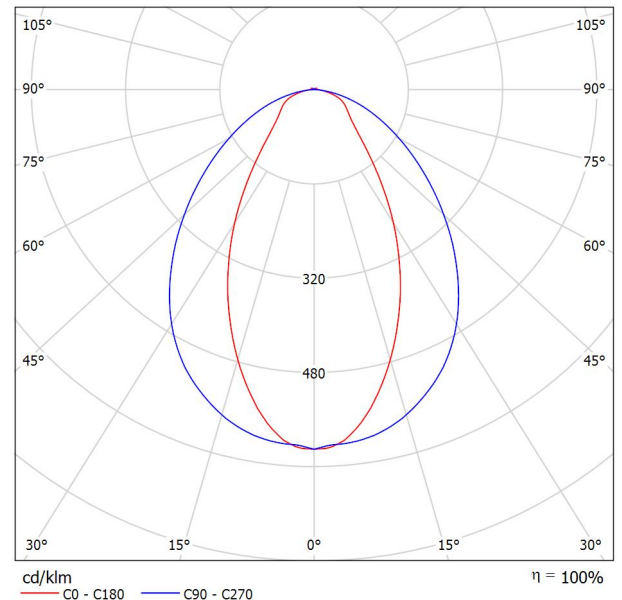
TRILUX V.C.  
 Vestiging Amersfoort  
 Hardwareweg 5  
 NL-3821 BL Amersfoort

Operator Service  
 Telefoon +31 33 4 55 77 10  
 Fax +31 33 4 55 41 40  
 e-Mail info.nl@trilux.com

**TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD / Gegevensblad armaturen**



Lichtuitstraling 1:



Armatuurcategorie volgens UTE: 0.98C+0.02T  
 CIE Flux code: 62 86 97 98 100

Lichtuitstraling 1:

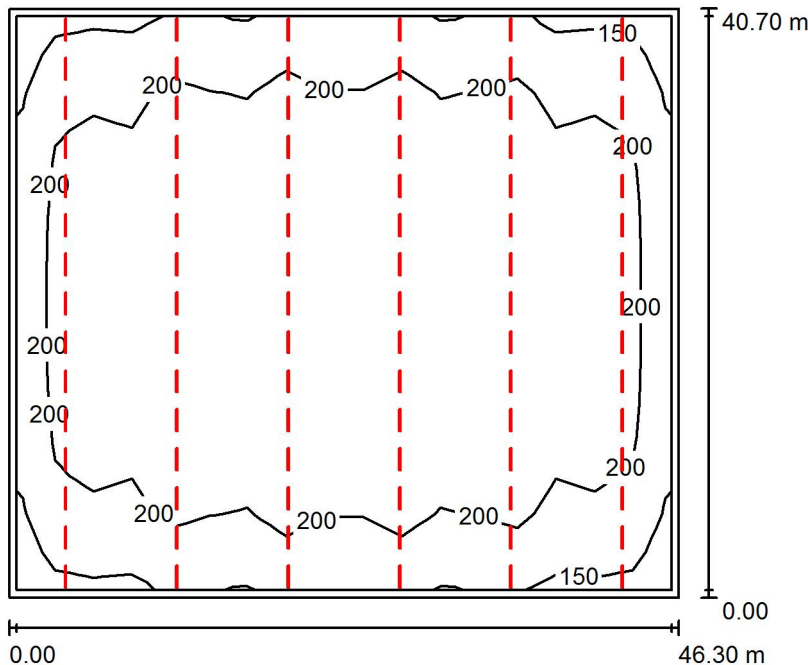
Waterdichte opbouwledarmatuur met IP66. Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Gependelde montage mogelijk via optionelen tæbehoren. Montage door middel van meegeleverde bevestigingsklemmen uit roestvrij staal. Diefstalveilige montage mogelijk door middel van afzonderlijk te bestellen diefstalbeveiliging. Met symmetrische, diep-brede lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 6000 lm, aansluitvermogen 42 W, lichtrendement van de armatuur 143 lm/W. Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4000 K, kleurweergave-index Ra > 80. Levensduur L80(tq 35 °C) = 50.000 h. Armatuurbehuizing uit met glasvezel versterkt polyester, vergelijkbaar met RAL 7035 lichtgrijs. Kap uit PMMA. Afmetingen (L x B): 1500 mm x 88 mm, armatuurhoogte 77 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) -30°C - +35°C. Beschermcategorie I, beschermklasse IP66, slagvastheid IK04/0,5 J, hittebestendigheid 650 °C. Snelmontagearmatuur met snelaansluitsysteem Wieland. 5-polige uitvoering voor dimbare armaturen. Aansluitblok aan één hoofdeinde. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

f-waardering volgens UGR											
ρ Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Muren	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Vloer	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Ruimteafmeting X Y	Perspectief dwars t.o.v. lampen					Perspectief langs t.o.v. lampen					
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
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
Variatie op waarnemerpositie voor lampafstanden S											
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					
Standaardtabel	BK05					BK05					
Correctie-opteltal	2.3					7.2					
Gecorrigeerde verblindsindicatie in relatie tot 6000lm Totale lichtstroom											

TRILUX V.C.  
Vestiging Amersfoort  
Hardwareweg 5  
NL-3821 BL Amersfoort

Operator Service  
Telefoon +31 33 4 55 77 10  
Fax +31 33 4 55 41 40  
e-Mail info.nl@trilux.com

## Foodproduction 8m -200lx / Samenvatting



Hoogte van de ruimte: 8.000 m, Montagehoogte: 8.000 m, Behoudfactor: 0.80

Waarden in Lux, Schaal 1:523

Vlak	$\rho$ [%]	$E_{gem}$ [lx]	$E_s$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_s / E_{gem}$
Werkvlak	/	207	127	255	0.616
Vloer	20	202	85	261	0.421
Plafond	50	40	26	193	0.651
Muren (4)	30	88	38	381	/

### Werkvlak:

Hoogte: 0.100 m  
Raster: 17 x 15 Punten  
Randzone: 0.500 m

### Armaturen stuklijst

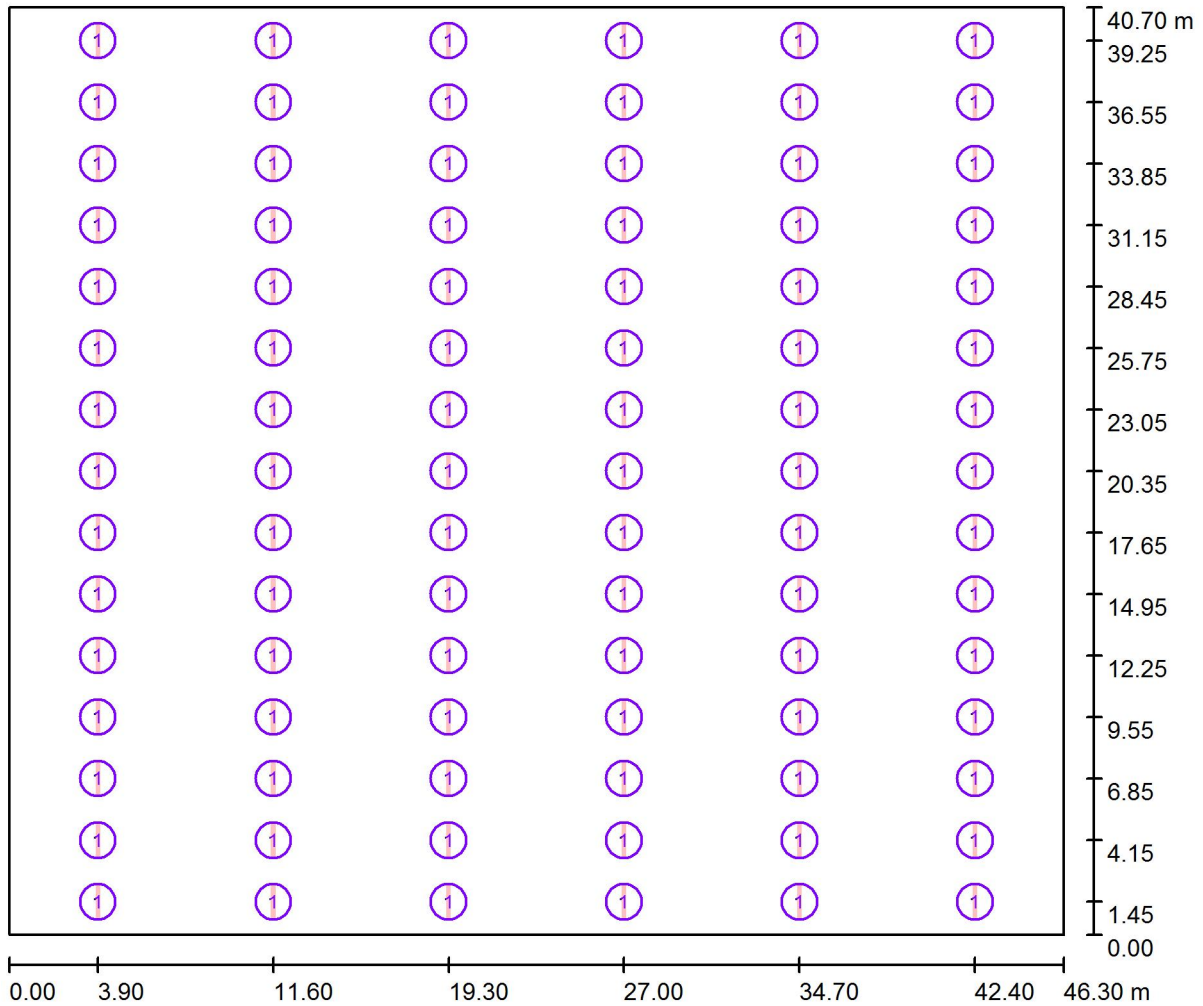
Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	$\Phi$ (Armatuur) [lm]	$\Phi$ (Lampen) [lm]	P [W]
1	90	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD (1.000)	6000	6000	42.0
Totaal:			539956	Totaal: 540000	3780.0

Specifiek vermogen:  $2.01 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Oppervlakte:  $1884.41 \text{ m}^2$ )

TRILUX V.C.  
 Vestiging Amersfoort  
 Hardwareweg 5  
 NL-3821 BL Amersfoort

Operator Service  
 Telefoon +31 33 4 55 77 10  
 Fax +31 33 4 55 41 40  
 e-Mail info.nl@trilux.com

**Foodproduction 8m -200lx / Armaturen (positieschema)**



Schaal 1 : 332

**Armaturen stuklijst**

Nr.	Stuk	Type
1	90	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD