

## 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

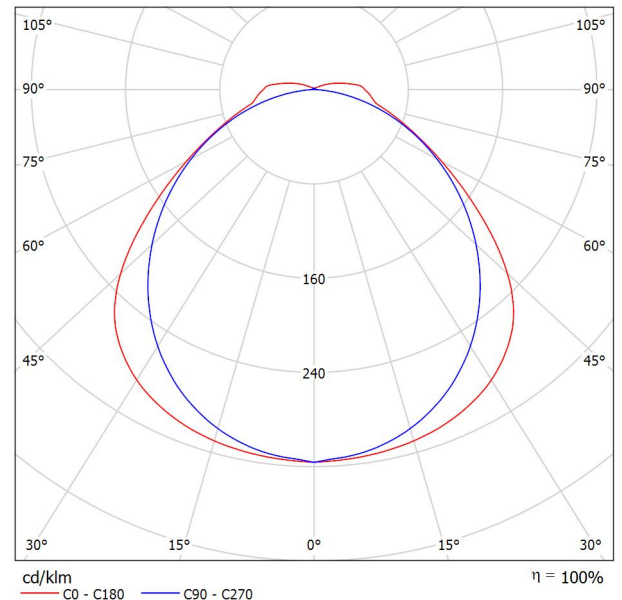
**TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 ETDD / Gegevensblad armaturen**



Armatuurcategorie volgens UTE: 0.96E+0.04T  
 CIE Flux code: 46 78 93 96 100

Waterdichte opbouwledarmatuur met IP66. Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Gependelde montage mogelijk via optionelen tæbehoren. Montage door middel van meegeleverde bevestigingsklemmen uit røstrijv staal. Met symmetrische brede lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 5700 lm, aansluitvermogen 53 W, lichtrendement van de armatuur 108 lm/W. Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4000 K, kleurweergave-index Ra > 80. Levensduur L80(tq 25 °C) = 35.000 h, levensduur L70(tq 25 °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. Tøelaatbare omgevingstemperatuur (ta) -20°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).

Lichtuitstraling 1:



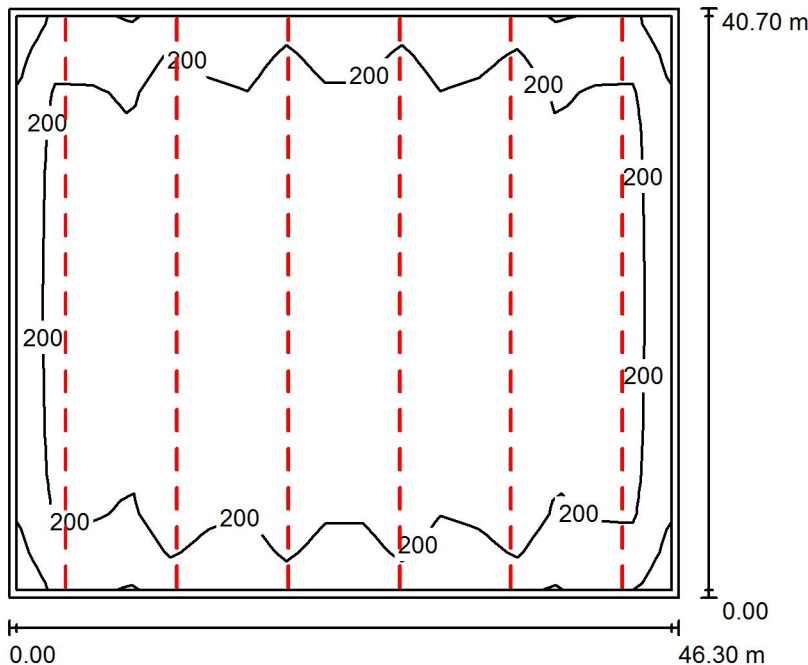
Lichtuitstraling 1:

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	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
Variatie op waarnemerpositie voor lampstanden S											
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					
Standaardtabel	BK06					BK05					
Correctie-opteltal	7.6					7.1					
Gecorrigeerde verblindsindicatie in relatie tot 5700lm 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 4m -200lx / Samenvatting



Hoogte van de ruimte: 4.000 m, Montagehoogte: 4.000 m, Behoudfactor: 0.80

Waarden in Lux, Schaal 1:523

Vlak	$\rho$ [%]	$E_{gem}$ [lx]	$E_s$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_s / E_{gem}$
Workplane	/	210	145	257	0.691
Floor	20	205	82	262	0.401
Ceiling	50	49	28	249	0.579
Muren (4)	30	109	49	280	/

### Workplane:

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

### Armaturen stuklijst

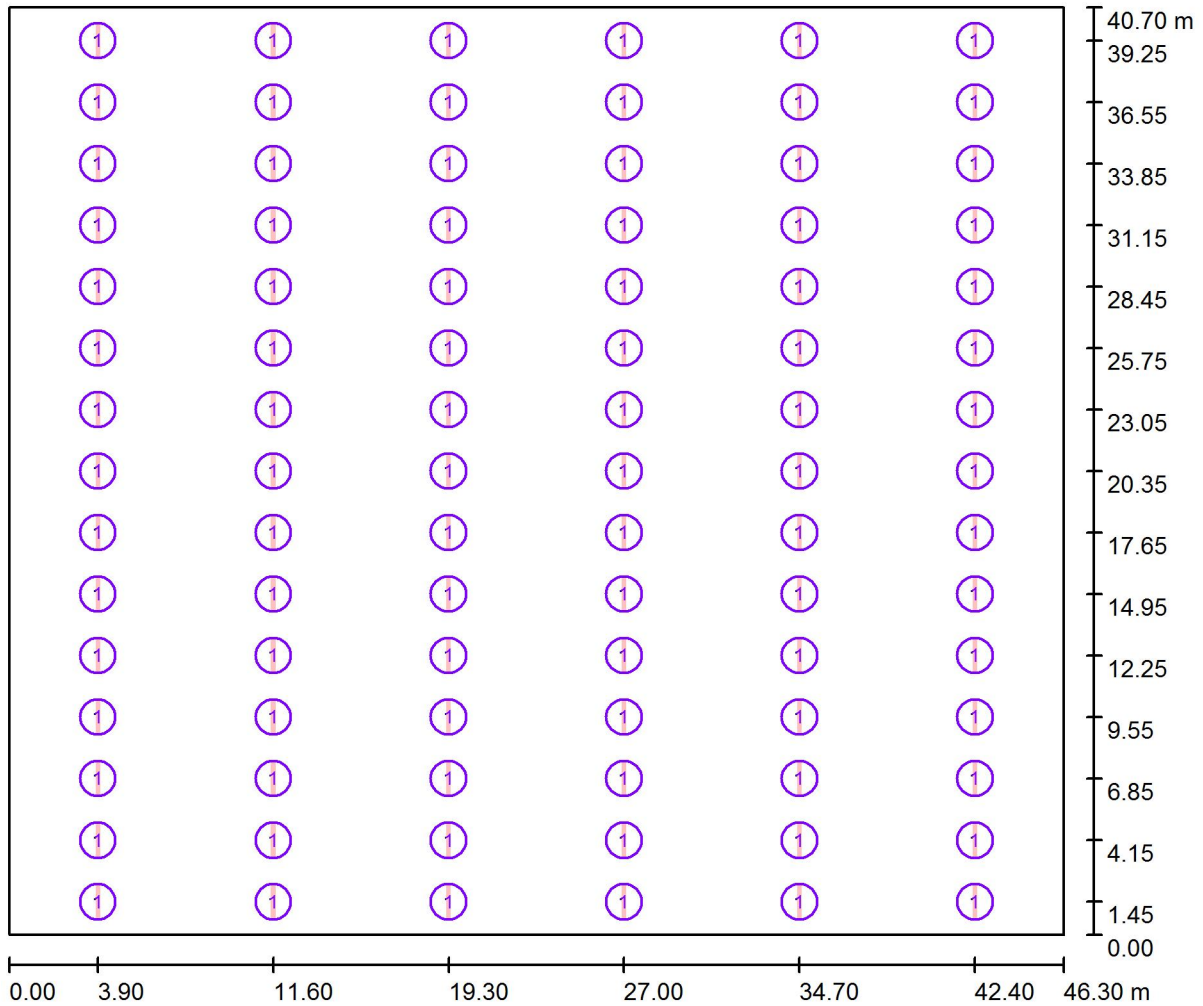
Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	$\Phi$ (Armatuur) [lm]	$\Phi$ (Lampen) [lm]	P [W]
1	90	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 ETDD (1.000)	5700	5700	53.0
Totaal:			512960	Totaal: 513000	4770.0

Specifiek vermogen:  $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (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 4m -200lx / Armaturen (positieschema)**



Schaal 1 : 332

**Armaturen stuklijst**

Nr.	Stuk	Type
1	90	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 ETDD