

X-RANGE

EN 12464-1:2011
5.12.1 Industria alimentaria
200lx - UGR \leq 25
U_o \geq 0,4 - R_a \geq 80

Fecha: 15.04.2016
Proyecto elaborado por: Oficina técnica

TRILUX Iluminación S.L,
Ctra. Madrid, Km 315, 1º planta
Centro Empresarial Miralbueno
E-50012 Zaragoza

Proyecto elaborado por Oficina técnica
Teléfono +34 902 46 22 00
Fax +34 976 77 40 61
e-Mail tecnico@trilux.es

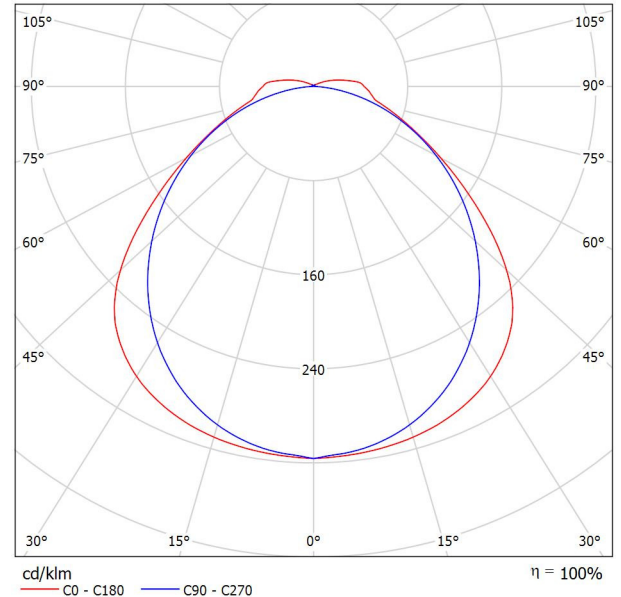
TRILUX Olxeon 1500 B 6000-840 TWS ETDD / Hoja de datos de luminarias



Clasificación luminarias según DIN: A41
Código CIE Flux: 46 78 93 96 100

Luminaria LED de superficie para locales húmedos IP66. Para un montaje en techos y paredes, así como para un montaje suspendido. Montaje suspendido es posible a través de unos accesorios opcionales. Montaje a través de las abrazaderas de fijación adjuntas de acero inoxidable. Con una distribución extensiva y simétrica de las intensidades luminosas. Flujo luminoso de la luminaria 5700 lm, potencia conectada 53 W, rendimiento luminoso de la luminaria 108 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color 4000 K, índice de reproducción cromática Ra > 80. Vida útil L80(tq 25 °C) = 35.000 h, vida útil L70(tq 25 °C) = 50.000 h. Cuerpo de luminaria de poliéster reforzada con fibra de vidrio, similar a RAL 7035, de color gris luz. Difusor de recubrimiento de PMMA. Dimensiones (L x A): 1500 mm x 88 mm, altura de la luminaria 77 mm. Temperatura ambiental admisible de entre (ta) -20°C - +35°C. Clase de protección I, grado de protección IP66, resistencia al impacto IK04/0,5 J, termoresistencia 650 °C. Luminaria de montaje rápido con dispositivo de conexión rápida STUCCHI. Versión de cinco polos para luminarias regulables. conector hembra en un terminal de la cabeza. Con transformador digital electrónico regulable (DALI).

Emisión de luz 1:



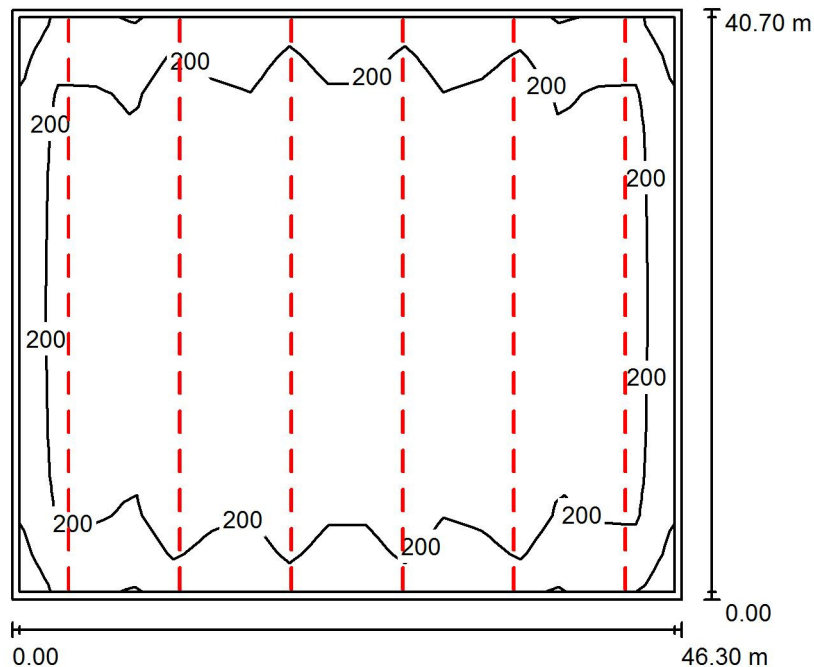
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
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
4H	12H	23.1	24.0	23.5	24.4	24.8	22.8	23.7	23.2	24.1	24.6
	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	25.2	25.7	23.8	24.6	24.3	25.0	25.5
8H	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
	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	12H	25.3	25.7	25.8	26.3	26.8	24.7	25.1	25.3	25.7	26.3
	4H	23.4	24.0	23.9	24.5	25.0	23.7	24.3	24.2	24.8	25.3
	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	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
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					
Tabla estándar	BK06					BK05					
Sumando de corrección	7.6					7.1					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5700lm Flujo luminoso total											

TRILUX Iluminación S.L.
Ctra. Madrid, Km 315, 1º planta
Centro Empresarial Miralbuena
E-50012 Zaragoza

Proyecto elaborado por Oficina técnica
Teléfono +34 902 46 22 00
Fax +34 976 77 40 61
e-Mail tecnico@trilux.es

Producción de alimentos 4m -200lx / Resumen



Altura del local: 4.000 m, Altura de montaje: 4.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:523

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	210	145	257	0.691
Suelo	20	205	82	262	0.401
Techo	50	49	28	249	0.579
Paredes (4)	30	109	49	280	/

Plano útil:

Altura: 0.100 m
Trama: 17 x 15 Puntos
Zona marginal: 0.500 m

Proporción de intensidad lumínica (según LG7): Paredes / Plano útil: 0.522, Techo / Plano útil: 0.233.

Lista de piezas - Luminarias

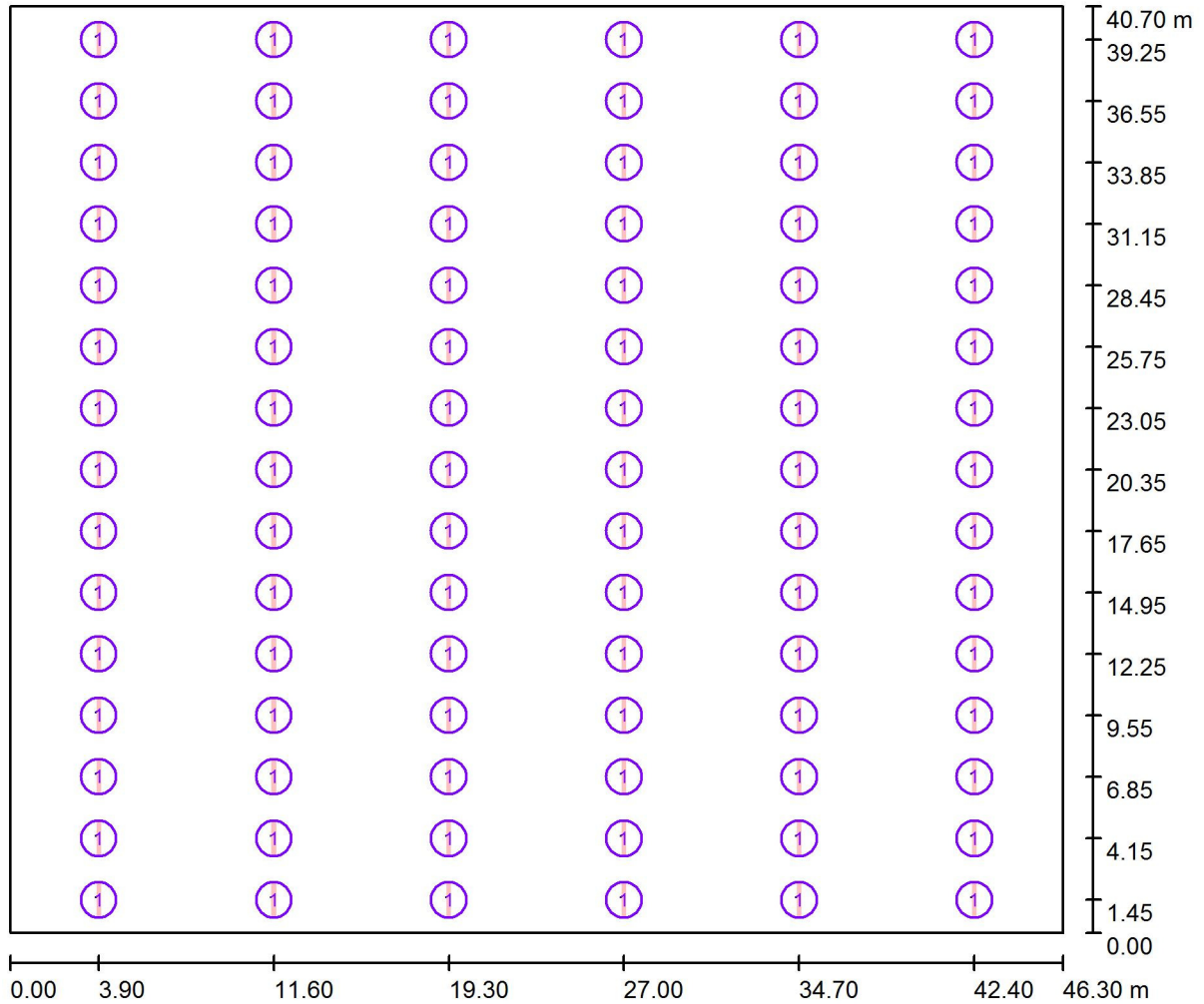
Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	90	TRILUX Olxeon 1500 B 6000-840 TWS ETDD (1.000)	5700	5700	53.0
			Total: 512960	Total: 513000	4770.0

Valor de eficiencia energética: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1884.41 m²)

TRILUX Iluminación S.L,
 Ctra. Madrid, Km 315, 1º planta
 Centro Empresarial Miralbuena
 E-50012 Zaragoza

Proyecto elaborado por Oficina técnica
 Teléfono +34 902 46 22 00
 Fax +34 976 77 40 61
 e-Mail tecnico@trilux.es

Producción de alimentos 4m -200lx / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 332

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
1	90	TRILUX Olxeon 1500 B 6000-840 TWS ETDD