

X-RANGE

EN 12464-1:2011
5.4.2 Dispatch packing handling areas
300lx - UGR \leq 25
U_o \geq 0,6 - Ra \geq 60 4000 K \leq TCP \leq 5000 K

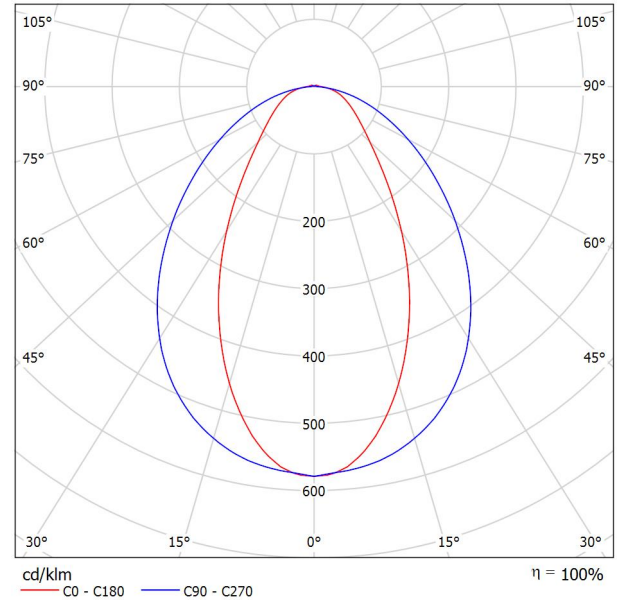
TRILUX C.V.
 Vestiging Amersfoort
 Hardwareweg 5
 NL-3821 BL Amersfoort

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

TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD / Gegevensblad armaturen



Lichtuitstraling 1:



Armatuurcategorie volgens UTE: 0.98C+0.02T
 CIE Flux code: 60 85 96 98 100

Waterdichte LED-armatuur Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Optisch systeem bestaande uit primaire optieken met diffusor uit PMMA. Met symmetrische, diep-brede lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 8000 lm, aansluitvermogen 57 W, lichtrendement van de armatuur 140 lm/W. Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4000 K, kleurweergave-index Ra > 80. Levensduur L85(tq 35 °C) = 50.000 h, levensduur L80(tq 35 °C) = 85.000 h. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Robuust ontwerp met schokvaste componenten. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) -30 °C - +35 °C. Beschermcategorie I, beschermklasse IP66, slagvastheid IK04/0,5 J, hittebestendigheid 650 °C. Met aansluitstekker type WIELAND aan de kopse zijde. Geschikte aansluitbus meegeleverd. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).

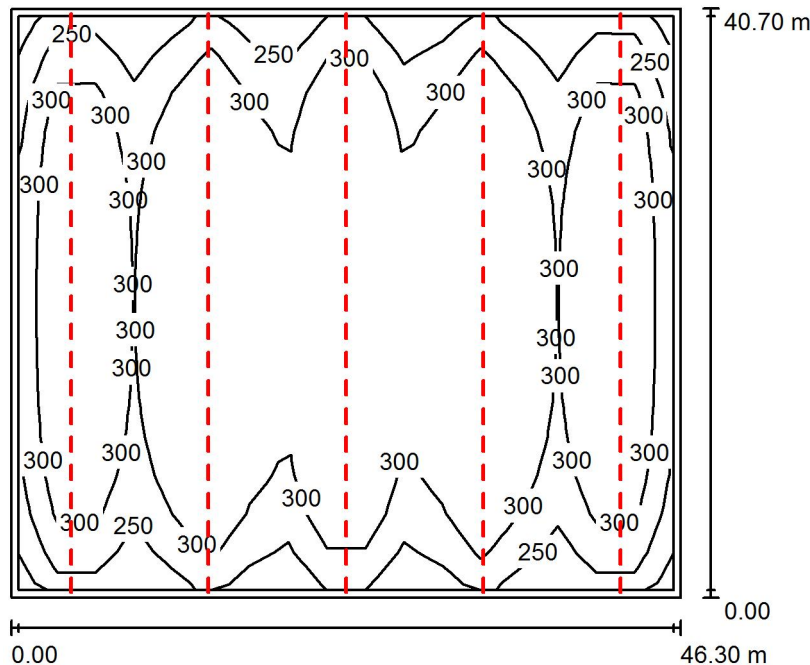
Lichtuitstraling 1:

| 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 | 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 |
| | Variatie op waarnemerspositie voor lampstanden S | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Standaardtabel | BK05 | | | | | BK05 | | | | | |
| Correctie-opteltal | 4.4 | | | | | 9.4 | | | | | |
| Gecorrigeerde verblindsingsindicatie in relatie tot 8000lm Totale lichtstroom | | | | | | | | | | | |

TRILUX C.V.
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

Store rooms, cold stores 8m - 300lx / Samenvatting



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

Waarden in Lux, Schaal 1:523

| Vlak | ρ [%] | E_{gem} [lx] | E_s [lx] | E_{max} [lx] | E_s / E_{gem} |
|-----------|------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
| Workplane | / | 315 | 210 | 424 | 0.667 |
| Floor | 20 | 308 | 141 | 422 | 0.457 |
| Ceiling | 50 | 64 | 44 | 383 | 0.676 |
| Muren (4) | 30 | 147 | 65 | 1544 | / |

Workplane:

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

Armaturen stuklijst

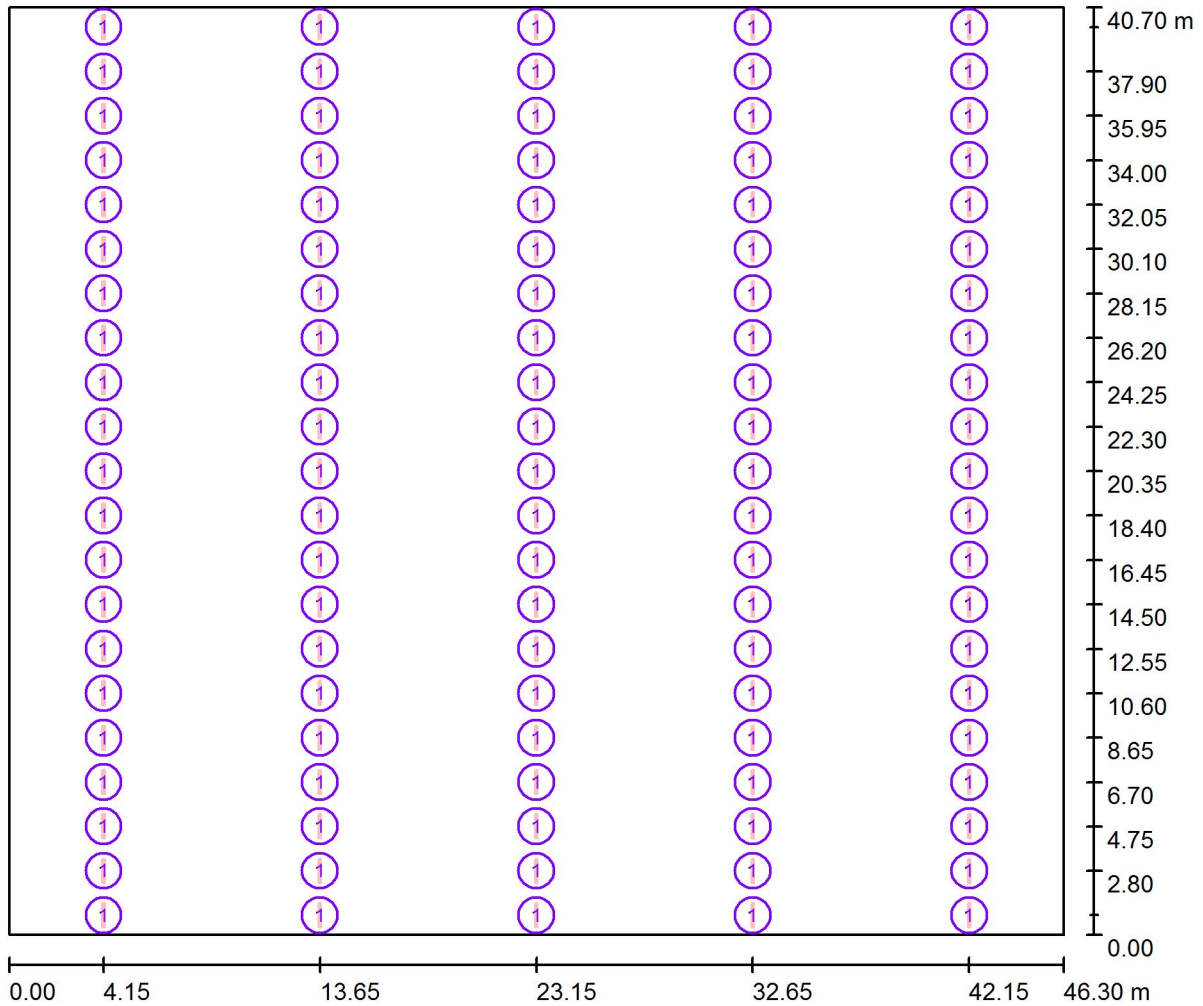
| Nr. | Stuk | Type (Correctiefactor) | Φ (Armatuur) [lm] | Φ (Lampen) [lm] | P [W] |
|---------|------|--|------------------------|----------------------|--------|
| 1 | 105 | TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD (1.000) | 7999 | 8000 | 57.0 |
| Totaal: | | | 839931 | Totaal: 840000 | 5985.0 |

Specifiek vermogen: $3.18 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Oppervlakte: 1884.41 m^2)

TRILUX C.V.
 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

Store rooms, cold stores 8m - 300lx / Armaturen (positieschema)



Schaal 1 : 332

Armaturen stuklijst

| Nr. | Stuk | Type |
|-----|------|-------------------------------------|
| 1 | 105 | TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD |