

## X-RANGE

EN 12464-1:2011  
5.4.2 Versand- und Verpackungsbereiche 300lx - UGR $\leq$ 25  
U<sub>o</sub>  $\geq$ 0,6 - Ra $\geq$ 60 4000 K  $\leq$  TCP $\leq$  5000 K

TRILUX Vertrieb GmbH  
 Heidestraße 4  
 D-59759 Arnsberg

Bearbeiter(in) Annotationsdienst  
 Telefon +49 29 32 301 94 11  
 Fax +49 29 32 301 95 11  
 e-Mail anbote@trilux.de

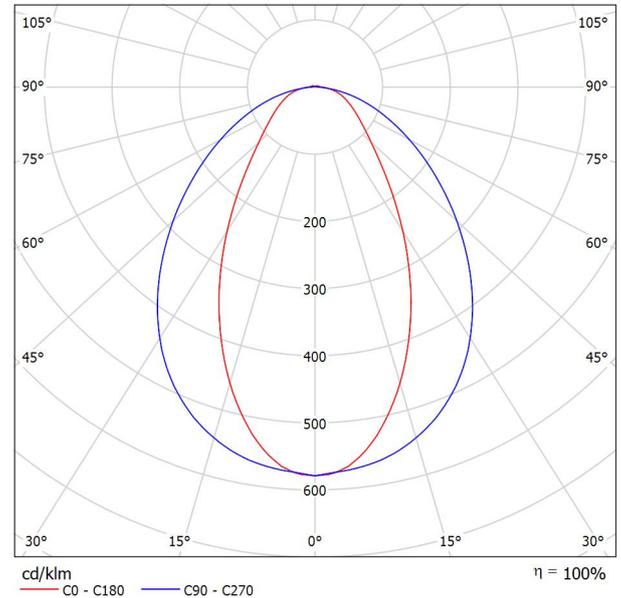
## TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD / Leuchtendatenblatt



Leuchtenklassifikation nach CIE: 98  
 CIE Flux Code: 60 85 96 98 100

LED-Feuchtraumleuchte. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Optisches System bestehend aus Primäroptiken mit PMMA-Diffusor. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom 8000 lm, Anschlussleistung 57 W, Lichtausbeute der Leuchte 140 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Lebensdauer L85(tq 35 °C) = 50.000 h, Lebensdauer L80(tq 35 °C) = 85.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -30 °C - +35 °C. Schutzklasse I, Schutzart IP66, Schlagfestigkeit IK04/0,5 J, Glühdrahtfestigkeit 650 °C. Mit Anschluss-Stecker Typ WIELAND stirnseitig. Passende Anschlussbuchse im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

### Lichtaustritt 1:



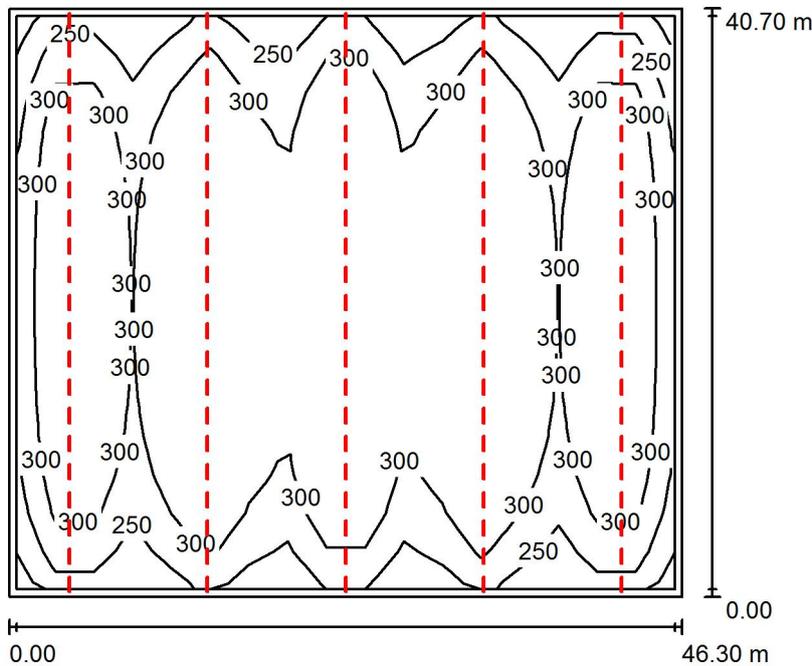
### Lichtaustritt 1:

Blendungsbewertung nach UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Decke	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Wände	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
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
	12H	20.2	21.0	20.6	21.3	21.7	25.8	26.6	26.2	27.0	27.4
4H	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	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
8H	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	22.2	22.5	22.7	23.0	23.6	26.6	26.9	27.1	27.4	28.0
12H	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
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände 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					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	4.4					9.4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 8000lm Gesamtlichtstrom											

TRILUX Vertrieb GmbH  
 Heidestraße 4  
 D-59759 Arnsberg

Bearbeiter(in) Angebotsservice  
 Telefon +49 29 32 301 94 11  
 Fax +49 29 32 301 95 11  
 e-Mail [angebote@trilux.de](mailto:angebote@trilux.de)

## Lebensmittel-Logistik 8m - 300lx / Zusammenfassung



Raumhöhe: 8.000 m, Montagehöhe: 8.000 m, Wartungsfaktor: 0.80

Werte in Lux, Maßstab 1:523

Fläche	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$g_1$
Nutzebene	/	315	210	424	0.667
Boden	20	308	141	422	0.457
Decke	50	64	44	383	0.676
Wände (4)	30	147	65	1544	/

**Nutzebene:**

Höhe: 0.100 m  
 Raster: 17 x 15 Punkte  
 Randzone: 0.500 m

**Leuchten-Stückliste**

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	$\Phi$ (Leuchte) [lm]	$\Phi$ (Lampen) [lm]	P [W]
1	105	TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD (1.000)	7999	8000	57.0

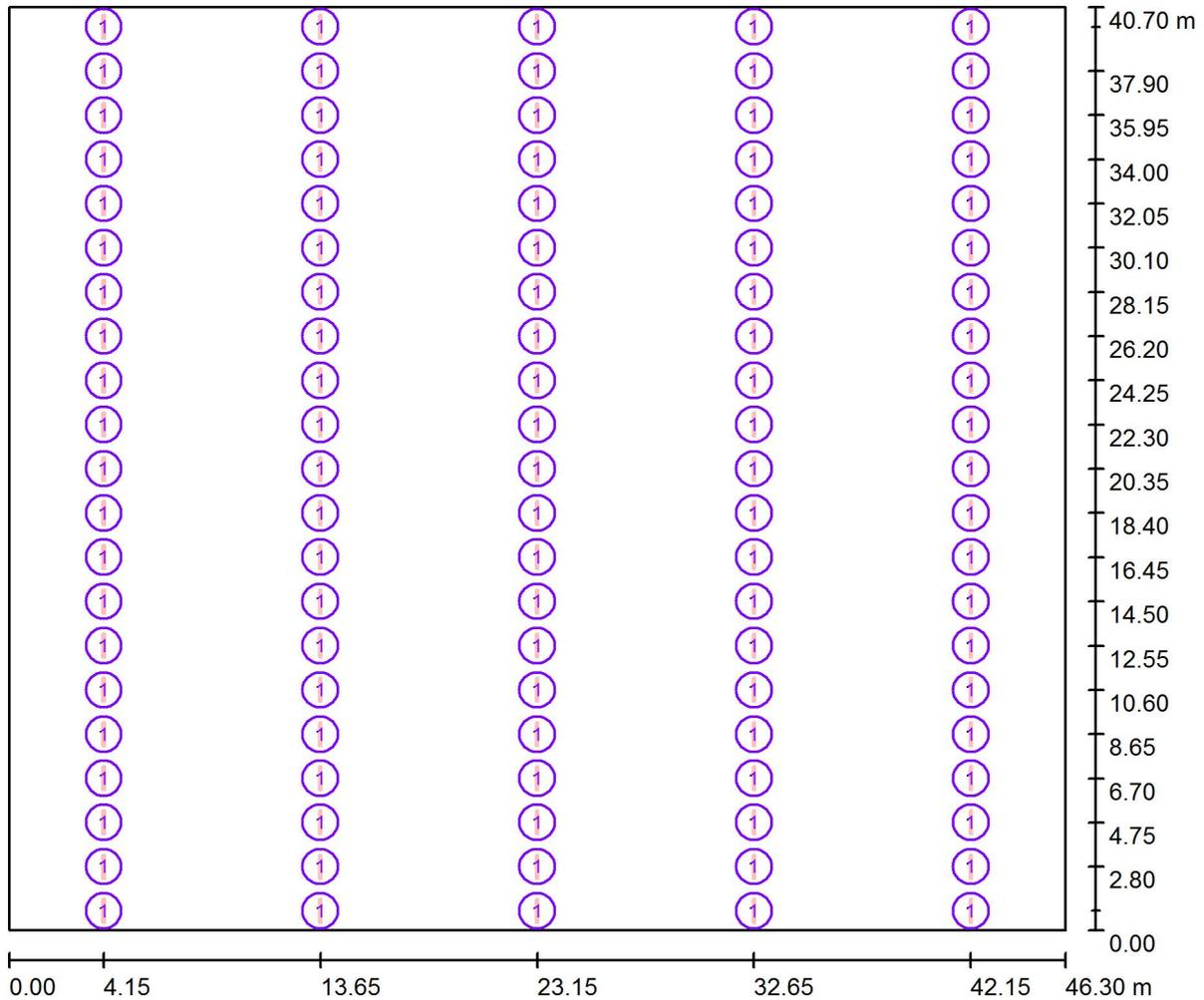
Gesamt: 839931 Gesamt: 840000 5985.0

Spezifischer Anschlußwert: 3.18 W/m<sup>2</sup> = 1.01 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Grundfläche: 1884.41 m<sup>2</sup>)

TRILUX Vertrieb GmbH  
 Heidestraße 4  
 D-59759 Arnsberg

Bearbeiter(in) Angebotsservice  
 Telefon +49 29 32 301 94 11  
 Fax +49 29 32 301 95 11  
 e-Mail [angebote@trilux.de](mailto:angebote@trilux.de)

**Lebensmittel-Logistik 8m - 300lx / Leuchten (Lageplan)**



Maßstab 1 : 332

**Leuchten-Stückliste**

Nr.	Stück	Bezeichnung
1	105	TRILUX Nextrema G3 TB 8000-840 ETDD