

## **X-RANGE**

EN 12464-2:2014  
5.1.4 Fahrzeug-Wendepunkte, Be- und Entladestellen  
50lx  
 $U_o \geq 0,4$   
 $R_a \geq 20$

Datum: 08.04.2016  
Bearbeiter(in): Trilux AG

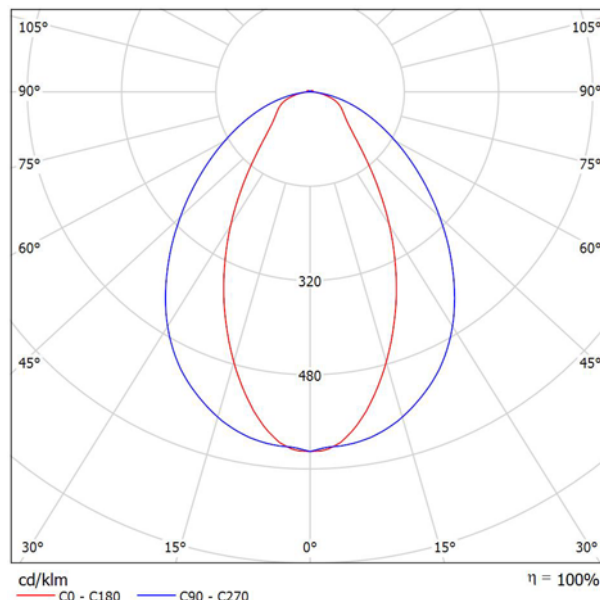
TRILUX AG  
 Bodenäckerstrasse 1  
 CH-8957 Spreitenbach

Bearbeiter(in) Trilux AG  
 Telefon +41 56 419 66 66  
 Fax +41 56 419 66 67  
 e-Mail info.ch@trilux.com

## TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD / Leuchtendatenblatt

Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.

Lichtaustritt 1:



Leuchtenklassifikation nach DIN: A51  
 CIE Flux Code: 62 86 97 98 100

LED-Feuchtraum-Anbauleuchte IP 66. Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Montage über beiliegende Edelstahl-Befestigungsklammern. Diebstahlsichere Montage mittels separat zu bestellender Diebstahlsicherung möglich. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom 6000 lm, Anschlussleistung 42 W, Lichtausbeute der Leuchte 143 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Lebensdauer L80(tq 35 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus glasfaserverstärktem Polyester, Farbe ähnlich RAL 7035 lichtgrau. Abdeckwanne aus PMMA. Maße (L x B): 1500 mm x 88 mm, Leuchtenhöhe 77 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -30°C - +35°C. Schutzklasse I, Schutzart IP66, Schlagfestigkeit IK04/0,5 J, Glühdrahtfestigkeit 650 °C. Schnellmontageleuchte mit Schnellstecksystem Wieland. 5-polige Ausführung für dimmbare Leuchten. Anschlussbuchse an einer Kopfseite ausgeführt. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

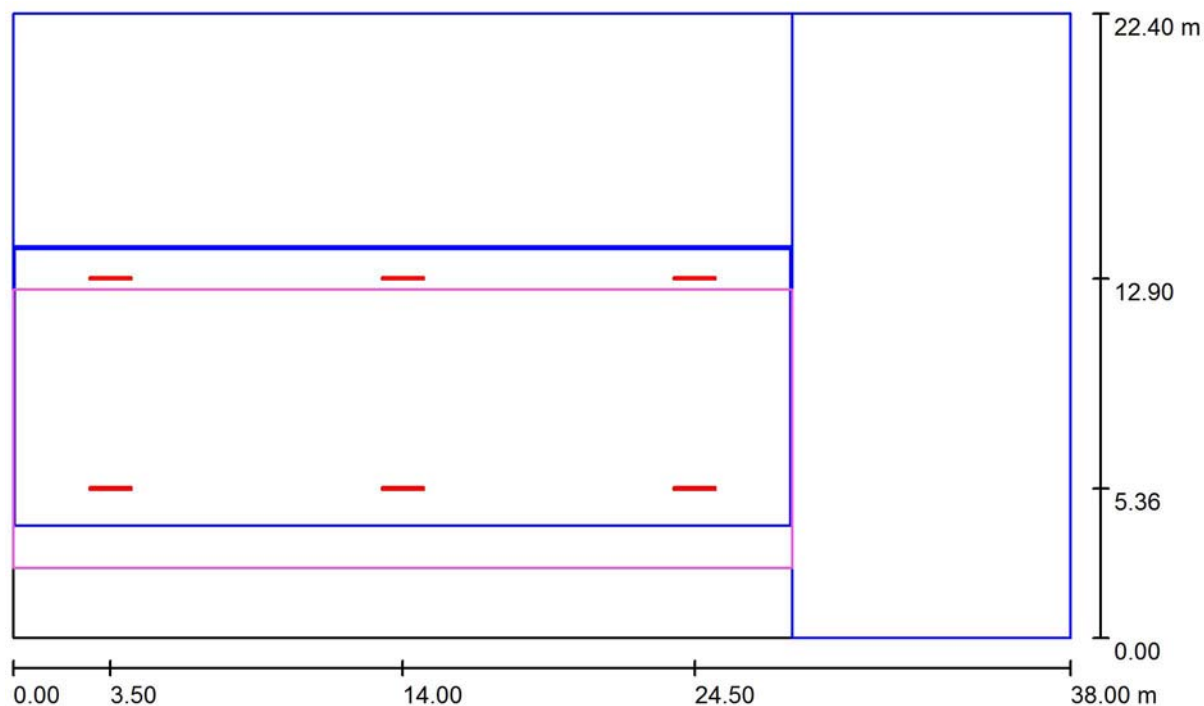
Lichtaustritt 1:

Blendungsbewertung nach UGR											
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
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	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	20.7	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
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände 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					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	2.3					7.2					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 6000lm Gesamtlichtstrom											

TRILUX AG  
 Bodenackerstrasse 1  
 CH-8957 Spreitenbach

Bearbeiter(in) Trilux AG  
 Telefon +41 56 419 66 66  
 Fax +41 56 419 66 67  
 e-Mail info.ch@trilux.com

### Überdachter Außenbereich 6m - 50lx / Planungsdaten



Wartungsfaktor: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Maßstab 1:272

50lx  
 U<sub>o</sub> ≥ 0,4

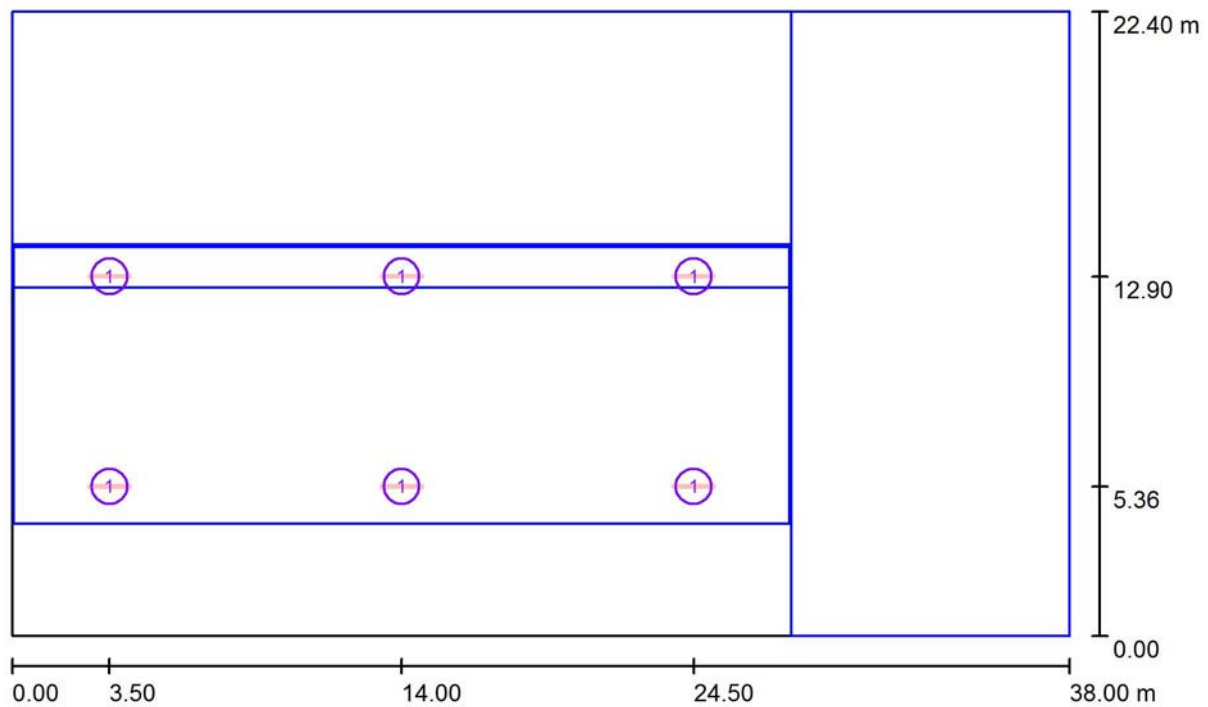
#### Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD (1.000)	6000	6000	42.0
Gesamt:			35997	Gesamt: 36000	252.0

TRILUX AG  
Bodenäckerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach

Bearbeiter(in) Trilux AG  
Telefon +41 56 419 66 66  
Fax +41 56 419 66 67  
e-Mail info.ch@trilux.com

## Überdachter Außenbereich 6m - 50lx / Leuchten (Lageplan)



Maßstab 1 : 272

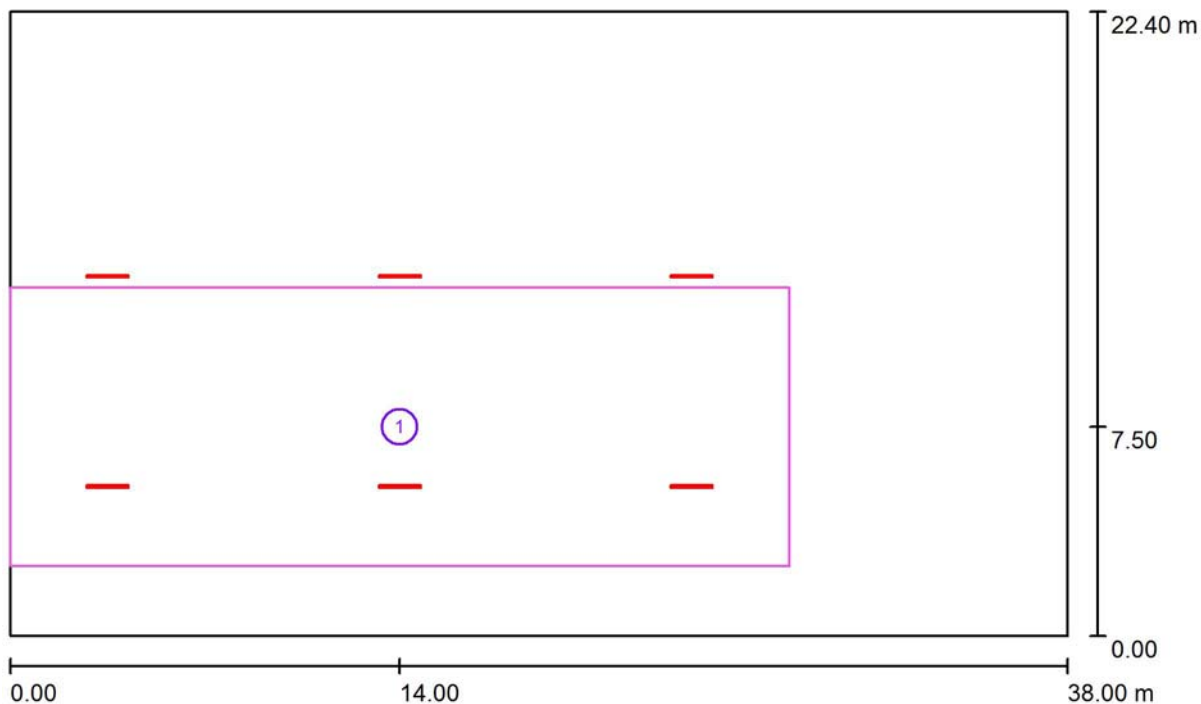
### Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung
1	6	TRILUX Araxeon 1500 TB 6000-840 ETDD

TRILUX AG  
 Bodenackerstrasse 1  
 CH-8957 Spreitenbach

Bearbeiter(in) Trilux AG  
 Telefon +41 56 419 66 66  
 Fax +41 56 419 66 67  
 e-Mail info.ch@trilux.com

### Überdachter Außenbereich 6m - 50lx / Berechnungsflächen (Ergebnisübersicht)



Maßstab 1 : 272

#### Berechnungsflächenliste

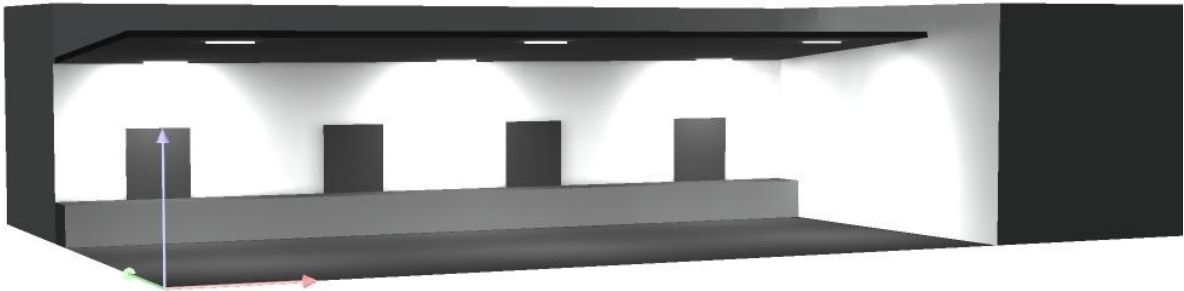
Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$g_1$	$g_2$
1	Berechnungsfläche 1	senkrecht	23 x 7	52	33	84	0.620	0.386

TRILUX AG  
Bodenackerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach

Bearbeiter(in) Trilux AG  
Telefon +41 56 419 66 66  
Fax +41 56 419 66 67  
e-Mail info.ch@trilux.com

---

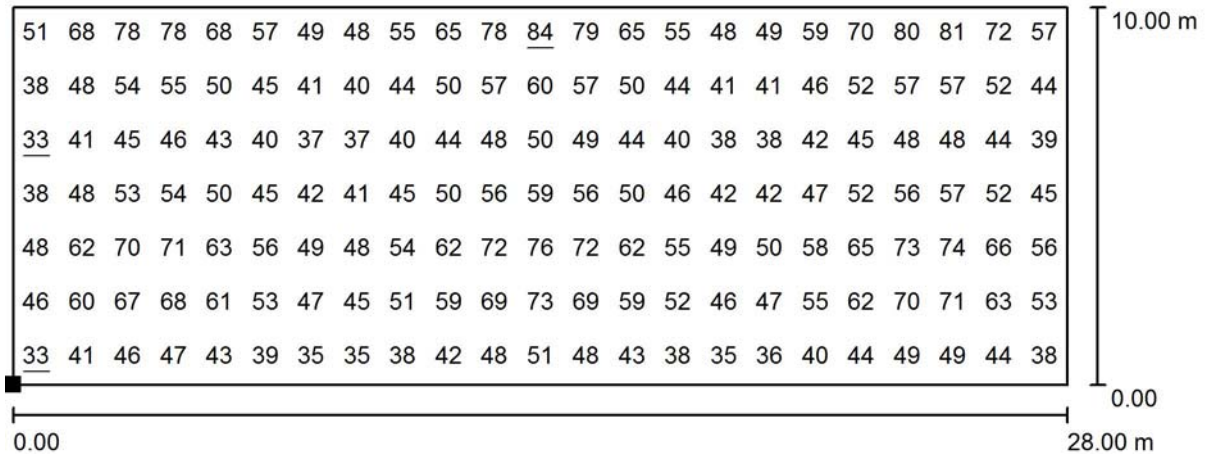
## Überdachter Außenbereich 6m - 50lx / 3D Rendering



TRILUX AG  
 Bodenackerstrasse 1  
 CH-8957 Spreitenbach

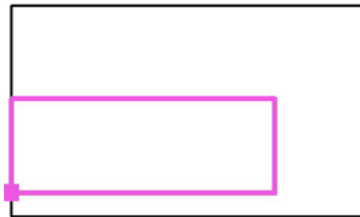
Bearbeiter(in) Trilux AG  
 Telefon +41 56 419 66 66  
 Fax +41 56 419 66 67  
 e-Mail info.ch@trilux.com

## Überdachter Außenbereich 6m - 50lx / Berechnungsfläche 1 / Wertegrafik (E, senkrecht)



Werte in Lux, Maßstab 1 : 201

Lage der Fläche in der Außenszene:  
 Markierter Punkt:  
 (0.000 m, 2.500 m, 0.050 m)



Raster: 23 x 7 Punkte

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$g_1$	$g_2$
52	33	84	0.620	0.386