

## **ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

Ημερομηνία: 30.05.2011

Υπεύθυνος επεξεργασίας:



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Περιεχόμενα

### ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
Κατάλογος φωτιστικών	4
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LVK4622 42W/TC-TE/PIA 321.50</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	7
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LVK4639 TC-TE/4x26W/855828</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	8
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LVK4641 TC-TE/4x42W/855828</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	9
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LVK1252 T16/35W/LK 020.35 acrylglas</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	10
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LVK1251 T16/28W/LK 020.28 acrylglas</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	11
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LVK1283 T16/35W/LKM 020.35</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	12
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LK 020.24 ACRYLGLAS Lichtkanal</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	13
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LK 020.80 ACRYLGLAS Lichtkanal</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	14
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LK 020.54 ACRYLGLAS Lichtkanal</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	15
<b>Wever &amp; Ducri 18622 SCAN IN 40 + AR111 75W 45°</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	16
<b>Wever &amp; Ducri 35526 U85 OUT 2x35W EVG + PLEXI</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	17
<b>LTS Licht &amp; Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	18
<b>Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	19
<b>Disano 920 2*36 920 Hydro T8</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	20
<b>ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>	
Περίληψη	21
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	
Περίληψη	22
<b>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ</b>	
Περίληψη	23
<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	24
<b>ΑΠΟΘΗΚΗ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	25
<b>ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	26
<b>ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ASC Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	27
<b>ΚΟΥΖΙΝΑ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	28
<b>ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ Α ΥΠΟΓΕΙΟ</b>	
Περίληψη	29
<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ WC Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	30
<b>WC ΑΝΔΡΩΝ</b>	
Περίληψη	31





Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

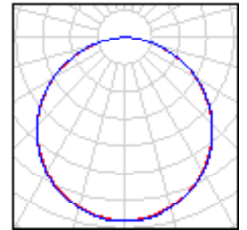
## Περιεχόμενα

<b>WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ</b>	
Περίληψη	32
<b>ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΤΜΗΜΑ Α.Π.Χ.</b>	
Περίληψη	33
<b>ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΜΕΣΑΙΟ ΤΜΗΜΑ Α.Π.Χ.</b>	
Περίληψη	34
<b>ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΔΕΞΙ ΤΜΗΜΑ Α.Π.Χ.</b>	
Περίληψη	35
<b>ΕΝΙΑΙΟΣ ΧΩΡΟΣ Α.Π.Χ.</b>	
Περίληψη	36
<b>HALL ΥΠΟΔΟΧΗΣ</b>	
Περίληψη	37
<b>ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	38
<b>HALL ΥΠΟΔΟΧΗΣ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Α ΟΡΟΦΟΣ</b>	
Περίληψη	39
<b>ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΟΡΟΦΟΥ</b>	
Περίληψη	40
<b>ΑΜΕΑ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>	
Περίληψη	41
<b>ΑΜΕΑ Α ΟΡΟΦΟΥ</b>	
Περίληψη	42
<b>ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ</b>	
Περίληψη	43
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ</b>	
Περίληψη	44
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΟΡ.03</b>	
Περίληψη	45

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

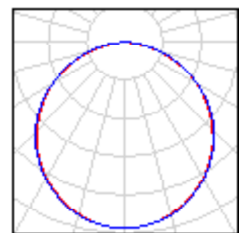
## ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ / Κατάλογος φωτιστικών

- 1 Τεμάχια Disano 825 Comfort - opal diffuser Disano 825 FL 4X18 CEL white  
Αρ. είδους: 825 Comfort - opal diffuser  
Φωτεινή ροή φωτιστικού: 5400 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 48  
Εξοπλισμός: 4 x FL18/4/3B (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



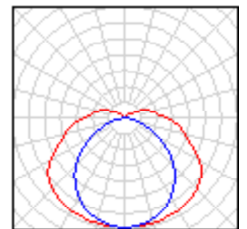
- 10 Τεμάχια Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale  
Αρ. είδους: 825 FL 2X36  
Φωτεινή ροή φωτιστικού: 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 86.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 42  
Εξοπλισμός: 2 x FL36/4/3B (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



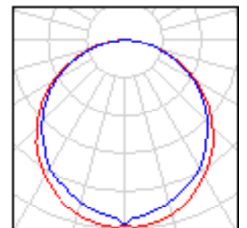
- 8 Τεμάχια Disano 920 2\*36 920 Hydro T8  
Αρ. είδους: 920 2\*36  
Φωτεινή ροή φωτιστικού: 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 86.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 89  
Κωδικός ροής CIE: 38 69 88 89 71  
Εξοπλισμός: 2 x FL36/4/3B (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



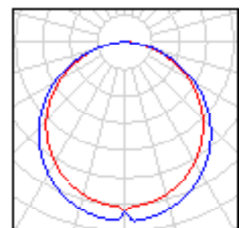
- 4 Τεμάχια LTS Licht & Leuchten LK 020.24 ACRYLGLAS Lichtkanal  
Αρ. είδους: LK 020.24 ACRYLGLAS  
Φωτεινή ροή φωτιστικού: 1300 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 26.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 42  
Εξοπλισμός: 1 x FDH-O16 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



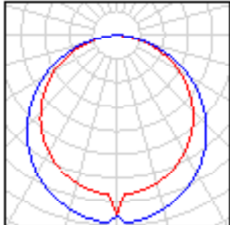
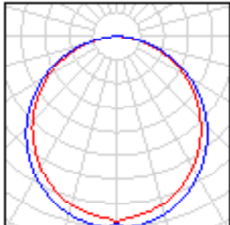
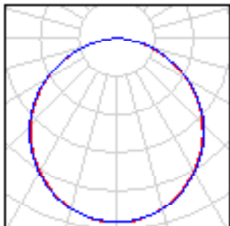
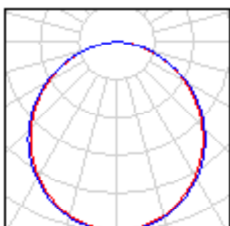
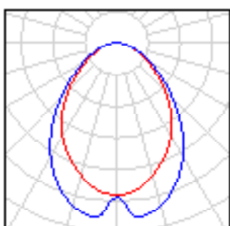
- 14 Τεμάχια LTS Licht & Leuchten LK 020.54 ACRYLGLAS Lichtkanal  
Αρ. είδους: LK 020.54 ACRYLGLAS  
Φωτεινή ροή φωτιστικού: 4450 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 45  
Εξοπλισμός: 1 x FDH-O16 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



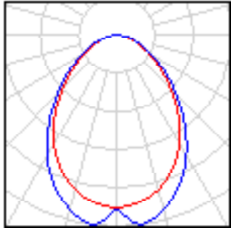
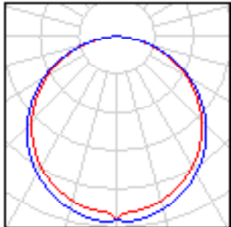
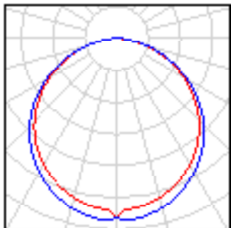
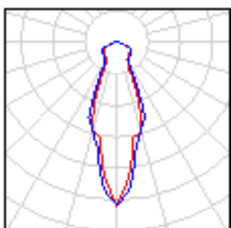
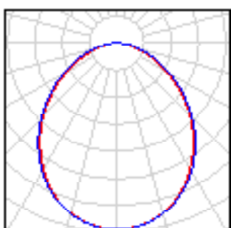
Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ / Κατάλογος φωτιστικών

8 Τεμάχια	<p>LTS Licht &amp; Leuchten LK 020.80 ACRYLGLAS Lichtkanal          Αρ. είδους: LK 020.80 ACRYLGLAS          Φωτεινή ροή φωτιστικού: 5850 lm          Ισχύς φωτιστικού: 88.0 W          Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100          Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 43          Εξοπλισμός: 1 x FDH-O16 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>	Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.	
1 Τεμάχια	<p>LTS Licht &amp; Leuchten LVK1251 T16/28W/LK 020.28 acrylglas          Αρ. είδους: LVK1251          Φωτεινή ροή φωτιστικού: 2600 lm          Ισχύς φωτιστικού: 28.0 W          Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100          Κωδικός ροής CIE: 48 79 96 100 44          Εξοπλισμός: 1 x T16 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>	Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.	
2 Τεμάχια	<p>LTS Licht &amp; Leuchten LVK1252 T16/35W/LK 020.35 acrylglas          Αρ. είδους: LVK1252          Φωτεινή ροή φωτιστικού: 3300 lm          Ισχύς φωτιστικού: 35.0 W          Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100          Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 41          Εξοπλισμός: 1 x T16 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>	Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.	
2 Τεμάχια	<p>LTS Licht &amp; Leuchten LVK1283 T16/35W/LKM 020.35          Αρ. είδους: LVK1283          Φωτεινή ροή φωτιστικού: 3300 lm          Ισχύς φωτιστικού: 35.0 W          Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100          Κωδικός ροής CIE: 48 80 96 100 41          Εξοπλισμός: 1 x T16 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>	Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.	
8 Τεμάχια	<p>LTS Licht &amp; Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50          Αρ. είδους: LVK4621          Φωτεινή ροή φωτιστικού: 2400 lm          Ισχύς φωτιστικού: 32.0 W          Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100          Κωδικός ροής CIE: 58 85 96 100 41          Εξοπλισμός: 1 x TC-TE (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>	Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.	

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ / Κατάλογος φωτιστικών

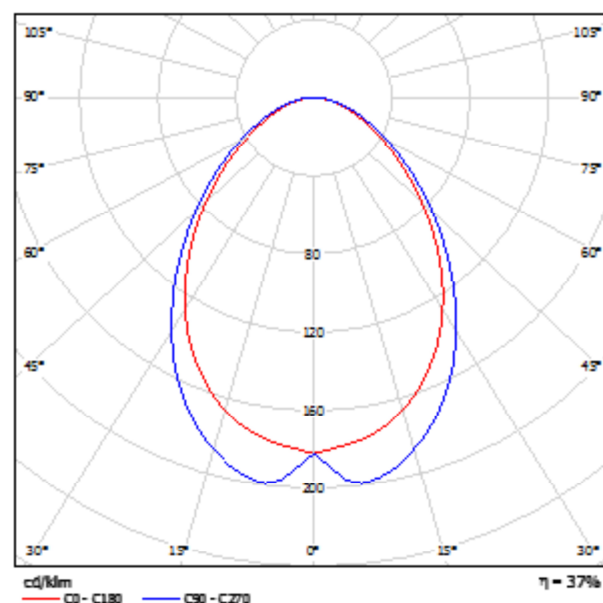
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>5 Τεμάχια LTS Licht &amp; Leuchten LVK4622 42W/TC-TE/PIA 321.50<br/>Αρ. είδους: LVK4622<br/>Φωτεινή ροή φωτιστικού: 3200 lm<br/>Ισχύς φωτιστικού: 42.0 W<br/>Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100<br/>Κωδικός ροής CIE: 58 85 96 100 37<br/>Εξοπλισμός: 1 x TC-TE (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>                         | <p>Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.</p> |    |
| <p>18 Τεμάχια LTS Licht &amp; Leuchten LVK4639 TC-TE/4x26W/855828<br/>Αρ. είδους: LVK4639<br/>Φωτεινή ροή φωτιστικού: 7200 lm<br/>Ισχύς φωτιστικού: 104.0 W<br/>Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100<br/>Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 35<br/>Εξοπλισμός: 4 x TC-TE (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>                         | <p>Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.</p> |    |
| <p>4 Τεμάχια LTS Licht &amp; Leuchten LVK4641 TC-TE/4x42W/855828<br/>Αρ. είδους: LVK4641<br/>Φωτεινή ροή φωτιστικού: 12800 lm<br/>Ισχύς φωτιστικού: 168.0 W<br/>Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100<br/>Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 32<br/>Εξοπλισμός: 4 x TC-TE (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>                         | <p>Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.</p> |  |
| <p>10 Τεμάχια Wever &amp; Duci 18622 SCAN IN 40 + AR111 75W 45°<br/>Αρ. είδους: 18622<br/>Φωτεινή ροή φωτιστικού: 4650 lm<br/>Ισχύς φωτιστικού: 108.0 W<br/>Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100<br/>Κωδικός ροής CIE: 62 85 97 100 36<br/>Εξοπλισμός: 1 x T16-R 40W/840 + QR111 75W/45° (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p>     | <p>Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.</p> |  |
| <p>50 Τεμάχια Wever &amp; Duci 35526 U85 OUT 2x35W EVG + PLEXI (Τύπος 1)<br/>Αρ. είδους: 35526<br/>Φωτεινή ροή φωτιστικού: 7300 lm<br/>Ισχύς φωτιστικού: 77.0 W<br/>Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100<br/>Κωδικός ροής CIE: 53 84 97 100 66<br/>Εξοπλισμός: 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).</p> | <p>Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.</p> |  |

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LVK4622 42W/TC-TE/PIA 321.50 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 58 85 96 100 37

Εκπομπή φωτός 1:

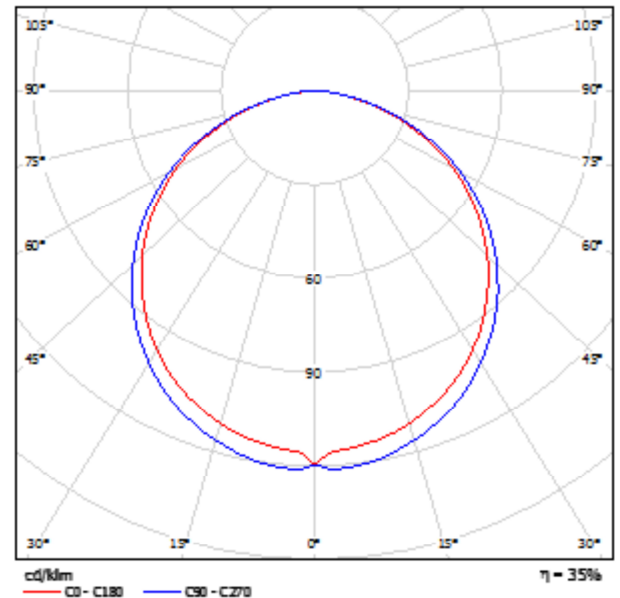
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
α. Οροφή	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	90
β. Τάπερ	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
γ. Δάπεδο	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταβύθιση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταβύθιση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	19.0	20.2	19.3	20.4	20.7	19.4	20.5	19.6	20.7	21.0
	3H	20.0	21.0	20.3	21.3	21.6	20.4	21.5	20.7	21.7	22.0
	4H	20.4	21.4	20.7	21.6	21.9	20.8	21.8	21.2	22.1	22.4
	5H	20.7	21.6	21.0	21.9	22.2	21.2	22.1	21.5	22.4	22.7
	8H	20.8	21.7	21.1	22.0	22.3	21.3	22.2	21.7	22.5	22.8
4H	12H	20.9	21.7	21.2	22.0	22.4	21.4	22.2	21.8	22.6	22.9
	2H	19.5	20.5	19.8	20.8	21.0	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	3H	20.8	21.5	21.0	21.8	22.1	21.0	21.8	21.3	22.1	22.5
	4H	21.2	21.9	21.5	22.3	22.6	21.5	22.3	21.9	22.6	23.0
	5H	21.8	22.2	22.0	22.6	23.0	22.0	22.7	22.4	23.0	23.4
5H	8H	21.7	22.3	22.2	22.7	23.2	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6
	12H	21.9	22.4	22.3	22.8	23.3	22.3	22.9	22.8	23.3	23.7
	4H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.8	21.7	22.3	22.1	22.7	23.1
	5H	22.0	22.4	22.4	22.9	23.3	22.3	22.8	22.8	23.2	23.7
	8H	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6	22.6	23.0	23.1	23.5	23.9
12H	12H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8	22.8	23.2	23.3	23.7	24.2
	4H	21.4	21.9	21.8	22.3	22.8	21.7	22.3	22.2	22.7	23.1
	5H	22.0	22.4	22.5	22.9	23.4	22.4	22.8	22.8	23.2	23.7
8H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	
Παράλληλη της θέσης διατάξεως για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H	+0.3 / -0.7					+0.3 / -0.8					
S = 2.0H	+0.5 / -1.2					+0.9 / -1.0					
Συντελεστής Προσαρμογής διαστάσεων	0.9					1.3					
Διαστάσεις: δέκατες εκτίμησης σε απόσταση 2200mm Συνολική φωτεινή ροή											

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LVK4639 TC-TE/4x26W/855828 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 35

Εκπομπή φωτός 1:

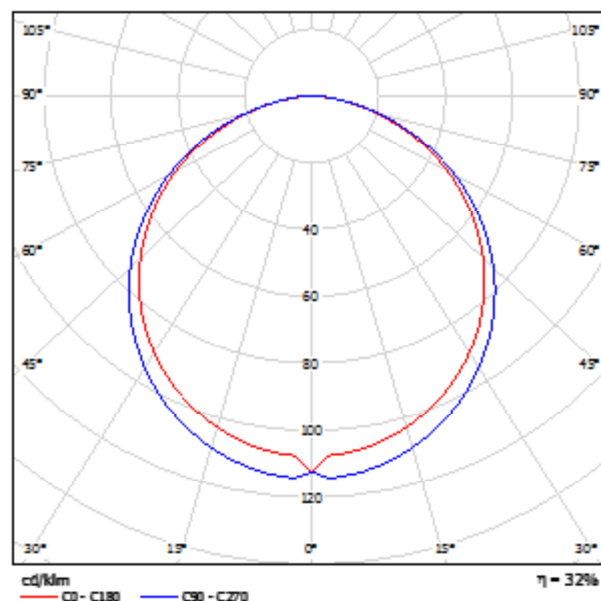
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
α. Οροφή	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	70	70
β. Τάπερ	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
γ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταβύθιση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταβύθιση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	21.0	22.3	21.3	22.5	22.5	21.1	22.5	21.4	22.7	22.5	22.5
	3H	22.5	23.7	22.5	24.0	24.2	22.7	23.9	23.0	24.2	24.4	24.4
	4H	23.1	24.2	23.4	24.5	24.8	23.3	24.4	23.6	24.7	25.0	25.0
	5H	23.5	24.5	23.8	24.8	25.1	23.7	24.7	24.0	25.0	25.3	25.3
	8H	23.8	24.8	23.9	24.9	25.2	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	25.4
	12H	23.8	24.8	24.0	24.9	25.2	23.8	24.8	24.2	25.1	25.4	25.4
4H	2H	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4	21.8	22.9	22.2	23.2	23.5	23.5
	3H	23.4	24.4	23.5	24.7	25.0	23.5	24.5	23.9	24.8	25.1	25.1
	4H	24.1	25.0	24.5	25.3	25.7	24.3	25.1	24.7	25.5	25.8	25.8
	5H	24.5	25.4	25.0	25.7	26.1	24.5	25.5	25.2	25.9	26.3	26.3
	8H	24.7	25.4	25.2	25.8	26.2	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4	26.4
	12H	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4	26.4
5H	4H	24.4	25.1	24.5	25.5	25.9	24.5	25.2	25.0	25.6	26.0	26.0
	5H	25.0	25.6	25.5	26.0	26.5	25.2	25.7	25.6	26.2	26.6	26.6
	8H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.6	25.4	25.8	25.8	26.3	26.8	26.8
	12H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.5	25.9	26.0	26.4	26.9	26.9
	4H	24.4	25.0	24.9	25.5	25.9	24.5	25.2	25.0	25.6	26.0	26.0
	5H	25.1	25.6	25.5	26.0	26.5	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6	26.6
12H	5H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	26.8
	8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	26.8
Παράλληλη της θέσης εγκατάστασης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.3 / -0.4					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
Ζώνη μερίσματος Προσθαπλάς διαστάσεων	8.0					8.0						
Διαστάσεις δάπεδο επιρροής διαφορά με 7200mm Συνολική φωτεινή ροή	3.9					4.1						

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LVK4641 TC-TE/4x42W/855828 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 32

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
		70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	90
α. Ορατότητα		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
β. Τύπος		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
γ. Διάμετρος		20	20	30	30	30	20	20	30	30	30	30
Μέγεθος χώρου Χ Υ		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	22.8	23.9	22.9	24.2	24.4	23.0	24.3	23.3	24.5	24.5	24.5
	3H	24.2	25.4	24.5	25.6	25.9	24.5	25.7	24.8	26.0	26.3	26.3
	4H	24.7	25.9	25.1	26.1	26.4	25.1	26.2	25.4	26.5	26.8	26.8
	5H	25.1	26.2	25.5	26.5	26.8	25.5	26.5	25.8	26.8	27.1	27.1
	5H	25.2	26.2	25.6	26.6	26.9	25.6	26.6	25.9	26.9	27.2	27.2
	12H	25.2	26.2	25.6	26.6	26.9	25.6	26.6	26.0	26.9	27.2	27.2
4H	2H	23.4	24.5	23.7	24.8	25.1	23.5	24.8	24.0	25.1	25.4	25.4
	3H	25.1	26.0	25.5	26.4	26.7	25.4	26.4	25.8	26.7	27.0	27.0
	4H	25.8	26.6	26.2	27.0	27.3	26.1	27.0	26.5	27.3	27.7	27.7
	5H	26.3	27.0	26.7	27.4	27.8	26.6	27.3	27.0	27.7	28.1	28.1
	5H	26.4	27.1	26.8	27.5	27.9	26.7	27.4	27.2	27.8	28.2	28.2
	12H	26.4	27.1	26.9	27.5	27.9	26.8	27.4	27.2	27.8	28.2	28.2
5H	2H	25.1	26.0	25.5	26.4	26.7	25.4	26.4	25.8	26.7	27.0	27.0
	3H	26.7	27.2	27.1	27.7	28.1	27.0	27.5	27.4	28.0	28.4	28.4
	4H	26.9	27.3	27.3	27.8	28.3	27.2	27.6	27.6	28.1	28.5	28.5
	12H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.3	27.3	27.7	27.8	28.2	28.7	28.7
	4H	26.1	26.7	26.5	27.1	27.6	26.4	27.0	26.8	27.4	27.8	27.8
	5H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.1	27.0	27.5	27.5	27.9	28.4	28.4
12H	5H	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3	27.2	27.6	27.7	28.1	28.5	28.5
Παράλληλη της θέσης εγκατάστασης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4					
Συνολική τιμή σκοτεινότητας		S.A					S.A					
Συνολική τιμή φωτεινότητας		S.A					S.A					
Συνολική τιμή διαφάνειας		S.A					S.A					
Διαστάσεις δάπεδο επιρροής σφαιρικό με 1800m Συνολική φωτεινή ροή												

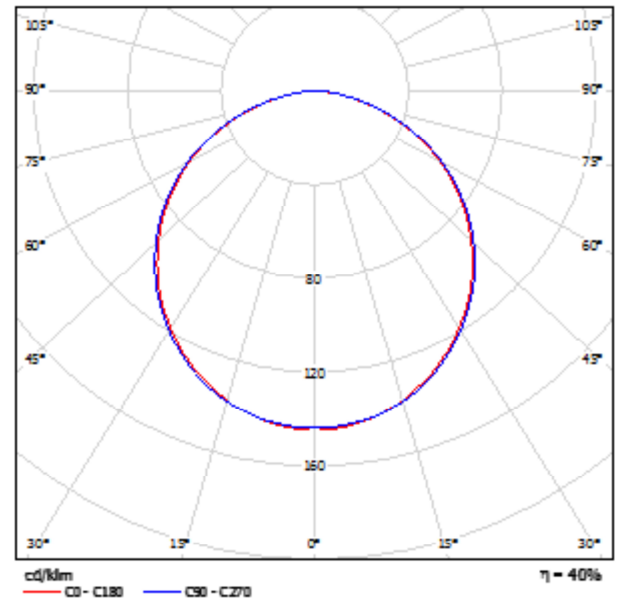


Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LVK1252 T16/35W/LK 020.35 acrylglas / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 41

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
α. Οροφή	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	70	70
β. Τάπερ	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
γ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταβύθιση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταβύθιση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	17.5	19.1	18.1	19.4	19.5	17.5	19.2	18.2	19.4	19.7	
	3H	19.4	20.8	19.7	20.8	21.1	19.5	20.8	19.8	20.9	21.2	
	4H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	5H	20.4	21.4	20.7	21.7	22.0	20.5	21.5	20.8	21.8	22.1	
	8H	20.5	21.5	20.8	21.8	22.1	20.6	21.6	20.9	21.9	22.2	
4H	12H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.1	20.6	21.6	21.0	21.9	22.2	
	2H	18.5	19.8	18.8	19.9	20.2	18.5	19.7	18.9	20.0	20.2	
	3H	20.2	21.2	20.5	21.5	21.9	20.3	21.3	20.7	21.8	21.9	
	4H	21.0	21.8	21.4	22.2	22.5	21.0	21.9	21.4	22.2	22.5	
	5H	21.5	22.2	21.9	22.6	23.0	21.5	22.3	22.0	22.7	23.1	
5H	8H	21.6	22.3	22.0	22.7	23.1	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2	
	12H	21.7	22.3	22.1	22.7	23.1	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2	
	4H	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8	
	5H	21.9	22.4	22.3	22.8	23.3	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4	
	8H	22.1	22.5	22.5	23.0	23.5	22.1	22.6	22.6	23.1	23.6	
12H	12H	22.2	22.6	22.7	23.0	23.5	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	
	4H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	
	5H	21.9	22.4	22.4	22.8	23.3	22.0	22.5	22.5	22.9	23.4	
8H	22.1	22.5	22.6	23.0	23.5	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6		
Παράλληλη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8						
Ζώνη παρατήρησης	8000					8000						
Προσβαλόμενος διαστάσεις	1.3					1.4						
Διαστάσεις δάπεδο επιρροής παρατήρησης με 22000lm Συνολική φωτεινή ροή												

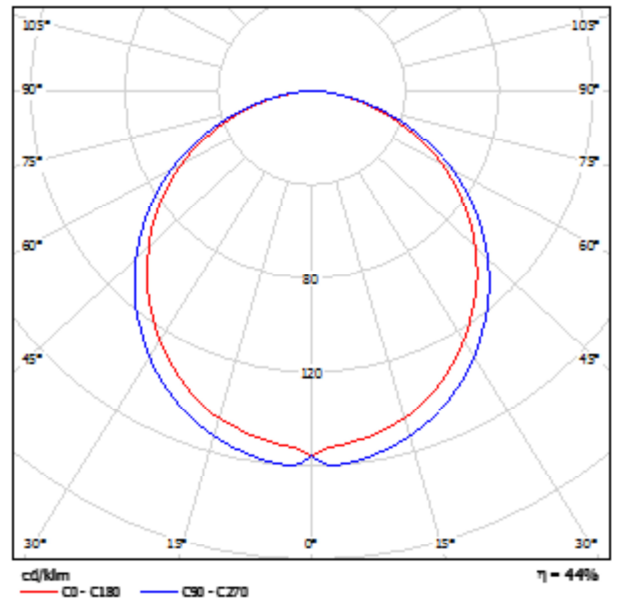


Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LVK1251 T16/28W/LK 020.28 acrylglas / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 48 79 96 100 44

Εκπομπή φωτός 1:

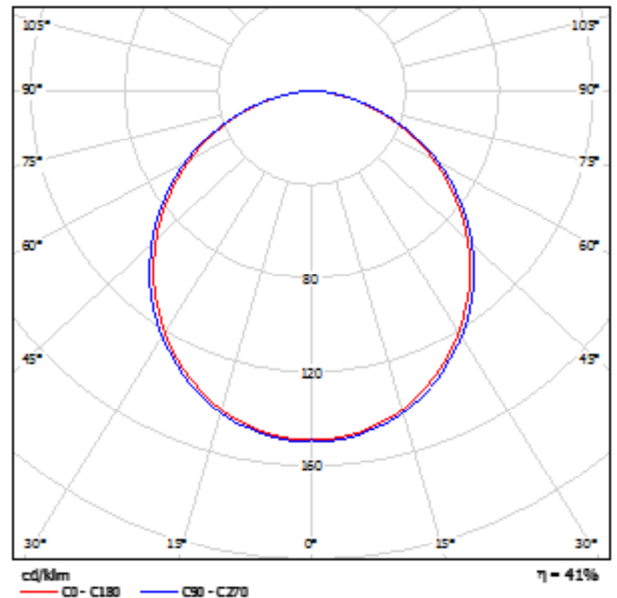
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
α. Οροφή	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	70	70
β. Τάπερ	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
γ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταβύθιση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταβύθιση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	17.9	19.2	18.2	19.4	19.7	18.2	19.5	18.5	19.7	20.0	
	3H	19.4	20.8	19.7	20.9	21.2	19.8	21.0	20.1	21.2	21.5	
	4H	20.0	21.1	20.4	21.4	21.7	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	
	6H	20.4	21.5	20.8	21.8	22.1	20.8	21.9	21.2	22.2	22.5	
	8H	20.9	21.9	20.9	21.9	22.2	20.9	21.9	21.3	22.2	22.5	
4H	2H	20.8	21.5	20.9	21.8	22.2	21.0	21.9	21.3	22.3	22.6	
	3H	18.8	19.7	18.9	20.0	20.3	18.8	20.0	19.2	20.2	20.5	
	4H	20.3	21.3	20.7	21.8	21.9	20.8	21.8	21.0	21.9	22.2	
	6H	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6	21.3	22.2	21.7	22.3	22.6	
	8H	21.5	22.3	21.9	22.6	23.0	21.9	22.6	22.3	23.0	23.4	
6H	2H	21.7	22.4	22.1	22.7	23.2	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5	
	3H	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5	
	4H	21.3	22.0	21.8	22.4	22.8	21.8	22.3	22.0	22.7	23.1	
	6H	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	
	8H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.6	22.5	22.9	22.9	23.4	23.9	
12H	2H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	22.8	23.0	23.1	23.5	24.0	
	4H	21.3	22.0	21.8	22.4	22.8	21.8	22.2	22.1	22.6	23.1	
	6H	22.0	22.5	22.5	22.9	23.4	22.3	22.8	22.8	23.2	23.7	
8H	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9		
Παράλληλη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8						
Ζώνη παρατήρησης Προσβαλόμενος διαστάσεις	8000					8000						
	1.7					2.5						
Διαστάσεις δάπεδου απόδοσης αναφοράς με 2600lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LVK1283 T16/35W/LKM 020.35 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 48 80 96 100 41

Εκπομπή φωτός 1:

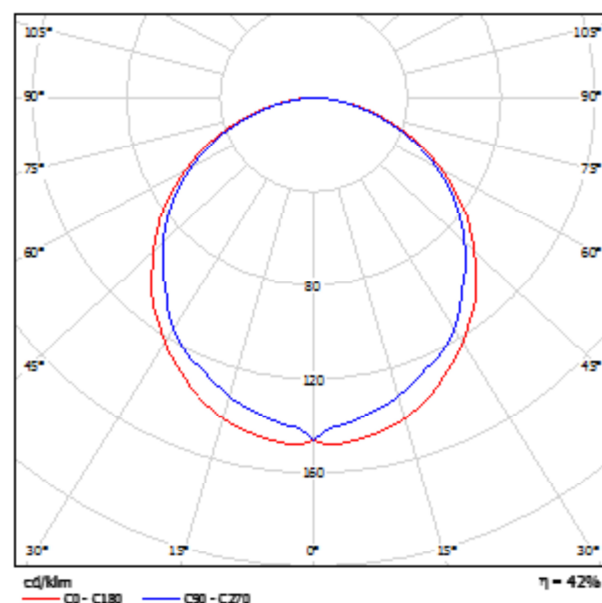
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
α. Οροφή	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	70	70
β. Τάπερ	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
γ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταύθυνση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	19.4	20.7	19.7	20.9	21.1	19.5	20.9	19.8	21.1	21.3	
	3H	20.9	22.1	21.2	22.4	22.6	21.1	22.5	21.4	22.5	22.8	
	4H	21.5	22.6	21.8	22.9	23.2	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4	
	5H	21.9	23.0	22.3	23.3	23.6	22.1	23.1	22.4	23.4	23.7	
	8H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9	
4H	12H	22.1	23.0	22.5	23.4	23.7	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9	
	2H	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	
	3H	21.8	22.7	22.2	23.1	23.4	21.9	22.9	22.3	23.2	23.5	
	4H	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	22.6	23.5	23.0	23.8	24.2	
	5H	23.0	23.8	23.4	24.1	24.5	23.2	23.9	23.6	24.3	24.7	
5H	8H	23.2	23.9	23.6	24.2	24.7	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	
	12H	23.3	23.9	23.7	24.3	24.7	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9	
	4H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	
	5H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9	23.6	24.1	24.0	24.5	25.0	
	8H	23.7	24.1	24.1	24.6	25.1	23.8	24.3	24.2	24.7	25.2	
12H	12H	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3	
	4H	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4	
	5H	23.5	24.0	24.0	24.4	24.9	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0	
	8H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
Παράλληλη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
Ζώνη παρατήρησης Προσβαλόμενος διαστάσεις	3.0					3.1						
Διαστάσεις δάπεδο επιρροής παρατήρησης με 2200lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LK 020.24 ACRYLGLAS Lichtkanal / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 42

Εκπομπή φωτός 1:

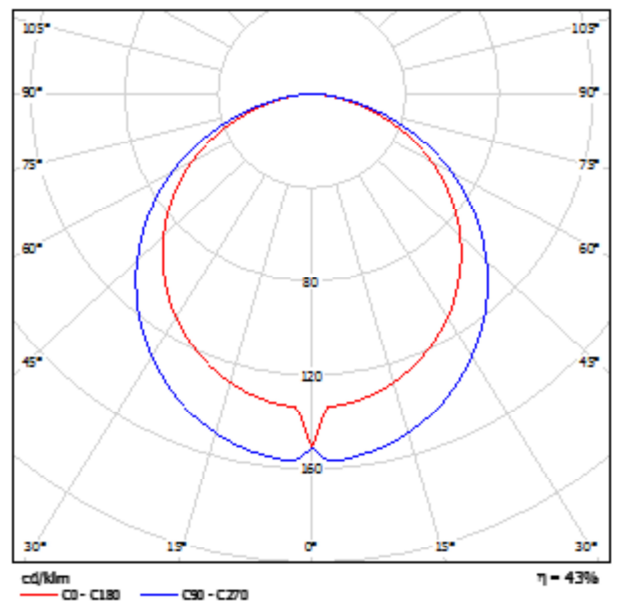
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR													
α. Οροφή	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	70	70	
β. Τάπερ	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
γ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας							
2H	2H	18.9	20.2	19.2	20.4	20.7	18.7	20.0	19.0	20.3	20.5		
	3H	20.5	21.7	20.8	21.9	22.2	20.3	21.5	20.6	21.7	22.0		
	4H	21.1	22.2	21.4	22.5	22.8	20.9	22.0	21.2	22.3	22.6		
	5H	21.5	22.6	21.9	22.9	23.2	21.3	22.3	21.6	22.6	22.9		
	5H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.4	22.4	21.8	22.7	23.0		
	12H	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	21.4	22.4	21.8	22.7	23.1		
4H	2H	19.8	20.7	19.9	21.0	21.3	19.4	20.6	19.8	20.9	21.1		
	3H	21.4	22.3	21.7	22.7	23.0	21.2	22.2	21.6	22.5	22.8		
	4H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	21.9	22.8	22.3	23.1	23.5		
	5H	22.7	23.4	23.1	23.8	24.2	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0		
	5H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1		
	12H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	22.7	23.3	23.2	23.7	24.2		
5H	4H	22.4	23.1	22.8	23.3	23.9	22.2	22.9	22.7	23.3	23.7		
	5H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.5	22.9	23.5	23.4	23.9	24.4		
	5H	23.4	23.8	23.8	24.3	24.8	23.2	23.6	23.6	24.1	24.6		
	12H	23.5	24.0	24.0	24.4	24.9	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7		
	4H	22.4	23.1	22.9	23.5	23.9	22.3	22.9	22.7	23.3	23.7		
	5H	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6	23.0	23.5	23.5	23.9	24.4		
12H	5H	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6		
	Παράλληλη της θέσης εγκατάστασης για αποστάσεις φωτιστικών S												
	S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.3 / -0.4						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
Συντελεστής προσαρμογής διαστάσεων		5.2					5.2					2.9	
Διαρρυθμίσεις δέλεας απόρριψης σταθερά με 1200mm Συνολική φωτεινή ροή													

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

**LTS Licht & Leuchten LK 020.80 ACRYLGLAS Lichtkanal / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού**

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 43

Εκπομπή φωτός 1:

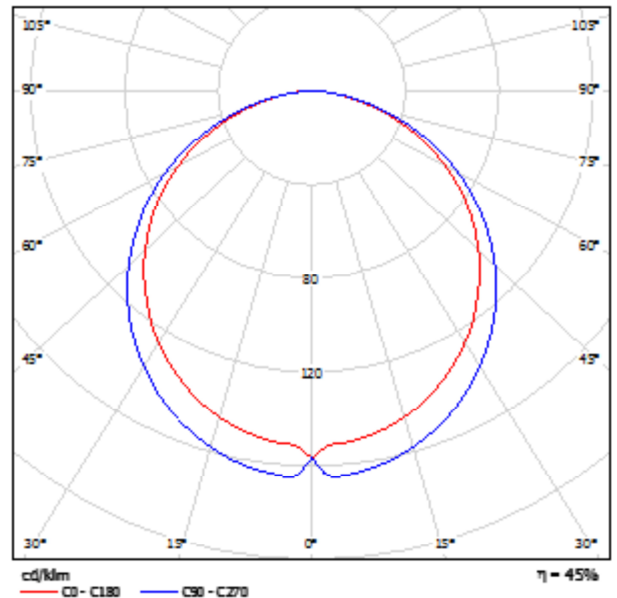
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR													
		70	70	80	80	90	70	70	80	80	90	90	
α Ορασιή		70	70	80	80	90	70	70	80	80	90	90	
β Τύπος		30	30	30	30	30	50	30	50	50	30	30	
γ Διάμετρο		30	30	20	20	20	20	30	30	20	20	20	
Μέγιστος κύκλος X	Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα Y					Οπτική κατεύθυνση παράλληλη προς τον άξονα Y						
2H	2H	20.4	21.7	20.7	22.0	22.2	21.2	22.9	21.9	22.8	23.0		
	3H	21.9	23.1	22.2	23.4	23.6	22.8	24.0	23.1	24.3	24.5		
	4H	22.5	23.8	22.8	23.9	24.1	23.4	24.8	23.7	24.8	25.1		
	5H	22.9	23.9	23.1	24.2	24.5	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4		
	6H	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5		
1.2H	2H	23.0	24.0	23.4	24.3	24.6	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5		
	4H	21	21	22.4	21.6	22.8	22.9	21.9	23.0	22.2	23.5	23.6	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	23.8	24.8	24.0	24.9	25.3		
	4H	23.6	24.4	24.0	24.8	25.2	24.4	25.2	24.8	25.6	25.9		
	5H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4		
5H	6H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5		
	1.2H	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	25.1	25.7	25.5	26.1	26.5		
	3H	4H	23.9	24.6	24.4	25.0	25.4	24.8	25.3	25.0	25.7	26.1	
		6H	24.6	25.1	25.0	25.6	26.0	25.2	25.8	25.7	26.2	26.7	
		8H	24.7	25.2	25.2	25.7	26.1	25.4	25.9	25.9	26.4	26.9	
1.2H		2H	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0	
		4H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.4	24.8	25.2	25.1	25.6	26.1	
	6H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.0	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7		
8H	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2	25.5	25.9	26.0	26.4	26.9			
	Παράλληλη της θέσης ταξινόμηση για αποστάσεις φωτιστικών Z												
	S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.4						
S = 2.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.7						
Σύνολο μέγιστος Προσθιτικός διαθλαστικός		5.0DS					5.0DS						
		4.2					4.9						
Διαστάσεις βάσεων επιρροήσεων σε απόσταση 5850mm Συνολική φωτεινή ροή													

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LK 020.54 ACRYLGLAS Lichtkanal / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 45

Εκπομπή φωτός 1:

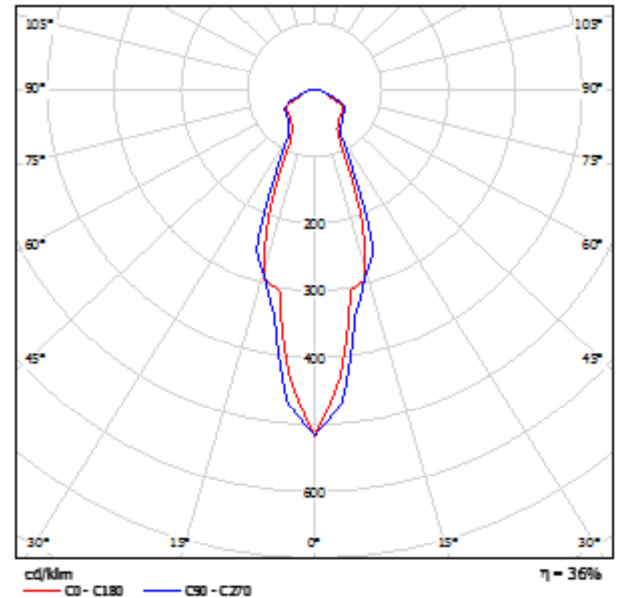
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
α. Οροφή	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90	70	70
β. Τάπερ	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
γ. Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	20.8	22.0	20.9	22.2	22.4	21.0	22.3	21.3	22.6	22.8	
	3H	22.2	23.4	22.5	23.7	23.9	22.8	23.8	22.9	24.1	24.4	
	4H	22.8	23.9	23.1	24.2	24.5	23.2	24.4	23.6	24.7	24.9	
	6H	23.2	24.2	23.5	24.5	24.9	23.7	24.7	24.0	25.0	25.3	
	8H	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	
	12H	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	23.8	24.8	24.2	25.1	25.4	
4H	2H	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	21.8	22.8	22.0	23.1	23.4	
	3H	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	23.4	24.4	23.8	24.7	25.1	
	4H	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	24.2	25.0	24.6	25.4	25.7	
	6H	24.3	25.1	24.7	25.4	25.8	24.7	25.5	25.1	25.8	26.2	
	8H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	24.9	25.6	25.3	25.9	26.4	
	12H	24.5	25.2	25.0	25.6	26.0	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4	
6H	4H	24.1	24.9	24.3	25.2	25.6	24.4	25.1	24.9	25.5	25.9	
	6H	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2	25.1	25.8	25.5	26.1	26.5	
	8H	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7	
	12H	25.1	25.5	25.6	26.0	26.5	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	
	4H	24.1	24.9	24.6	25.2	25.6	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9	
	6H	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2	25.1	25.8	25.6	26.1	26.5	
12H	8H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	
	12H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.4	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	
Παράλληλη της θέσης εγκατάστασης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8					
Ζώνη φωτισμού Προσβαλόμενος διαστάσεις		8.00					8.00					
		4.5					5.4					
Διαστάσεις δάπεδου απόδοσης σταθμικά με 4450lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Wever &amp; Ducri 18622 SCAN IN 40 + AR111 75W 45° / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 62 85 97 100 36

Εκπομπή φως 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
α Όραση		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
α Τάση		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
α Διάμετρο		30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγιστος χώρος X Y		Οπτική καταπόνηση ανά ώρα προς τον άξονα λήψας					Οπτική καταπόνηση παράλληλα προς τον άξονα λήψας					
2H	2H	18.4	17.5	16.7	17.7	18.0	18.8	17.9	17.1	18.1	18.3	
	3H	17.3	18.3	17.8	18.8	18.8	18.1	19.1	18.4	19.4	19.7	
	4H	17.6	18.6	18.8	18.9	19.2	18.5	19.5	18.9	19.8	20.0	
	5H	17.9	18.5	18.2	19.1	19.4	18.6	19.7	19.2	20.0	20.3	
	6H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	19.9	19.8	19.3	20.1	20.4	
	1.2H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	19.9	19.8	19.4	20.1	20.5	
4H	2H	17.1	18.1	17.4	18.3	18.8	17.4	18.4	17.7	18.7	18.9	
	3H	18.2	19.0	18.5	19.3	19.8	18.5	19.7	19.2	20.0	20.3	
	4H	18.6	19.3	19.0	19.7	20.0	19.4	20.1	19.8	20.4	20.5	
	5H	18.9	19.6	19.3	19.9	20.3	19.5	20.4	20.2	20.8	21.2	
	6H	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	19.9	20.5	20.4	20.9	21.3	
	1.2H	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4	20.0	20.5	20.5	20.9	21.4	
5H	4H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	
	6H	19.3	19.8	19.8	20.2	20.6	20.1	20.5	20.5	21.0	21.4	
	8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	20.3	20.7	20.8	21.1	21.6	
	1.2H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	20.4	20.8	20.9	21.2	21.7	
	4H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	
	6H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	
8H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	20.3	20.7	20.8	21.2	21.7		
Παρατήρηση της θέσης οπισθοκίνησης για αποστάσεις φωτιστικών 5												
S = 1.0H		+0.3 / +0.2					+0.2 / +0.1					
S = 1.5H		+0.7 / +0.7					+0.3 / +0.3					
S = 2.0H		+1.2 / +1.5					+0.9 / +0.8					
Σύνολο οπίσθιας προσθήκης δύο θέσεων		0.004					0.005					
		-1.5					-0.5					

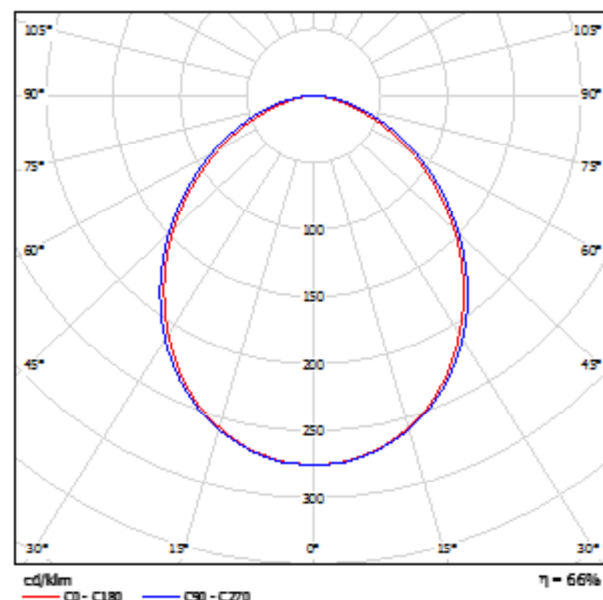
Διευκρινίζεται ότι ο δείκτης αντίληψης αποστάσεων για 4650nm συνολική φωτεινή ροή

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Wever & Ducri 35526 U85 OUT 2x35W EVG + PLEXI / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 53 84 97 100 66

Εκτομή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR										
α Όραση	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90
β Τύπος	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
γ Διάμετρο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταύθυνση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	20.2	21.4	20.8	21.8	21.9	20.9	21.7	20.8	22.0
	3H	21.3	22.4	21.8	22.8	22.9	21.8	22.9	22.1	23.2
	4H	21.8	22.7	21.9	22.9	23.2	22.5	23.5	22.8	23.8
	5H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	22.8	23.8	23.0	23.9
	5H	21.8	22.8	22.2	23.1	23.4	22.7	23.7	23.1	24.0
4H	12H	21.9	22.8	22.2	23.1	23.4	22.8	23.7	23.2	24.0
	2H	20.8	21.8	21.1	22.1	22.4	21.1	22.1	21.4	22.7
	3H	22.0	22.9	22.4	23.2	23.8	22.5	23.4	22.9	23.7
	4H	22.9	23.3	22.9	23.8	24.0	23.1	23.9	23.5	24.3
	5H	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2	23.8	24.5	24.0	24.7
5H	5H	22.8	23.5	23.3	23.8	24.3	23.7	24.4	24.2	24.8
	12H	22.9	23.4	23.3	23.9	24.3	23.8	24.4	24.3	24.8
	4H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.1	23.5	23.9	23.7	24.3
	5H	23.1	23.8	23.5	24.0	24.4	23.9	24.4	24.3	24.8
	5H	23.2	23.8	23.7	24.1	24.5	24.1	24.5	24.8	25.0
12H	12H	23.3	23.8	23.8	24.1	24.6	24.2	24.6	24.7	25.1
	4H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.1	23.5	23.9	23.7	24.3
	5H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5	23.9	24.3	24.4	24.8
	5H	23.2	23.8	23.7	24.1	24.6	24.1	24.5	24.8	25.0
Παράλληλη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών δ										
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H	+0.3 / -0.8					+0.3 / -0.8				
S = 2.0H	+0.7 / -1.2					+0.5 / -0.9				
Συντελεστής Προσαρμογής θόμβωσης	0.04					0.05				
	4.2					5.3				
Διαφορετικοί δείκτες απόδοσης αναφέρονται με 6100lm Συνολική φωτεινή ροή										

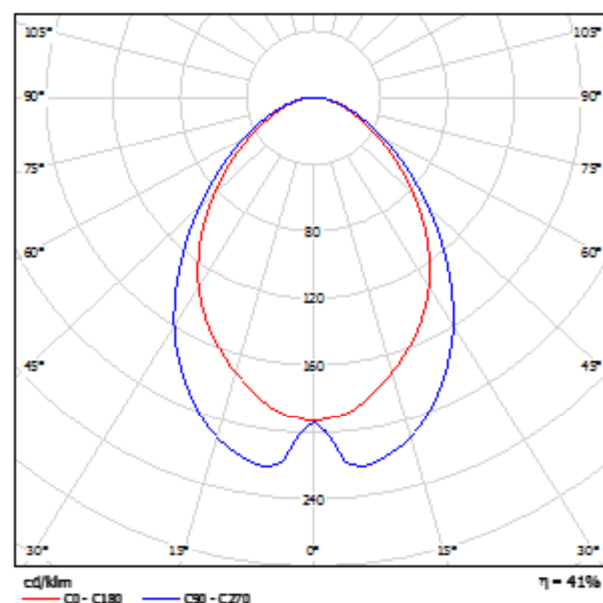


Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## LTS Licht & Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 58 85 96 100 41

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
α. Ορατότητα	70	70	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
β. Τύπος	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
γ. Στάθμη	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταβύθιση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταβύθιση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	18.4	19.8	18.7	19.8	20.0	18.8	20.0	19.1	20.2	20.5	
	3H	19.4	20.4	19.7	20.7	20.9	19.9	20.9	20.2	21.2	21.4	
	4H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	20.3	21.3	20.6	21.5	21.8	
	5H	20.0	20.9	20.4	21.2	21.5	20.6	21.5	21.0	21.8	22.1	
	8H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	20.7	21.6	21.1	21.9	22.2	
4H	12H	20.2	21.1	20.6	21.4	21.7	20.8	21.7	21.2	22.0	22.3	
	2H	18.9	19.9	19.2	20.2	20.5	19.2	20.2	19.6	20.5	20.8	
	3H	20.0	20.9	20.4	21.2	21.5	20.4	21.3	20.8	21.6	21.9	
	4H	20.3	21.3	20.9	21.6	22.0	21.0	21.8	21.4	22.1	22.5	
	5H	21.0	21.8	21.4	22.0	22.4	21.5	22.1	21.9	22.5	22.9	
5H	8H	21.1	21.7	21.6	22.1	22.5	21.6	22.3	22.1	22.6	23.1	
	12H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	21.8	22.3	22.2	22.8	23.2	
	4H	20.8	21.4	21.2	21.8	22.1	21.2	21.8	21.6	22.1	22.6	
	5H	21.3	21.8	21.8	22.3	22.7	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2	
	8H	21.6	22.0	22.1	22.5	22.9	22.1	22.5	22.5	22.9	23.4	
12H	12H	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2	22.3	22.7	22.8	23.1	23.6	
	4H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1	21.2	21.7	21.6	22.1	22.6	
	5H	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2	
8H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.0	22.2	22.5	22.6	23.0	23.5		
Παράλληλη της θέσης εγκατάστασης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2						
S = 1.5H	+0.4 / -0.7					+0.3 / -0.8						
S = 2.0H	+0.8 / -1.2					+0.8 / -1.1						
Συντελεστής Προσαρμογής διαστάσεων	0.7					1.1						
Διαστάσεις: Στάθμη απόλυτης σκωπικότητας με 2400lm Συνολική φωτεινή ροή												

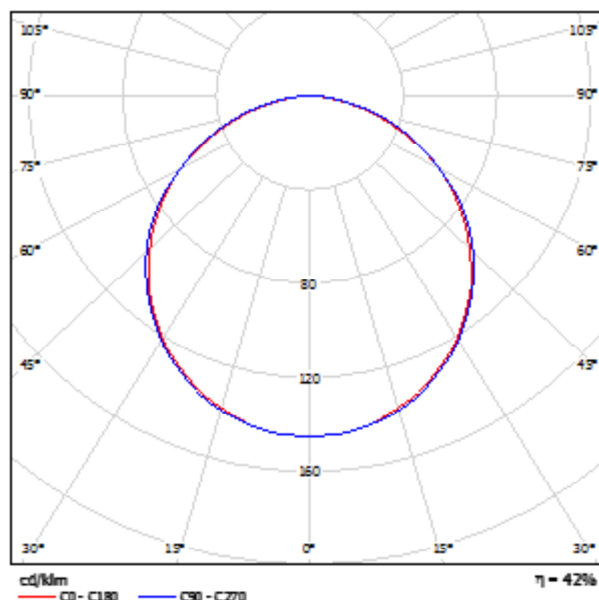


Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 42

Εκτομή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR										
α Όραση	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90
β Τόπος	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
γ Αόραση	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγιστος χώρος X Y	Οπτική καταύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	16.3	17.8	18.8	17.8	16.3	17.8	18.8	17.8	16.3
	3H	17.8	19.0	19.1	19.3	17.8	19.1	19.2	19.4	19.6
	4H	18.4	19.5	19.7	19.8	18.5	19.6	19.8	19.9	20.2
	5H	18.7	19.8	19.1	20.1	18.9	20.0	19.3	20.3	20.6
	8H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	19.0	20.1	19.4	20.4
4H	12H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.5	19.1	20.1	19.5	20.4
	2H	17.0	18.1	17.3	18.4	18.7	17.0	18.1	17.3	18.4
	3H	18.7	19.8	19.1	20.0	20.3	18.8	19.7	19.1	20.1
	4H	19.4	20.2	19.8	20.8	20.9	19.5	20.4	19.9	20.7
	5H	19.8	20.8	20.2	20.9	21.3	20.0	20.8	20.4	21.1
5H	8H	19.9	20.8	20.4	21.0	21.4	20.2	20.9	20.6	21.3
	12H	20.0	20.8	20.4	21.0	21.5	20.3	20.9	20.7	21.3
	4H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	19.8	20.5	20.2	20.9
	5H	20.2	20.8	20.7	21.2	21.7	20.4	21.0	20.9	21.4
	8H	20.4	20.9	20.9	21.3	21.8	20.6	21.1	21.1	21.6
12H	12H	20.5	20.9	21.0	21.4	21.9	20.8	21.2	21.3	22.2
	4H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	19.8	20.4	20.2	20.9
	5H	20.3	20.7	20.7	21.2	21.7	20.5	20.9	20.9	21.4
8H	8H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	20.7	21.1	21.2	21.6
	8H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	20.7	21.1	21.2	21.6
Παράλληλη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S										
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8				
Μέγιστος πλάτος Προσθιτικής διαστάσεως	0.028					0.028				
Μέγιστος βάθος Προσθιτικής διαστάσεως	0.2					0.4				

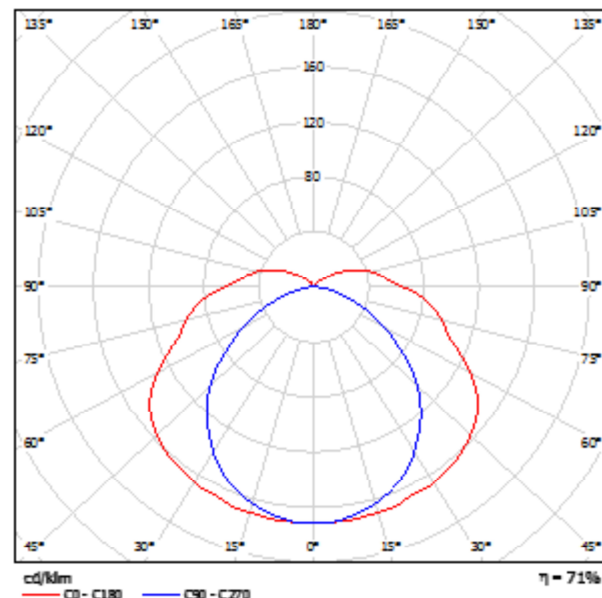
Διαφορετικοί δείκτες απόδοσης αναφέρονται με 6700lm Συνολική φωτεινή ροή

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Disano 920 2\*36 920 Hydro T8 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



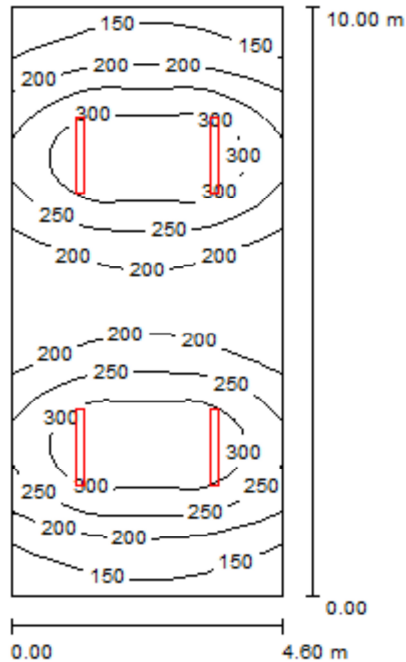
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 89  
Κωδικός ροής CIE: 38 69 88 89 71

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR										
α Όραση	70	70	90	90	90	70	70	90	90	90
β Τύπος	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
γ Διάμετρο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική καταύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική καταύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	18.9	20.2	19.4	20.7	21.1	18.8	17.9	17.0	18.3
	3H	21.0	22.2	21.5	22.7	23.2	17.7	16.9	16.2	19.4
	4H	22.1	23.2	22.6	23.7	24.2	18.1	18.2	18.8	19.7
	5H	23.3	24.3	23.8	24.8	25.3	18.3	19.3	19.8	20.4
	8H	23.8	24.8	24.3	25.3	25.9	18.3	19.3	19.8	20.4
4H	12H	24.4	25.3	24.9	25.8	26.4	18.3	19.3	19.8	20.4
	2H	19.9	20.8	20.0	21.1	21.6	17.7	16.8	16.2	19.3
	3H	21.8	22.7	22.3	23.2	23.8	19.1	20.1	19.8	20.8
	4H	23.1	23.9	23.6	24.5	25.1	19.8	20.5	20.2	21.0
	5H	24.4	25.2	25.0	25.8	26.4	19.9	20.7	20.5	21.3
5H	8H	25.1	25.8	25.7	26.4	27.0	20.0	20.7	20.6	21.3
	12H	25.8	26.4	26.4	27.0	27.7	20.1	20.7	20.7	21.3
	2H	23.3	24.0	23.9	24.8	25.2	20.4	21.1	21.0	21.7
	3H	24.9	25.5	25.5	26.1	26.8	21.0	21.6	21.6	22.2
	4H	25.8	26.3	26.4	26.9	27.6	21.2	21.7	21.9	22.4
12H	8H	26.7	27.1	27.3	27.8	28.5	21.3	21.8	22.0	22.8
	2H	23.3	24.0	23.9	24.8	25.2	20.8	21.3	21.3	21.9
	3H	25.0	25.5	25.6	26.2	26.9	21.4	21.9	22.0	22.6
	4H	25.9	26.4	26.6	27.0	27.8	21.7	22.2	22.4	22.8
	5H	26.9	27.4	27.6	28.1	28.9	21.8	22.3	22.5	23.0
Παράλληλη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών δ										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1			
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.4			
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.5 / -0.6			
Συντελεστής Προσθελίας διαθρακτικότητας		0.10					0.14			
Αποστάσεις Προσθελίας διαθρακτικότητας		8.9					4.0			
Διαβιβαστική δέλτα επιφάνειας ανακλαστικότητα με 67000lm Συνολική φωτεινή ροή										

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΩΡΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:129

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	232	118	347	0.508
Δάπεδο	20	196	123	253	0.628
Οροφή	70	98	48	629	0.497
Τοίχοι (4)	50	155	79	413	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

### UGR

Αριστερός τοίχος  
Κάτω τοίχος  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Κατά μήκος-

22  
23

### Εγκάρσια

19  
18

προς τον άξονα φωτιστικών

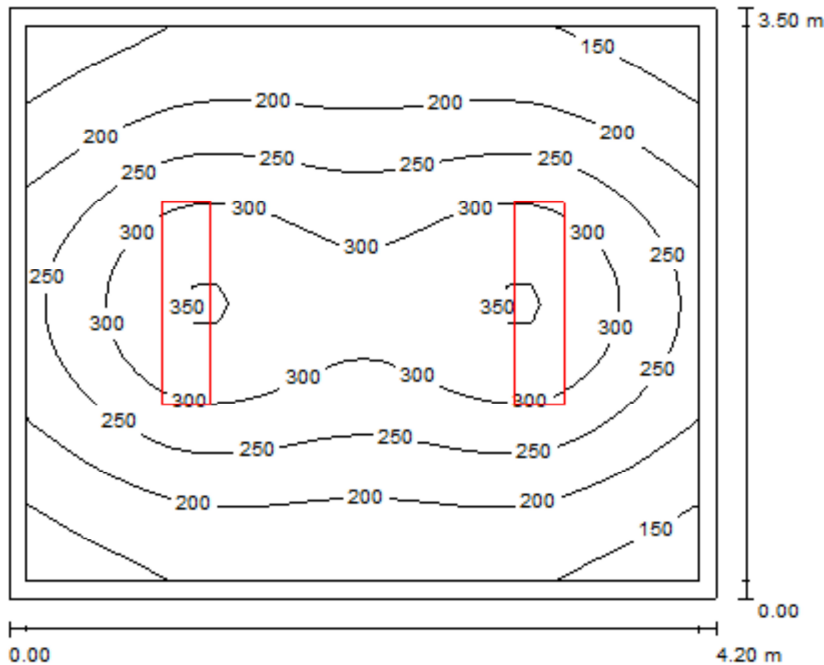
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	Disano 920 2*36 920 Hydro T8 (1.000)	6700	86.0
Συνολικά:			26800	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $7.48 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $46.00 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:45

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	238	124	357	0.521
Δάπεδο	20	176	111	227	0.634
Οροφή	70	47	34	53	0.725
Τοίχοι (4)	50	112	40	234	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.100 m

### UGR

Αριστερός τοίχος  
Κάτω τοίχος  
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

18  
19

Εγκάρσια

18  
19

προς τον άξονα  
φωτιστικών

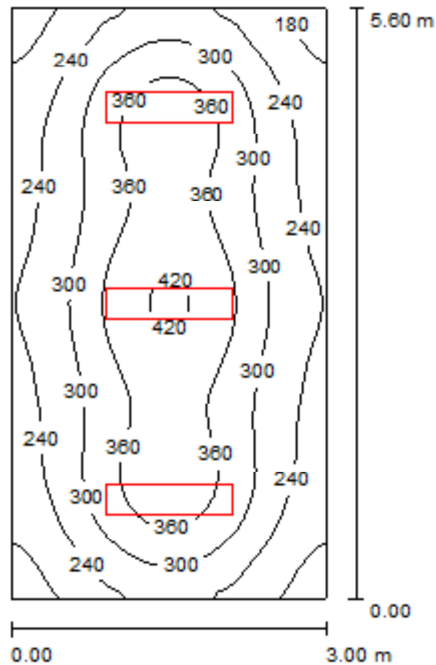
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale (1.000)	6700	86.0
Συνολικά:			13400	172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.70 \text{ W/m}^2 = 4.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $14.70 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:72

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	296	170	428	0.572
Δάπεδο	20	230	156	290	0.677
Οροφή	70	64	46	76	0.732
Τοίχοι (4)	50	152	54	296	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**UGR**

Αριστερός τοίχος  
Κάτω τοίχος  
(CIE, SHR = 0.25.)

**Κατά μήκος-**

17  
18

**Εγκάρσια**

17  
19

προς τον άξονα  
φωτιστικών

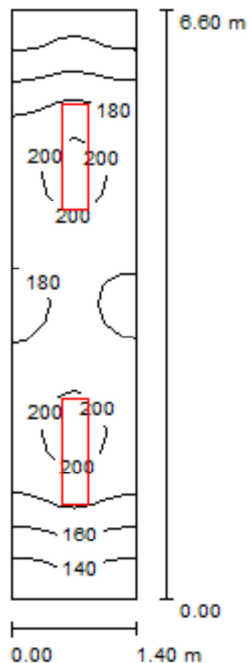
**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale (1.000)	6700	86.0
Συνολικά:			20100	258.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $15.36 \text{ W/m}^2 = 5.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $16.80 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:85

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	178	127	209	0.716
Δάπεδο	20	178	126	209	0.708
Οροφή	70	69	50	89	0.729
Τοίχοι (4)	50	146	59	430	/

Επίπεδο εργασίας:		UGR	Κατά μήκος-	Εγκάρσια	προς τον άξονα
Ύψος:	0.000 m	Αριστερός τοίχος	17	17	φωτιστικών
Κάναβος:	32 x 8 Σημεία	Κάτω τοίχος	19	19	
Περιφερική ζώνη:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

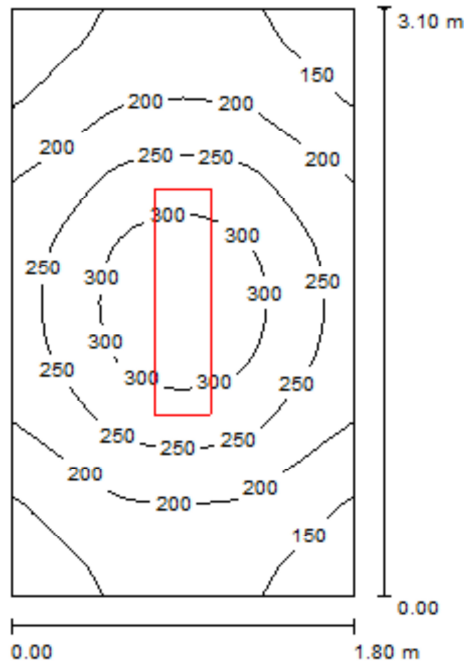
## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale (1.000)	6700	86.0
Συνολικά:			13400	172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $18.61 \text{ W/m}^2 = 10.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $9.24 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΑΠΟΘΗΚΗ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:40

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	222	129	334	0.582
Δάπεδο	20	148	111	184	0.745
Οροφή	70	55	37	66	0.683
Τοίχοι (4)	50	119	43	292	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

### UGR

Αριστερός τοίχος  
Κάτω τοίχος  
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

16  
18

Εγκάρσια

16  
18

προς τον άξονα  
φωτιστικών

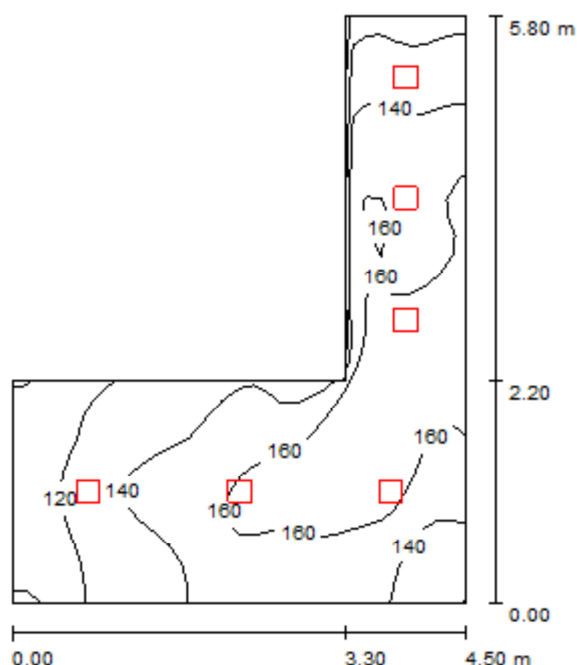
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale (1.000)	6700	86.0
Συνολικά:			6700	86.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $15.41 \text{ W/m}^2 = 6.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $5.58 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.950 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.950 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:75

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	146	97	184	0.668
Δάπεδο	30	146	97	185	0.668
Οροφή	70	56	40	87	0.707
Τοίχοι (6)	50	114	51	283	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.000 m  
Κάβλος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

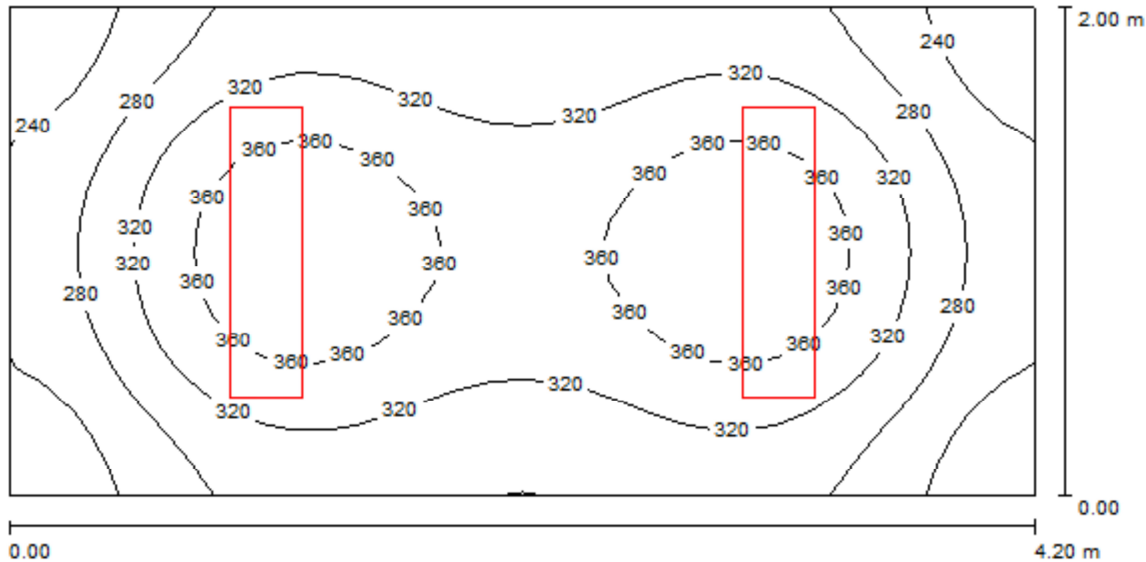
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	LTS Licht & Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50 (1.000)	2400	32.0
2	3	LTS Licht & Leuchten LVK4622 42W/TC-TE/PIA 321.50 (1.000)	3200	42.0
Συνολικά:			16800	222.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $15.61 \text{ W/m}^2 = 10.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $14.22 \text{ m}^2$ )



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ASC Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:31

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	313	210	395	0.671
Δάπεδο	20	222	167	259	0.749
Οροφή	70	79	60	87	0.758
Τοίχοι (4)	50	177	66	388	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

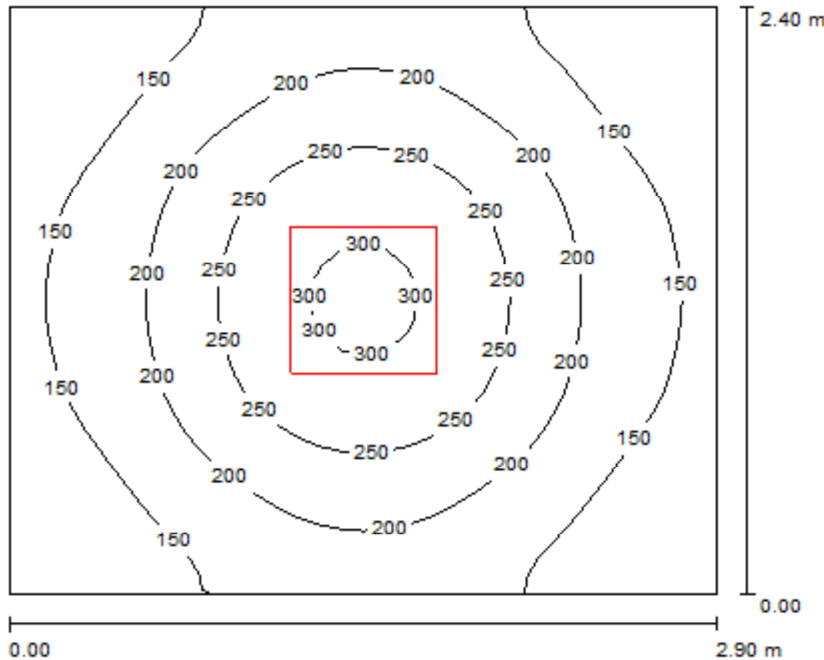
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	Disano 825 FL 2X36 825 Comfort - lastra opale (1.000)	6700	86.0
Συνολικά:			13400	172.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $20.48 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $8.40 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΚΟΥΖΙΝΑ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:31

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	190	103	311	0.541
Δάπεδο	20	131	92	167	0.704
Οροφή	70	41	28	48	0.683
Τοίχοι (4)	50	95	33	190	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

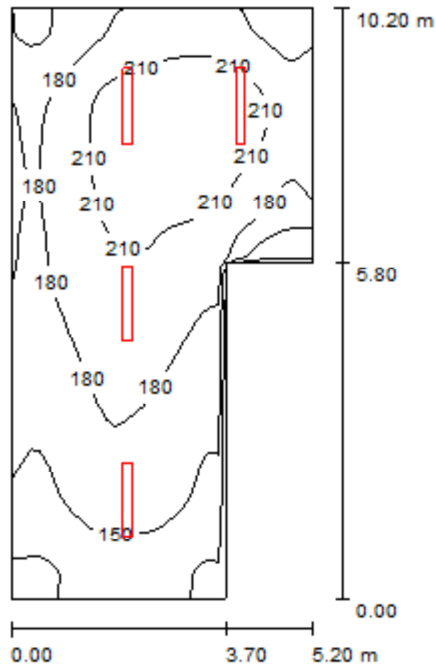
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	Disano 825 Comfort - opal diffuser Disano 825 FL 4X18 CEL white (1.000)	5400	71.0
Συνολικά:			5400	71.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.20 \text{ W/m}^2 = 5.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $6.96 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ Α ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:131

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	180	109	238	0.604
Δάπεδο	30	180	111	237	0.615
Οροφή	70	107	56	659	0.526
Τοίχοι (6)	50	153	77	392	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.000 m  
Κάναβος: 32 x 64 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

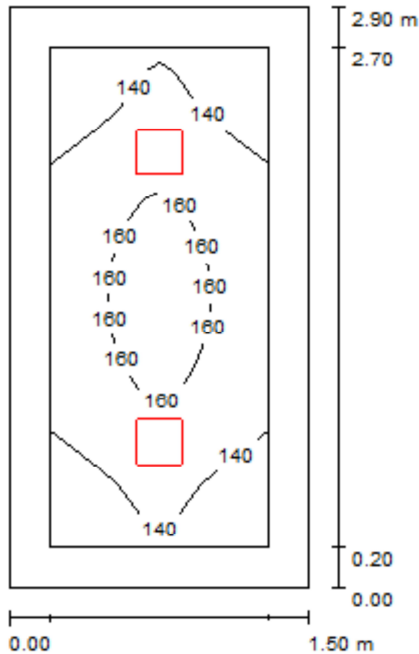
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	Disano 920 2*36 920 Hydro T8 (1.000)	6700	86.0
Συνολικά:			26800	344.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $7.76 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $44.34 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ WC Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.550 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.650 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:38

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [Ix]	$E_{min}$ [Ix]	$E_{max}$ [Ix]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	147	122	172	0.827
Δάπεδο	20	139	109	170	0.784
Οροφή	70	60	49	78	0.824
Τοίχοι (4)	50	116	57	218	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Υψος:	0.000 m
Κάνναβος:	32 x 16 Σημεία
Περιφερική ζώνη:	0.200 m

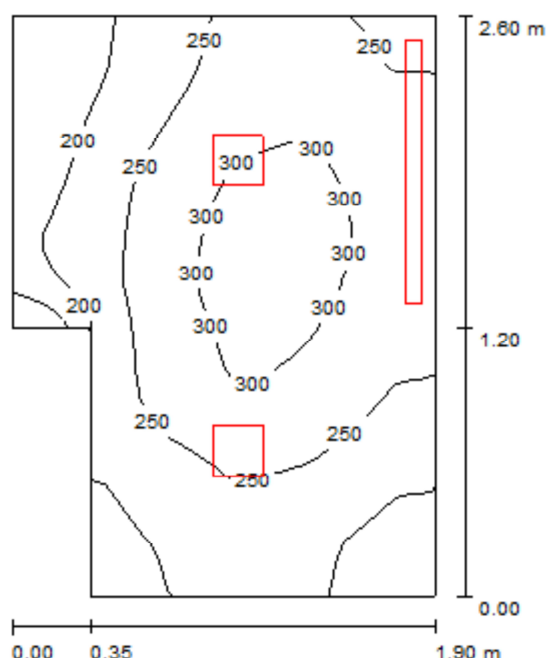
## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ [lm]	P [W]
1	2	LTS Licht & Leuchten LVK4622 42W/TC-TE/PIA 321.50 (1.000)	3200	42.0
Συνολικά:			6400	84.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $19.31 \text{ W/m}^2 = 13.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $4.35 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## WC ΑΝΔΡΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.550 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:34

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	250	115	330	0.462
Δάπεδο	30	172	122	209	0.708
Οροφή	70	90	54	280	0.596
Τοίχοι (6)	50	157	72	1481	/

#### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

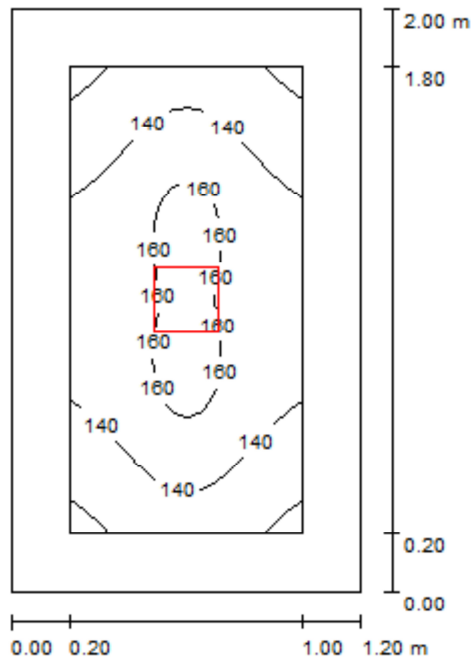
#### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	LTS Licht & Leuchten LVK1251 T16/28W/LK 020.28 acrylglas (1.000)	2600	28.0
2	2	LTS Licht & Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50 (1.000)	2400	32.0
Συνολικά:			7400	92.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $20.35 \text{ W/m}^2 = 8.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $4.52 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.550 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.550 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:26

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	145	114	168	0.789
Δάπεδο	20	79	66	91	0.835
Οροφή	70	40	29	48	0.717
Τοίχοι (4)	50	74	32	209	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 16 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.200 m

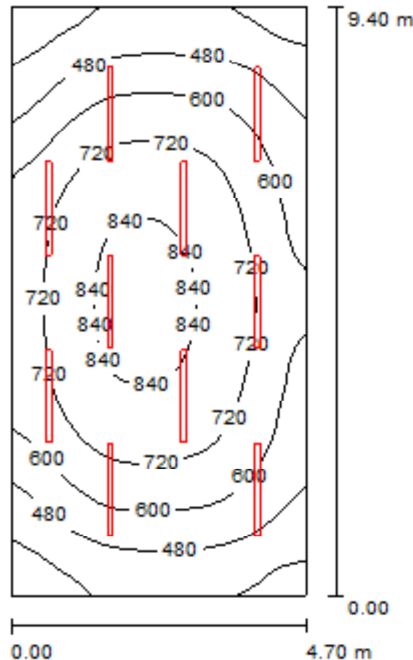
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	LTS Licht & Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50 (1.000)	2400	32.0
Συνολικά:			2400	32.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.33 \text{ W/m}^2 = 9.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $2.40 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΤΜΗΜΑ Α.Π.Χ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.650 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.730 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:121

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	627	287	876	0.459
Δάπεδο	20	548	305	736	0.558
Οροφή	70	147	97	221	0.658
Τοίχοι (4)	50	330	125	825	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	10	Wever & Duci 35526 U85 OUT 2x35W EVG + PLEXI (Τύπος 1)* (1.000)	7300	77.0

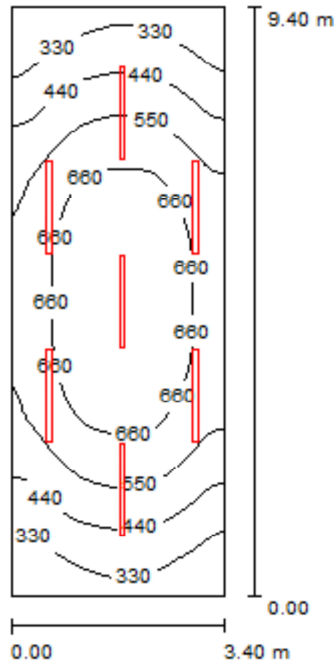
\*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 73000 770.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $17.43 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $44.18 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΜΕΣΑΙΟ ΤΜΗΜΑ Α.Π.Χ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.650 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.730 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:121

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	537	245	753	0.455
Δάπεδο	20	457	261	614	0.571
Οροφή	70	138	82	215	0.597
Τοίχοι (4)	50	296	102	1016	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	7	Wever & Duci 35526 U85 OUT 2x35W EVG + PLEXI (Τύπος 1)* (1.000)	7300	77.0

\*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

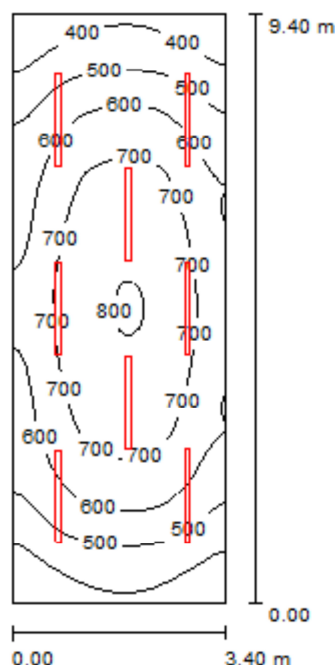
Συνολικά: 51100 539.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $16.86 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $31.96 \text{ m}^2$ )



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΔΕΞΙ ΤΜΗΜΑ Α.Π.Χ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.650 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.730 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:121

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	603	322	805	0.533
Δάπεδο	20	513	317	658	0.619
Οροφή	70	157	109	194	0.694
Τοίχοι (4)	50	343	134	802	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάβλος: 32 x 64 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	8	Wever & Duci 35526 U85 OUT 2x35W EVG + PLEXI (Τύπος 1)* (1.000)	7300	77.0

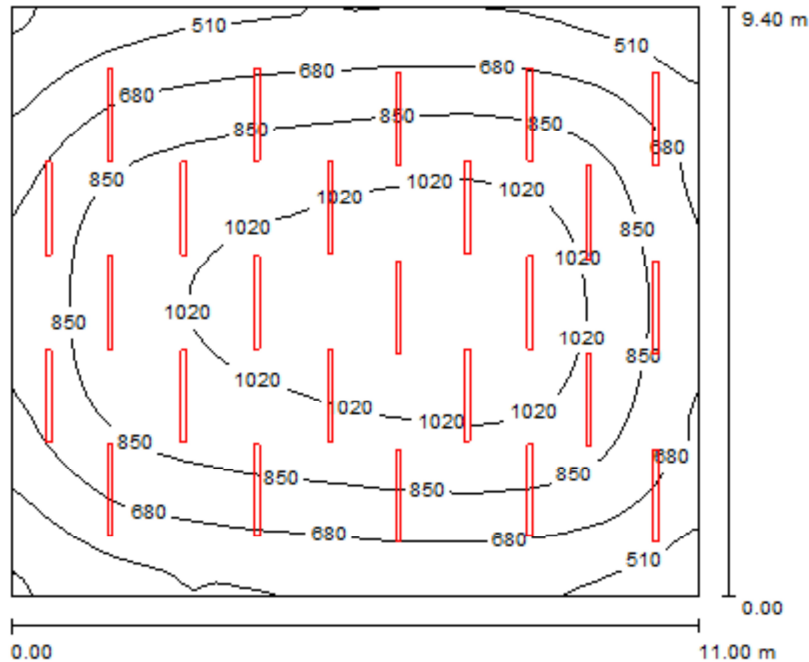
\*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 58400 616.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $19.27 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $31.96 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΕΝΙΑΙΟΣ ΧΩΡΟΣ Α.Π.Χ. / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.650 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.730 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:121

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	809	314	1127	0.389
Δάπεδο	20	744	375	1011	0.504
Οροφή	70	173	120	229	0.694
Τοίχοι (4)	50	390	142	857	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάβλος: 64 x 64 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	25	Wever & Duci 35526 U85 OUT 2x35W EVG + PLEXI (Τύπος 1)* (1.000)	7300	77.0

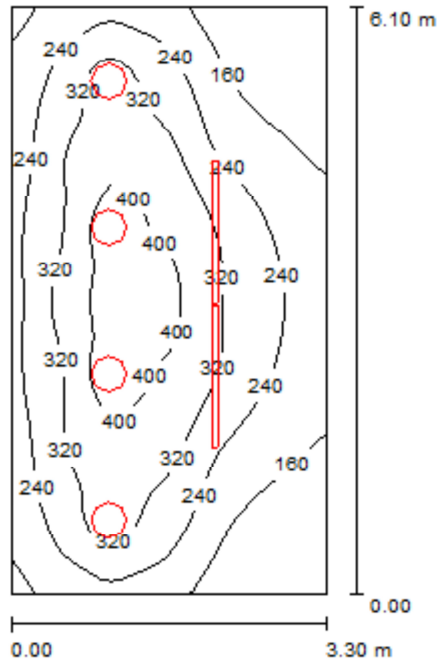
\*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 182500 1925.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $18.62 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $103.40 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΗΑΛΛ ΥΠΟΔΟΧΗΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:79

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	266	87	456	0.328
Δάπεδο	20	225	99	358	0.439
Οροφή	70	52	38	70	0.722
Τοίχοι (4)	50	111	43	260	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

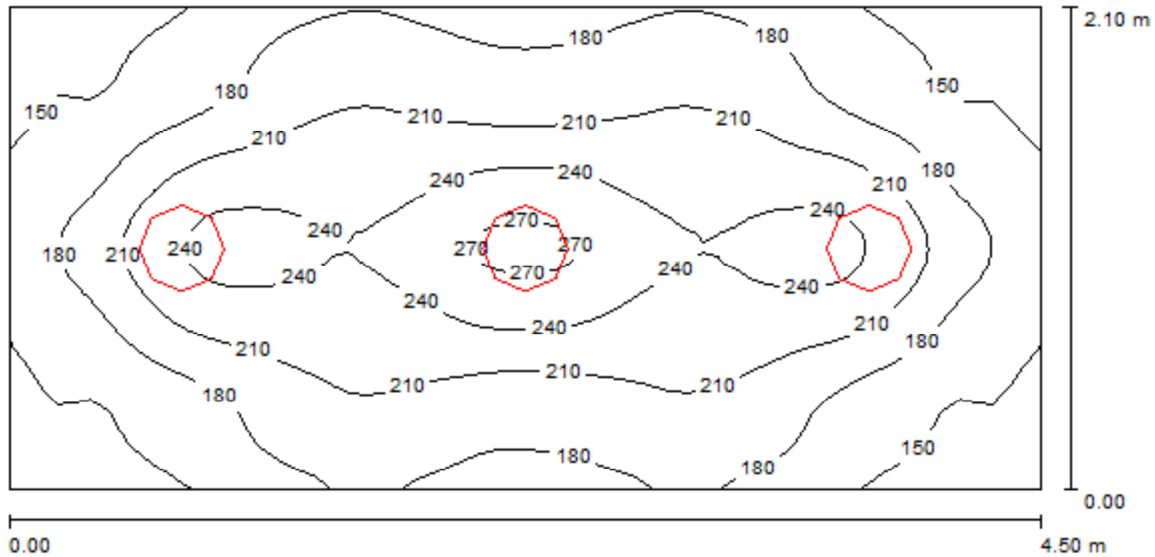
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	LTS Licht & Leuchten LVK1283 T16/35W/LKM 020.35 (1.000)	3300	35.0
2	4	Wever & Duci 18622 SCAN IN 40 + AR111 75W 45° (1.000)	4650	108.0
Συνολικά:			25200	502.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $24.94 \text{ W/m}^2 = 9.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $20.13 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:33

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	196	129	276	0.657
Δάπεδο	20	196	129	276	0.660
Οροφή	70	54	45	75	0.823
Τοίχοι (4)	50	105	53	267	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.000 m  
Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

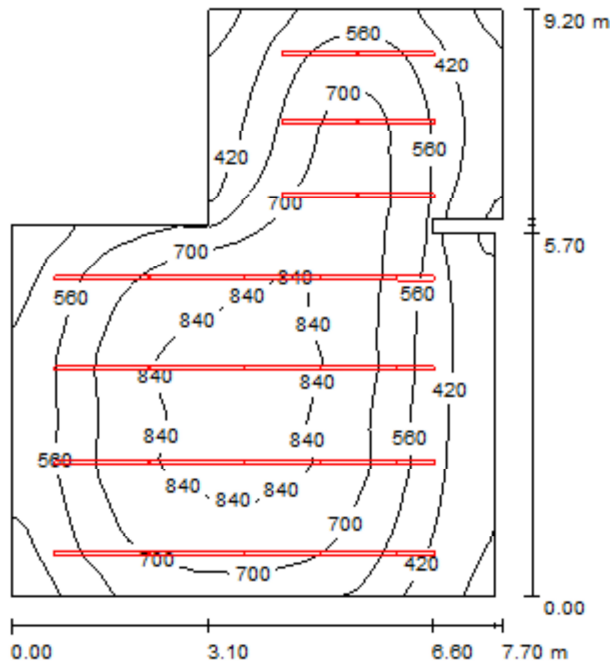
**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	Wever & Duci 18622 SCAN IN 40 + AR111 75W 45° (1.000)	4650	108.0
Συνολικά:			13950	324.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $34.29 \text{ W/m}^2 = 17.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $9.45 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΗALL ΥΠΟΔΟΧΗΣ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Α ΟΡΟΦΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.600 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:119

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	621	243	914	0.392
Δάπεδο	30	544	283	770	0.520
Οροφή	70	168	117	260	0.693
Τοίχοι (10)	50	324	146	598	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

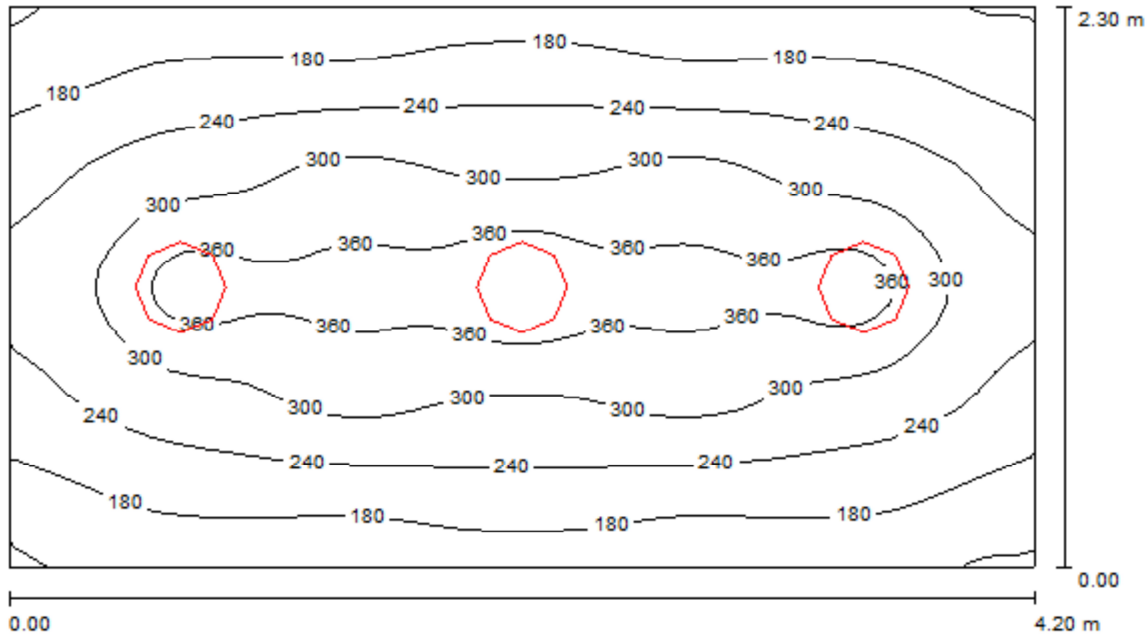
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	LTS Licht & Leuchten LK 020.24 ACRYLGLAS Lichtkanal (1.000)	1300	26.0
2	14	LTS Licht & Leuchten LK 020.54 ACRYLGLAS Lichtkanal (1.000)	4450	60.0
3	8	LTS Licht & Leuchten LK 020.80 ACRYLGLAS Lichtkanal (1.000)	5850	88.0
Συνολικά:			114300	1648.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $27.69 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $59.51 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΟΡΟΦΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:31

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	254	116	407	0.457
Δάπεδο	20	255	119	407	0.466
Οροφή	70	58	46	74	0.798
Τοίχοι (4)	50	119	56	305	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.000 m  
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

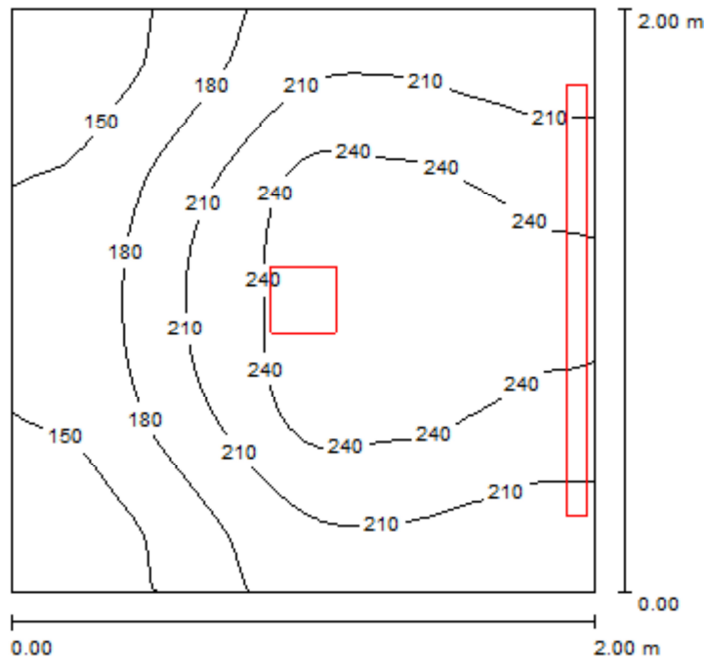
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	Wever & Ducri 18622 SCAN IN 40 + AR111 75W 45° (1.000)	4650	108.0
Συνολικά:			13950	324.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $33.54 \text{ W/m}^2 = 13.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $9.66 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΑΜΕΑ Α ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.550 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:26

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	204	123	265	0.604
Δάπεδο	20	136	103	158	0.756
Οροφή	70	81	39	411	0.478
Τοίχοι (4)	50	133	55	2395	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

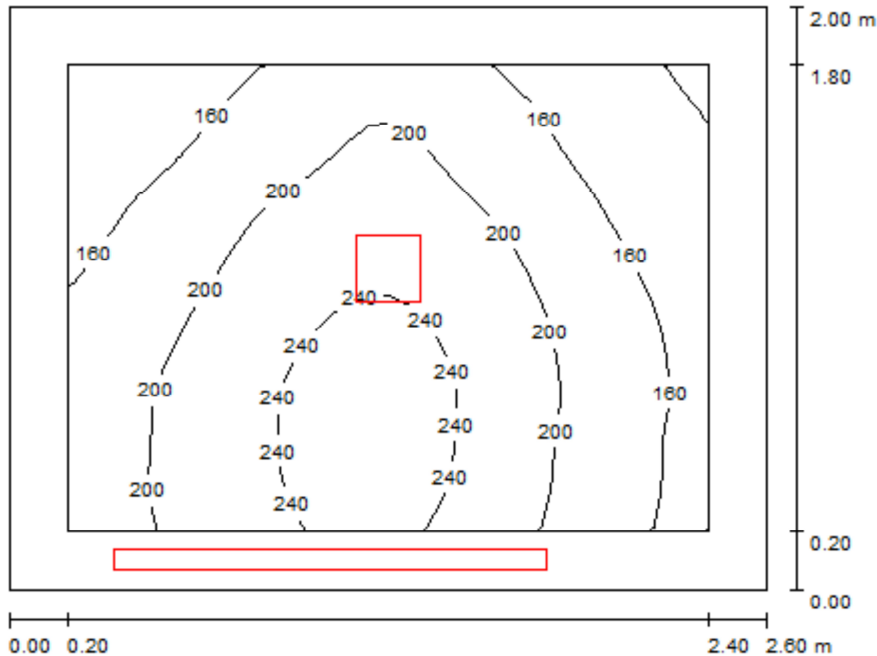
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	LTS Licht & Leuchten LVK1252 T16/35W/LK 020.35 acrylglas (1.000)	3300	35.0
2	1	LTS Licht & Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50 (1.000)	2400	32.0
Συνολικά:			5700	67.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $16.75 \text{ W/m}^2 = 8.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $4.00 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΑΜΕΑ Α ΟΡΟΦΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:26

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	193	114	266	0.589
Δάπεδο	20	124	88	157	0.709
Οροφή	70	60	33	228	0.540
Τοίχοι (4)	50	109	44	1377	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.200 m

### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

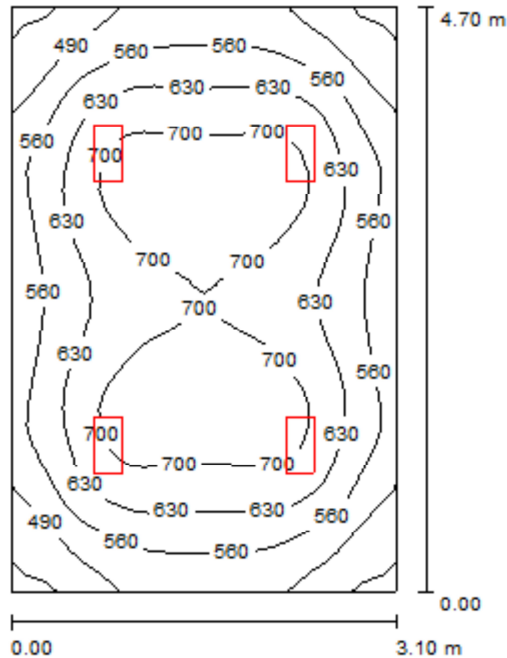
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	LTS Licht & Leuchten LVK1252 T16/35W/LK 020.35 acrylglas (1.000)	3300	35.0
2	1	LTS Licht & Leuchten LVK4621 32W/TC-TE/PIA 321.50 (1.000)	2400	32.0
Συνολικά:			5700	67.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $12.88 \text{ W/m}^2 = 6.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $5.20 \text{ m}^2$ )



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.550 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.550 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:61

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	614	403	740	0.655
Δάπεδο	20	476	341	573	0.717
Οροφή	70	153	131	193	0.861
Τοίχοι (4)	50	353	147	712	/

### Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 32 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

### UGR

Κατά μήκος-  
Αριστερός τοίχος 23  
Κάτω τοίχος 24  
(CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών  
24  
25

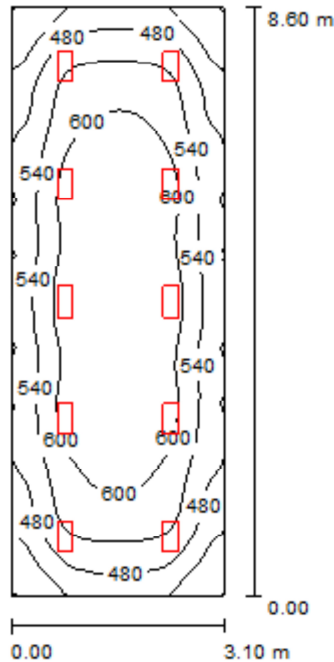
### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	LTS Licht & Leuchten LVK4641 TC-TE/4x42W/855828 (1.000)	12800	168.0
Συνολικά:			51200	672.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $46.12 \text{ W/m}^2 = 7.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $14.57 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:111

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	552	359	656	0.650
Δάπεδο	20	448	304	537	0.677
Οροφή	70	136	122	165	0.899
Τοίχοι (4)	50	317	135	506	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**UGR**

Αριστερός τοίχος  
Κάτω τοίχος  
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

24  
23

Εγκάρσια  
25  
24

προς τον άξονα  
φωτιστικών

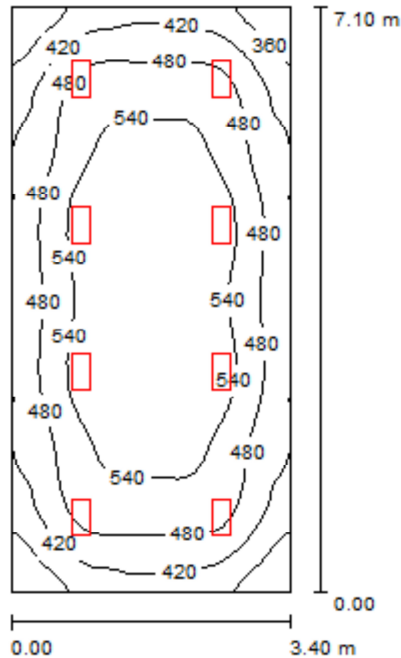
**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	10	LTS Licht & Leuchten LVK4639 TC-TE/4x26W/855828 (1.000)	7200	104.0
Συνολικά:			72000	1040.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $39.01 \text{ W/m}^2 = 7.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $26.66 \text{ m}^2$ )

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΟΡ.03 / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.500 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.500 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:92

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	492	319	585	0.647
Δάπεδο	20	399	275	482	0.689
Οροφή	70	119	107	145	0.902
Τοίχοι (4)	50	281	117	435	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία  
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**UGR**

Αριστερός τοίχος  
Κάτω τοίχος  
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

23  
23

Εγκάρσια

24  
24

προς τον άξονα  
φωτιστικών

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	8	LTS Licht & Leuchten LVK4639 TC-TE/4x26W/855828 (1.000)	7200	104.0
Συνολικά:			57600	832.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $34.47 \text{ W/m}^2 = 7.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $24.14 \text{ m}^2$ )