

## **ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ**

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Ημερομηνία: 16.12.2016  
Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Περιεχόμενα

### ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ

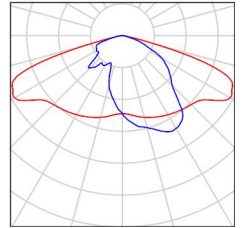
Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
Κατάλογος φωτιστικών	3
<b>Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL 3280 Roll...</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	4
<b>Disano Illuminazione SpA 3282 10 LED - T3 -350mA CLD CELL 3282 Roll...</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	5
<b>Disano Illuminazione SpA 3282 5 LED - T3 -700mA CLD CELL 3282 Rolle...</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	6
<b>Disano 3282 Rolle - T3 Disano 3282 5 LED - T3 -700mA CLD CELL sandb...</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	7
<b>ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ</b>	
Στοιχεία σχεδιασμού	8
Κατάλογος φωτιστικών	9
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	10

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ / Κατάλογος φωτιστικών

6 Τεμάχια Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -  
350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1  
Αρ. είδους: 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4852 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4852 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 41.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 38 72 96 100 101  
Εξοπλισμός: 1 x LMu10\_350\_80 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.

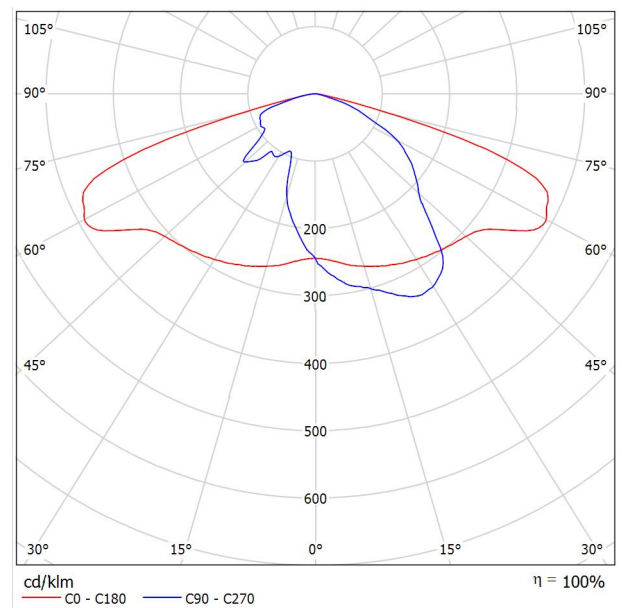


Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο  
μας.

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 38 72 96 100 101

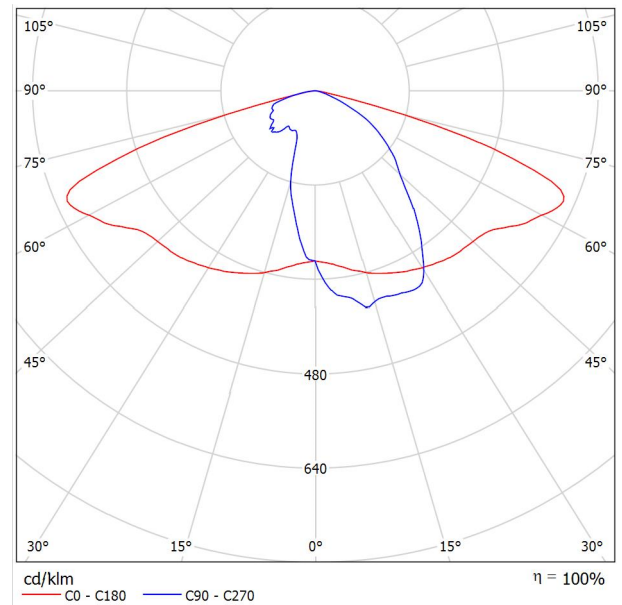
Εξ αιτίας της έλλειψης συμμετρίας, για αυτό το  
φωτιστικό δεν μπορεί να γίνει παρουσίαση του  
πίνακα UGR.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Disano Illuminazione SpA 3282 10 LED - T3 -350mA CLD CELL 3282 Rolle - T3 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο  
μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 42 75 97 100 101

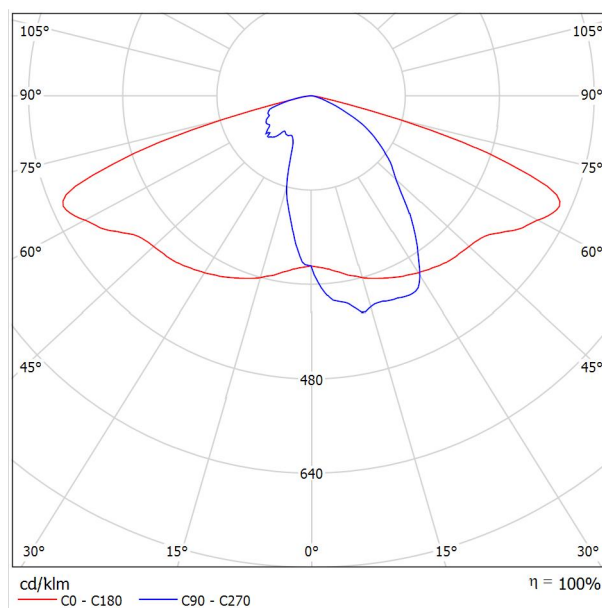
Εξ αιτίας της έλλειψης συμμετρίας, για αυτό το  
φωτιστικό δεν μπορεί να γίνει παρουσίαση του  
πίνακα UGR.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Disano Illuminazione SpA 3282 5 LED - T3 -700mA CLD CELL 3282 Rolle - T3 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο  
μας.

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 42 75 97 100 101

Εξ αιτίας της έλλειψης συμμετρίας, για αυτό το  
φωτιστικό δεν μπορεί να γίνει παρουσίαση του  
πίνακα UGR.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Disano 3282 Rolle - T3 Disano 3282 5 LED - T3 -700mA CLD CELL sandblasted silver / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 42 75 97 100 101

Housing and cover: in die-cast aluminium and designed with a very small surface exposed to wind. Cooling fins are integrated into the cover.  
Optics: in PMMA, highly resistant to temperature and UV radiation  
Pole connection: in die-cast aluminium and with gaskets to secure the frame according to different inclinations. Adjustable ranges: between 0° and 15° for side mount; and between 0° and 10° for mast-top mounting. Inclination pace: 5°. Suited for poles with a diameter of 46-76mm.

Diffuser: clear, tempered glass, 4 mm thick, resistant to thermal shock and impacts (UNI-EN 12150-1 : 2001)  
Coating: polyester resin for powder coating, resistant to corrosion and saline environments.

Standard supply: automatic temperature control device. In the event of an unexpected LED temperature rise caused by particular weather conditions or a LED failure, the system will reduce the luminous flux to lower the working temperature and guarantee proper operation. Safety diode to protect against voltage peaks.

Equipment: complete with IP67 airtight connector for mains connection.

Heat sink: the heat dissipation system is specially designed and made to allow the operation of the LED lights with temperatures below 50° (Tj = 25°), thus guaranteeing excellent performance/efficiency and durability.

LED: Latest generation LED technology, Ta -30 + 40°C life 80.000h to 80% L70B20

LED 4000K - 700mA - 5400lm - 39W - CRI 80 (on request 350mA - 2970lm - 19W --- 530mA - 4050lm - 30W)

LED 4000K - 700mA - 10800lm - 78W - CRI 80 (on request 350mA - 5940lm - 38W --- 530mA - 8100lm - 59W)

LED 4000K - 700mA - 15120lm - 109W - CRI 80 (on request 350mA - 8316lm - 53W --- 530mA - 11340lm - 83W)

Photobiological safety class: exempt group EN62471.

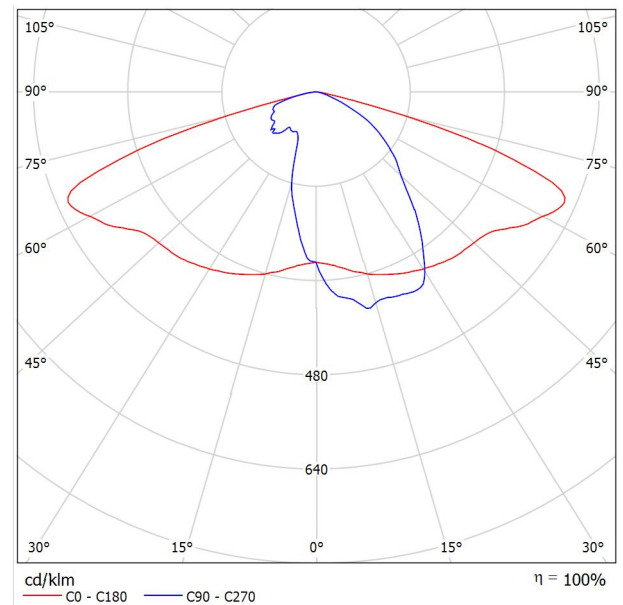
Power factor >0.9

Regulations: Produced according to applicable EN60598-1 CEI 34-21 standards, degree of protection according to EN 60529 standards.

Upon request:

- with power supply 1-10 V dimmable with subcode 12.
- with power supply DIG dimmable with subcode 0041.
- with virtual midnight subcode 30.
- power line carrier remote control systems subcode 0078.

Εκπομπή φωτός 1:



Εξ αιτίας της έλλειψης συμμετρίας, για αυτό το φωτιστικό δεν μπορεί να γίνει παρουσίαση του πίνακα UGR.

Contact the Consulting and design Centre for any lighting information.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ / Στοιχεία σχεδιασμού

### Προφίλ δρόμου

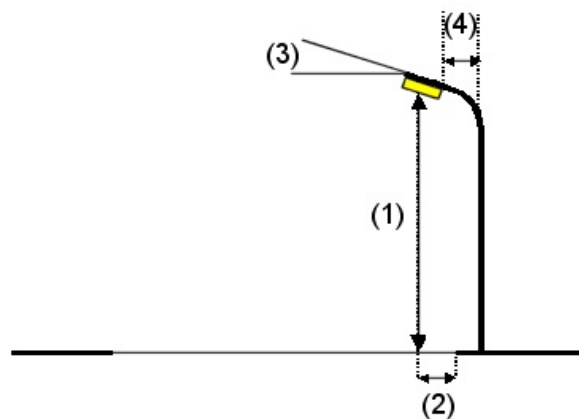
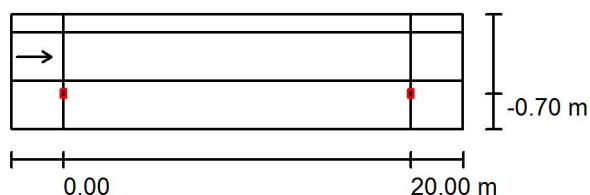
Πεζοδρόμιο 2 (Πλάτος: 1.000 m)

Οδόστρωμα 1 (Πλάτος: 2.800 m, Αριθμός λωρίδων κυκλοφορίας: 1, Ασφαλτικό σκυρόδεμα: R3, q0: 0.070)

Πεζοδρόμιο 1 (Πλάτος: 2.750 m)

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

### Διατάξεις φωτιστικών



Φωτιστικό:	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό):	4852 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες):	4852 lm
Ισχύς φωτιστικού:	41.0 W
Διάταξη:	από την μία πλευρά κάτω
Απόσταση ιστών (κολόνες):	20.000 m
Ύψος συναρμολόγησης (1):	6.125 m
Ύψος σημείου φωτός:	6.000 m
Προεξοχή (2):	-0.700 m
Κλίση βραχίονα (3):	0.0 °
Μήκος βραχίονα (4):	0.000 m

Μέγιστες τιμές της έντασης φωτός  
για 70°: 366 cd/klm  
για 80°: 32 cd/klm  
για 90°: 0.00 cd/klm

Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.

Καμία ένταση φωτός πάνω από 90°.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία έντασης φωτός G4.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία δείκτη τύφλωσης D.6.

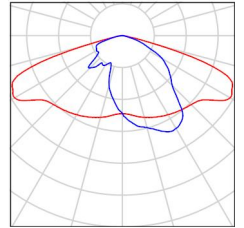


Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ / Κατάλογος φωτιστικών

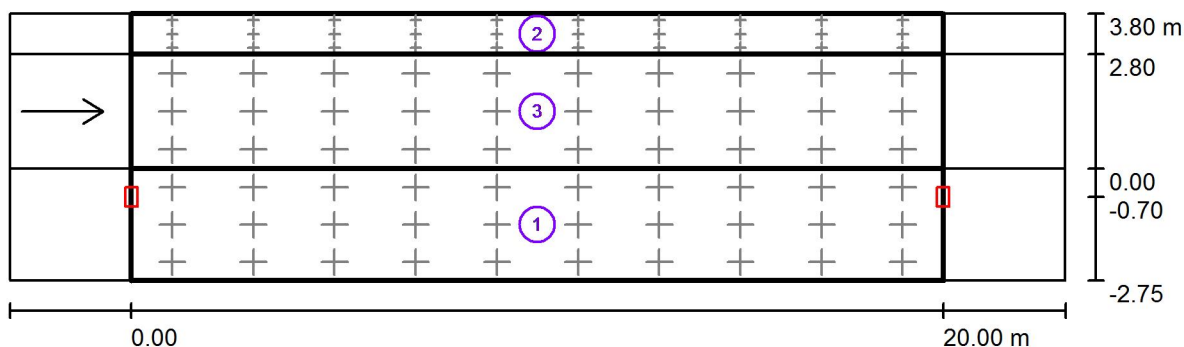
Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -  
350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1  
Αρ. είδους: 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4852 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4852 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 41.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 38 72 96 100 101  
Εξοπλισμός: 1 x LMu10\_350\_80 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα



Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Κλίμακα 1:186

### Κατάλογος πεδίων αξιολόγησης

- 1 Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 1  
Μήκος: 20.000 m, Πλάτος: 2.750 m  
Κάνναβος: 10 x 3 Σημεία  
Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Πεζοδρόμιο 1.  
Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: S2

(Δεν εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:  
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:  
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
15.72	8.52
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
<b>X</b> <sup>1</sup>	<b>✓</b>

<sup>1</sup> Προσοχή: Για να διασφαλίσετε μια ορισμένη ομοιομορφία, η πραγματική τιμή της έντασης της φωτεινότητας δεν επιτρέπεται να υπερβεί κατά 1,5 φορές την ελάχιστη τιμή που είναι προκαθορισμένη για αυτή την κατηγορία.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## ΟΔΟΣ ΕΒΑΝΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

### Κατάλογος πεδίων αξιολόγησης

- 2 Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 2  
Μήκος: 20.000 m, Πλάτος: 1.000 m  
Κάνναβος: 10 x 3 Σημεία  
Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Πεζοδρόμιο 2.  
Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: S2

(Εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:  
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:  
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
14.97	9.98
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
✓	✓

- 3 Πεδίο αξιολόγησης Οδόστρωμα 1  
Μήκος: 20.000 m, Πλάτος: 2.800 m  
Κάνναβος: 10 x 3 Σημεία  
Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Οδόστρωμα 1.  
Ασφαλτικό σκυρόδεμα: R3, q0: 0.070  
Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: ME3a

(Εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:  
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:  
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
1.16	0.70	0.88	9	0.87
$\geq 1.00$	$\geq 0.40$	$\geq 0.70$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
✓	✓	✓	✓	✓