

Μήπως ο έντονος φωτισμός δεν προσφέρει τόση ασφάλεια όσο νομίζετε;



Η πλειοψηφία πιστεύει ότι όσο περισσότερο φως χρησιμοποιεί κανείς για την περιφρούρηση της περιουσίας του, τόσο το καλύτερο. Ωστόσο, σε σχετικές έρευνες, υπάρχει ασάφεια γύρω απ' αυτή τη συσχέτιση. Έρευνα του Εθνικού Ινστιτούτου Δικαιοσύνης των ΗΠΑ, συμπεραίνει ότι ο περιορισμένος ή και ο υπερβολικός φωτισμός, μπορεί στην πραγματικότητα να επιφέρει αντίθετα αποτελέσματα σε σχέση με την αντιμετώπιση της όποιας εγκληματικής απόπειρας.

Η επαρκής ασφάλεια φαίνεται να εξαρτάται από τη φειδώ της χρήσης του φωτός. Στόχος πρέπει να είναι η καλή ορατότητα, όχι με τη χρήση περισσότερου και ισχυρότερου φωτισμού, αλλά με σωστά στοχευμένο φωτισμό, ακριβώς εκεί που χρειάζεται.

“Όταν οι κίνδυνοι εξεταστούν καλύτερα, οι τοπικές αρχές μπορούν να μειώσουν με ασφάλεια τον φωτισμό του δρόμου, μειώνοντας το ενεργειακό κόστος.... χωρίς να επηρεάζεται αρνητικά η οδική ασφάλεια ή η εγκληματικότητα.”

Φως για να βλέπουμε, όχι για να ρυπαίνουμε

Το κλειδί για ένα πραγματικά ασφαλές περιβάλλον είναι η “θωράκιση” του φωτισμού σε δρόμους, κατοικίες, χώρους στάθμευσης κ.α.

Ένας “έξυπνος φωτισμός” που κατευθύνει το φως εκεί που ακριβώς που πρέπει μπορεί να οδηγήσει σε ισορροπία μεταξύ της ασφάλειας και της φωτορύπανσης. Η ορθή χρήση μπορεί να οδηγήσει στην αποκατάσταση της θέασης του ουρανού.



Σχετικά με την IDA

Η Διεθνής Ένωση για τον Σκοτεινό Ουρανό (IDA), είναι μια μη κερδοσκοπική οργάνωση. Στόχος της είναι η διατήρηση του φυσικού νυχτερινού περιβάλλοντος, εκπαιδεύοντας τόσο τους φορείς χάραξης πολιτικής, όσο και το κοινό, σε θέματα σχετικά με τη διατήρηση και την προώθηση φιλικών προς το περιβάλλον συνθηκών εξωτερικού φωτισμού. Το darksky.gr αποτελεί το ελληνικό παράρτημα της IDA.

Αποστολή

Η διατήρηση και προστασία του νυχτερινού περιβάλλοντος και της παρακαταθήκης του νυχτερινού ουρανού, μέσα από έναν περιβαλλοντικά υπεύθυνο εξωτερικό φωτισμό.

Στόχοι

- Υπεράσπιση της προστασίας του ουρανού
- Εκπαίδευση του κοινού και των φορέων χάραξης πολιτικής
- Ενδυνάμωση του κοινού με εργαλεία και πόρους για την ανάκτηση του νυχτερινού ουρανού



International Dark-Sky Association
3223 N. First Avenue
Tucson, AZ 85719 USA
www.darksky.org +1-520-293-3198
Ελληνικό παράρτημα: www.darksky.gr

Εξωτερικός Φωτισμός, Εγκληματικότητα και Ασφάλεια



Ελληνικό Παράρτημα: www.darksky.gr

“Φωτεινότερο” ΔΕΝ σημαίνει “ασφαλέστερο”

Φωτίζοντας περισσότερο το περιβάλλον στη διάρκεια της νύχτας δεν βελτιώνεται απαραίτητα η ασφάλεια. Αυτό μπορεί να δείχνει αντιφατικό, αλλά δεν υπάρχουν σαφείς επιστημονικές αποδείξεις ότι η αύξηση του εξωτερικού φωτισμού αποτρέπει το έγκλημα και αυξάνει την ασφάλεια.

Στο σπίτι: Ο κακός φωτισμός δημιουργεί μια ψευδή αίσθηση ασφάλειας.

Αν είστε ενοικιαστής ή κάτοχος ιδιοκτησίας πιθανόν ενδιαφέρεστε να την κρατήσετε ασφαλή από διάφορες κακόβουλες ενέργειες όπως βανδαλισμούς και κλοπές. Παρ’ όλα αυτά ο κακός φωτισμός μπορεί στην πραγματικότητα να αποτελέσει απειλή, να μειώσει την ασφάλεια και να βοηθήσει τους επιδοξους δράστες.

Ο υπερβολικός φωτισμός δημιουργεί αντιθέσεις ανάμεσα στις φωτεινές και σκοτεινές περιοχές βοηθώντας τους δράστες να κρυφτούν καλύτερα. Επίσης ο δυνατός φωτισμός αποκαλύπτει όλες τις λεπτομέρειες που χρειάζεται να γνωρίζουν οι δράστες.

Γύρω από την πόλη: Ο υπερβολικός φωτισμός δε συνεπάγεται μεγαλύτερη ασφάλεια

Σε πόλεις, κωμοπόλεις αλλά και σε επιχειρήσεις συχνά η εγκατάσταση φωτισμού στα πάρκα, σε εμπορικά κέντρα, σε parking και γενικά σε δημόσια χώρους, γίνεται για τη βελτίωση της ασφάλειας. Η άποψη ότι η μεγάλης έκτασης επάρκεια φωτισμού μπορεί να αποτρέψει εγκληματικές ενέργειες τείνει να καταρριφθεί και αντίθετα ενισχύεται εκείνη που υποστηρίζει το αντίθετο. Μία μελέτη ανέδειξε τη σχέση μεταξύ της αύξησης των εγκλημάτων και των φωτισμένων δρόμων.



Στους δρόμους: Ο κακός φωτισμός δημιουργεί επικίνδυνες οδικές συνθήκες

Ο άσχημα σχεδιασμένος φωτισμός των δρόμων συμβάλλει στην αύξηση των τροχαίων ατυχημάτων.

Οι μοτοσικλετιστές και οι πεζοί μπορεί να «τυφλωθούν» προσωρινά από τη λάμψη των αθωράκιστων οδικών φώτων. Μια μελέτη του 2015 που δημοσιεύτηκε στο journal of epidemiology and community Health έδειξε ότι τα φώτα των δρόμων δεν αποτρέπουν τα ατυχήματα, αλλά επιπρόσθετα έχουν υψηλό οικονομικό κόστος.



Ο κακός φωτισμός μειώνει την ασφάλεια

Δείτε πώς το έντονο φως στη φωτογραφία δεξιά καθιστά δύσκολο να δούμε τον άντρα στην πόρτα. Οι κόρες των ματιών στενεύουν και αυτό μειώνει την ικανότητα των ματιών σας να προσαρμοστούν σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Λοιπόν είμαστε σίγουροι ότι το έντονο φως, κάνει το χώρο στην φωτογραφία πιο ασφαλή;



Λύσεις για ασφαλή φωτισμό

Ο αποτελεσματικός φωτισμός βοηθάει ώστε όχι μόνο να είναι, αλλά και να νιώθουν ασφαλείς οι άνθρωποι. Μπορεί σαφώς να δημιουργηθεί ένα πιο ασφαλές περιβάλλον, διατηρώντας παράλληλα τα φυσικά επίπεδα του νυχτερινού φωτισμού. Μερικοί κανόνες για να το πετύχουμε:

- Χρήση πλήρως θωρακισμένων φωτιστικών, φιλικών προς το σκοτεινό ουρανό. Αυτό σημαίνει ότι φωτίζουν μόνο προς τα κάτω και δε δημιουργούν θάμβωση.
- Χρησιμοποιούμε φώτα μόνο όταν και όπου είναι απαραίτητα. Εγκαθιστούμε χρονοδιακόπτες και αισθητήρες ενώ κλείνουμε τα φώτα όταν δεν τα χρειαζόμαστε. Αν είναι απαραίτητος ο φωτισμός σε συστήματα ασφαλείας, μπορούμε να χρησιμοποιούμε αισθητήρες κίνησης.
- Χρησιμοποιούμε τη σωστή ένταση φωτός. Το υπερβολικό φως είναι σπατάλη και βλάπτει την όραση.
- Χρήση θερμών αποχρώσεων λαμπτήρων για την ελαχιστοποίηση αρνητικών συνεπειών για την υγεία.
- Ο καλός σχεδιασμός του φωτισμού μπορεί να μετριάσει τη θάμβωση. Οι πόλεις μπορούν να περιορίσουν τη χρήση φωτεινών σημάτων κοντά στα οδοστρώματα.