



LED EUROPA



more light less energy
www.led-europa.at

Ο καλός φωτισμός αποτελεί μία καρτ-ποστάλ για κάθε τόπο και μέρος ενός πειστικού μάρκετινγκ της κάθε πόλης



Ο φωτισμός ενδοαστικών περιοχών, όπως πεζόδρομων και πλατειών, δεν είναι απλά ένα λειτουργικό θέμα, αλλά συμβάλλει και στη διαμόρφωση της εικόνας μίας πόλης.

Ένας ισορροπημένος φωτισμός προσελκύει ενισχύοντας την γοητεία μίας πόλης.

Ως μέρος του αστικού μάρκετινγκ, ο φωτισμός μπορεί να συμβάλλει και στην ελκυστικότητα του τόπου –και μάλιστα όχι μόνο για τον δήμο, αλλά και για το λιανικό εμπόριο και τους τουριστικούς συλλόγους.

Ο καλύτερος φωτισμός;



Μία πόλη που έχει πάντα καλό φωτισμό προσελκύει ανθρώπους, οι οποίοι μπορούν να συμβάλλουν στην οικονομική και πολιτιστική επιτυχία της.

Ο καλός φωτισμός ενισχύει την ποιότητα ζωής και την κοινωνική ζωή.

Τα όμορφα φωτισμένα δημόσια κτίρια, τα ιστορικά μνημεία, οι γεμάτοι σύμβολα τόποι και τα κέντρα πλατειών της δημόσιας και πολιτιστικής ζωής καλούν τον κόσμο να συμμετέχει σε κοινωνικά δρώμενα δημιουργώντας μία θετική ατμόσφαιρα.

Αυτό χαρίζει ουσία στο αστικό μάρκετινγκ και ανεβάζει τη δημόσια εικόνα του τόπου.

Επίσης, τα έξυπνα και δικτυωμένα συστήματα φωτισμού ανοίγουν δυνατότητες δυναμικού ελέγχου, ενσωμάτωσης του Διαδικτύου των πραγμάτων (IoT) σε τοπικές υπηρεσίες πληροφόρησης και βοηθήματα καθοδήγησης

μέσω φορητών τερματικών συσκευών - παραδείγματος χάριν ταμπλετών για χώρους στάθμευσης οχημάτων με ελεύθερες θέσεις και περισσότερες δυνατότητες εκμετάλλευσης που χαρίζουν προστιθέμενη αξία και αποτελούν στοιχεία που διαφοροποιούν την πόλη.

Ο αστικός φωτισμός είναι κάτι παραπάνω από καθαρά τεχνικός φωτισμός των δρόμων



Κάνει τον κόσμο να θέλει να παραμείνει στις πλατείες, χαρίζοντας ένα αίσθημα ασφάλειας και διευκολύνοντας τον προσανατολισμό. Διότι ο τεχνικός φωτισμός των δρόμων μπαίνει τη νύχτα οπτικά στο φόντο, ενώ τα διακοσμητικά φώτα παραμένουν νύχτα-μέρα μέρος της εικόνας της πόλης και του δρόμου. Τα καλά σχέδια φωτισμού βασίζονται σε μία γενική αισθητική με ενιαίο σχεδιασμό των φώτων, αρμονικό φωτισμό και εναρμονισμένα χρώματα φωτισμού - από τον χώρο στάθμευσης έως τους κεντρικούς δρόμους με τις πολλές λωρίδες.

Φως σημαίνει ποιότητα ζωής



Σε κεντρικούς οδικούς δρόμους κινούνται καθημερινά χιλιάδες οχήματα από το σημείο Α προς το Β. Σε υπεραστικές οδούς αυτή η κυκλοφορία συναντάει πεζούς και ποδηλάτες.

Στους πεζόδρομους ο κόσμος θέλει να χαρεί την αστική ατμόσφαιρα, να ψωνίσει με χαρά και να εκμεταλλευτεί τις γαστρονομικές προσφορές της πόλης. Στα δημόσια πάρκα συναντώνται άνθρωποι που αποζητούν ηρεμία, λάτρεις της φύσης, καθώς και αθλητικοί τύποι, που θέλουν να ξεκουραστούν από την αγχώδη καθημερινότητα.

Σε όλες αυτές τις περιοχές ο φωτισμός παίζει μεγάλο ρόλο.

Ειδικά τις βραδινές και νυχτερινές ώρες οι έξυπνες λύσεις φωτισμού παρέχουν περισσότερη ασφάλεια και μία ευχάριστη ατμόσφαιρα δημιουργώντας ελκυστικά αρχιτεκτονικά σημεία έλξης.

Η ασφάλεια στους δημόσιους χώρους γίνεται ολοένα και πιο σημαντική!



Είτε στο οδικό δίκτυο, στους χώρους στάθμευσης ή στο πάρκο. Το φως ενισχύει την ασφάλεια.

Όσο γρηγορότερη είναι η κυκλοφορία και πιο διαφορετικοί οι χρήστες του οδικού δικτύου, τόσο γρηγορότερα πρέπει να εντοπίζονται τα επικίνδυνα σημεία και οι επικίνδυνες ζώνες, προκειμένου για την σωστή απόφαση και αντίδραση σε σοβαρές περιπτώσεις.

Η οδική ασφάλεια και ο καλός φωτισμός πηγαίνουν παρέα.

Η ισορροπημένη κατανομή φωτός και το ελάχιστο θάμπωμα κάνουν τη μεγάλη διαφορά.

Ασφάλεια σε όλους τους δρόμους



Ταυτόχρονα, η ασφάλεια όλων γίνεται ολοένα και σημαντικότερη.

Είτε πρόκειται για οδηγούς οχημάτων στο δρόμο ή στο χώρο στάθμευσης, είτε για πεζούς μετά την επίσκεψη στο εστιατόριο ή τους ποδηλάτες στο δρόμο για το σπίτι - όλοι θέλουν να αισθάνονται ασφάλεια.

Ο καλός φωτισμός συμβάλλει σημαντικά σε αυτό.

Χάρη στην ισορροπημένη κατανομή φωτός, τις μειωμένες σκοτεινές ζώνες και στη βελτιωμένη αντίληψη του περιβάλλοντος. Επίσης, ο φωτισμός βοηθάει και στον προσανατολισμό.

Χάρη στην ελεγχόμενη ανάκλαση του φωτός στο περίβλημα, το ίδιο τος φως γίνεται ορατό και παρέχει χωρικό προσανατολισμό.

Δημόσια πάρκα, πεζοδρόμια και πλατείες

Ασφαλή σημεία για ανάσα



Η δημόσια ζωή χρειάζεται ελεύθερους χώρους, όπου οι άνθρωποι θα μπορούν να σηκώσουν για μια στιγμή το βλέμμα ψηλά και να κάνουν άλλες σκέψεις.

Οι πλατείες, τα πάρκα και οι λεωφόροι αποτελούν αστικά κεντρικά σημεία, στα οποία ένας προσεκτικός φωτισμός στο σκοτάδι δημιουργεί μία ευχάριστη ατμόσφαιρα και παρέχει ασφάλεια.

Η LED Eurora προσφέρει προσαρμοστικά και ενεργειακώς αποδοτικά σχέδια φωτισμού, που λαμβάνουν υπόψη τους τις ειδικές απαιτήσεις των δημόσιων χώρων - από πεζοδρόμια, πάρκα και πλατείες, μέχρι και υπόγειες διαβάσεις και κτίσματα. Τα οδικά μας φώτα συνδέονται με δίκτυα επικοινωνίας και είναι εφοδιασμένα με πρόσθετες λειτουργικές μονάδες,

παραδείγματος χάριν αισθητήρες ή συστήματα παρακολούθησης κυκλοφορίας, που ελέγχουν, εάν χρειαστεί, το φως ή συλλέγουν πληροφορίες π.χ. για τη ρύπανση του αέρα. Έτσι, οι πόλεις μας γίνονται ασφαλέστερες, καθαρότερες και ελκυστικότερες.

Μνημεία και αξιοθέατα

Η ανακάλυψη της έμπνευσης



Κάθε πόλη διαθέτει εμβλήματα και ιστορικά αξιοθέατα που σχηματίζουν τον μοναδικό χαρακτήρα της - από καθεδρικούς, παλάτια, κάστρα ή σύγχρονα κτίσματα μέχρι αγάλματα και σιντριβάνια, γλυπτά και αντικείμενα τέχνης.

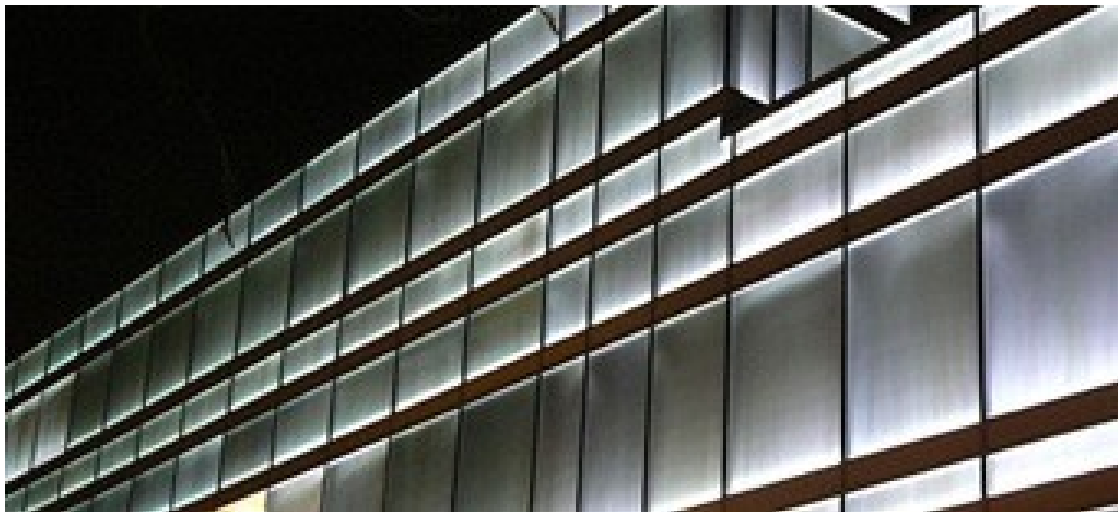
Ο αποτελεσματικός φωτισμός αυτών των αξιοθέατων και η δημιουργία της κατάλληλης ατμόσφαιρας, που εμπνέει και γοητεύει τους ανθρώπους, αποτελεί τέχνη.

Η LED Eurora προσφέρει στους πολεοδόμους ικανοποιητική στήριξη στο σχεδιασμό της ιδανικής λύσης φωτισμού για κάθε αντικείμενο

- βασιζόμενη στη σύγχρονη, δημιουργική τεχνολογία φωτισμού και ελέγχου

Προσόψεις

Το καμάρι της πόλης



Τα απαστράπτοντα φώτα μίας πόλης τη νύχτα δεν αποτελούν απλά ένδειξη της κατάστασης και της πολιτιστικής ζωής της, αλλά και έκφραση των φιλοδοξιών της, καθώς και πρόσκληση προς τους πολίτες να χρησιμοποιούν τους δημόσιους χώρους και να απολαμβάνουν τη νυχτερινή ζωή.

Δημαρχεία, θέατρα, ιστορικά και σύγχρονα κτίσματα, πλατείες και γέφυρες ορίζουν την οπτική ταυτότητα ενός αστικού κέντρου.

Ο αισθητικός φωτισμός εδραιωμένων δημόσιων κτιρίων

χωρίς τρομακτικά έξοδα ενέργειας και συντήρησης δίνει στις διοικήσεις των πόλεων την ευκαιρία να παρουσιάσουν στους κατοίκους την υπεύθυνη διαχείριση των φόρων.

Η LED Europa προσφέρει μία μεγάλη γκάμα προγραμματιζόμενων λύσεων φωτισμού, με τις οποίες τονίζεται η δημόσια εικόνα της πόλης δίνοντάς της μία ανεπτυγμένη κατασκευαστική ουσία.

Ασφάλεια χάρη στον ομοιόμορφο κάθετο φωτισμό

Καλή ορατότητα στους δημόσιους χώρους

Κατά τον σχεδιασμό λύσεων φωτισμού θα πρέπει να συνυπολογίζονται πολυάριθμες φυσικές, φυσιολογικές και τεχνικές παράμετροι, που προϋποθέτουν εξειδικευμένη γνώση. Στις σημαντικότερες ιδιότητες των πηγών φωτός συγκαταλέγεται η κάθετη ένταση φωτισμού. Από αυτήν εξαρτάται το πόσο καλά θα μπορούν οι άνθρωποι να αναγνωρίζουν λεπτομέρειες στο άμεσο περιβάλλον τους. Πρόκειται, δηλαδή, για σημαντικότερο παράγοντα ασφαλείας. Και η ομοιόμορφη κατανομή του φωτός είναι εξαιρετικά σημαντική κατά τον σχεδιασμό του φωτισμού δημόσιων πλατειών, καθώς αποτρέπει τα «τυφλά» σημεία που μπορεί να προκαλέσουν σύγχυση και αποπροσανατολισμό.

Τί επιφέρουν οι κάθετες και οριζόντιες εντάσεις φωτισμού;

Η καλή οριζόντια ένταση φωτισμού παρέχει ομοιόμορφο φωτισμό των επιφανειών και, συνεπώς, καλύτερη αντίληψη του περιβάλλοντος.

Η καλή κάθετη ένταση φωτισμού μειώνει τον σχηματισμό σκιών βελτιώνοντας έτσι μεταξύ άλλων την αναγνώριση προσώπων.

Η ασφάλεια και η ατμόσφαιρα μίας πόλης είναι σημαντικές, αλλά με τί κόστος;



Οι ιδανικές συνθήκες ορατότητας είναι ένα θέμα.

Για τους επενδυτές, όμως, σημαντικοί είναι και οι αριθμοί:

Έξοδα συντήρησης, λειτουργικά και ενεργειακά έξοδα.

Αυτό ισχύει τόσο για καινούριες εγκαταστάσεις, όσο και για ανακαινίσεις.

Διότι ειδικά οι πόλεις και οι κοινότητες πρέπει να διαχειρίζονται τα χρήματα των κατοίκων τους. Γί'αυτό και η

αλλαγή από τη συμβατική τεχνολογία σε λύσεις φωτισμού με LED αξίζει. Στο κάτω-κάτω οι περίοδοι απόσβεσης

είναι σύντομες και με εν μέρει πάνω από το διπλάσιο

αποτελεσματική λειτουργία - συνδυασμένη με σαφώς βελτιωμένη ποιότητα φωτισμού.

Αποτέλεσμα μίας ικανής παροχής συμβουλών έργου είναι ο σαφής έλεγχος των εξόδων και οι σύντομοι χρόνοι απόσβεσης.

Led Europa

Φώτα Wisdom

Η LED Europa προσφέρει εξαιρετικές λύσεις ακριβώς για αυτόν τον τομέα εφαρμογής.

Τα τεχνικά οδικά φώτα της LED Europa παρέχουν ποιότητα, απόδοση, αξιοπιστία και αποτελεσματικότητα συμβάλλοντας εξαιρετικά στην ασφάλεια στην οδική κυκλοφορία.

Η σειρά προϊόντων Wisdom συμπληρώνει το χαρτοφυλάκιο επαγγελματικών λύσεων φωτισμού και είναι ειδικά σχεδιασμένη για την ενίσχυση της ασφάλειας στις συγκοινωνίες.

Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως χάρη στην ιδανική προστασία από το θάμπωμα και την εξαιρετική ομοιομορφία, σύμφωνα με όλα τα σχετικά πρότυπα.

Επίσης, χάρη στους ισχυρούς φακούς επιτυγχάνονται όσο το δυνατόν μεγαλύτερες αποστάσεις των μαστών, ενώ η διαμορφωσιμότητα σε διάφορες κατηγορίες φωτισμού και οδικές γεωμετρίες βρίσκεται στο επίκεντρο.

Η σειρά προϊόντων Wisdom διακρίθηκε από το φόρουμ για την ενέργεια Kärnten!



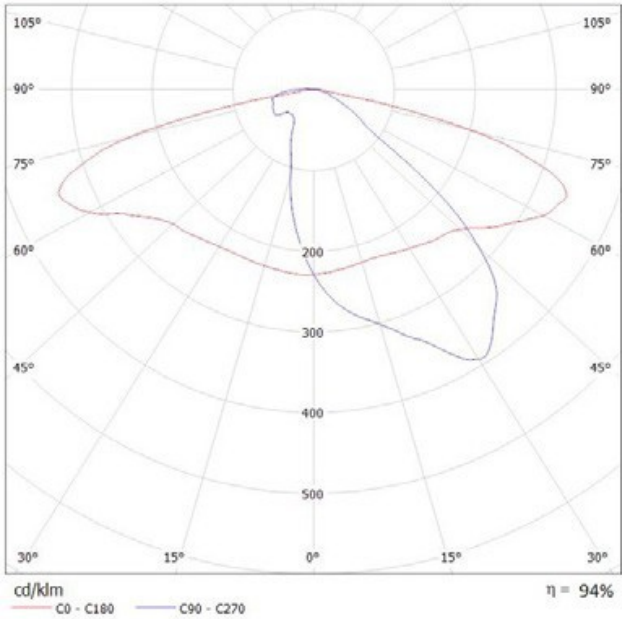
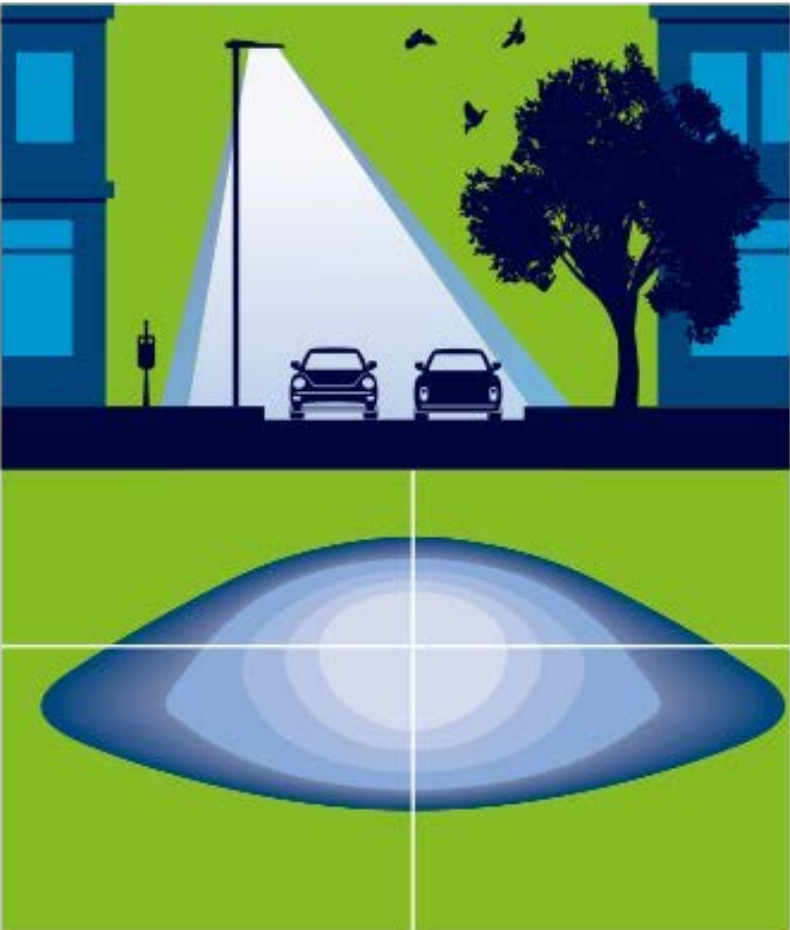
Φακοί για βελτιστοποίηση του φωτισμού

Διάφοροι παράγοντες, καθώς και η ποιότητα του οδοστρώματος, η ταχύτητα της κυκλοφορίας, δρόμοι με μία ή περισσότερες λωρίδες, το πλάτος του δρόμου, η απόσταση των ιστών μεταξύ των φώτων ... απαιτούν ιδανική προσαρμογή των φώτων στους δρόμους με τη βοήθεια φακών

Διάφορες κατηγορίες δρόμων, όπως Me, C, S, P, δημιουργούν διαφορετικές απαιτήσεις για φακούς. Παραδείγματος χάριν στενής ή φαρδιάς ακτίνας, κτλ.

Επισκόπηση των φακών με τη βοήθεια των φώτων Wisdom

Engstrahlend

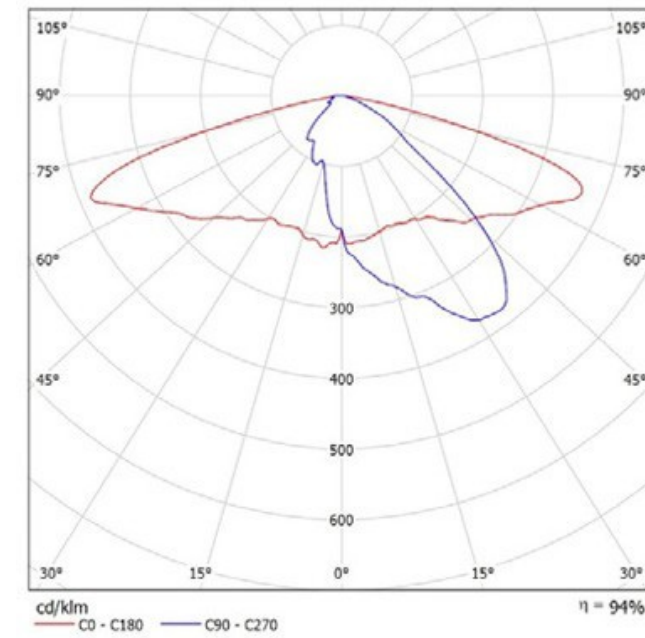
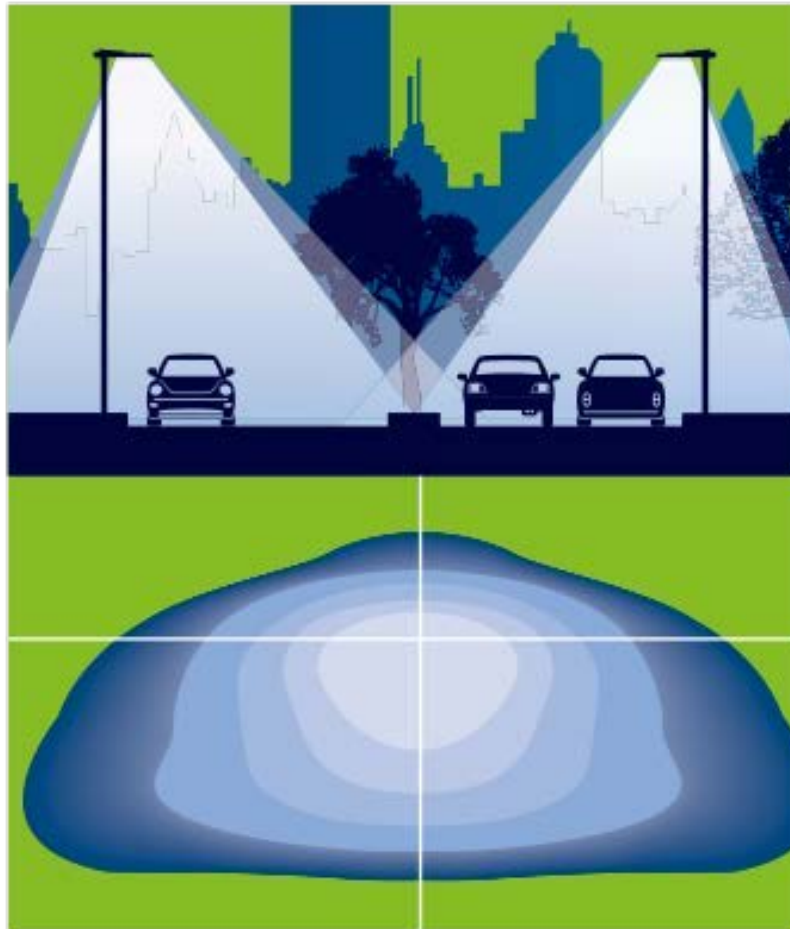


C13299_STRADA-2X2-ME

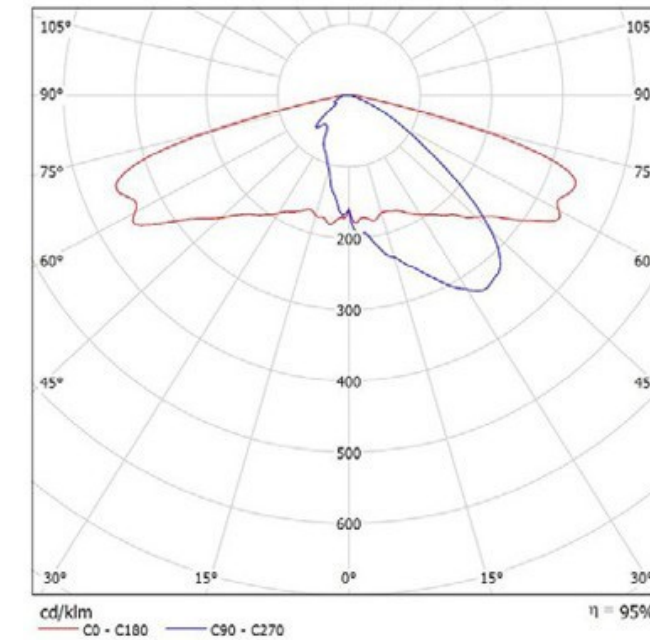


Στενής δέσμης

Tief-/ breitstrahlend



C14164_STRADA-2X2-ME-

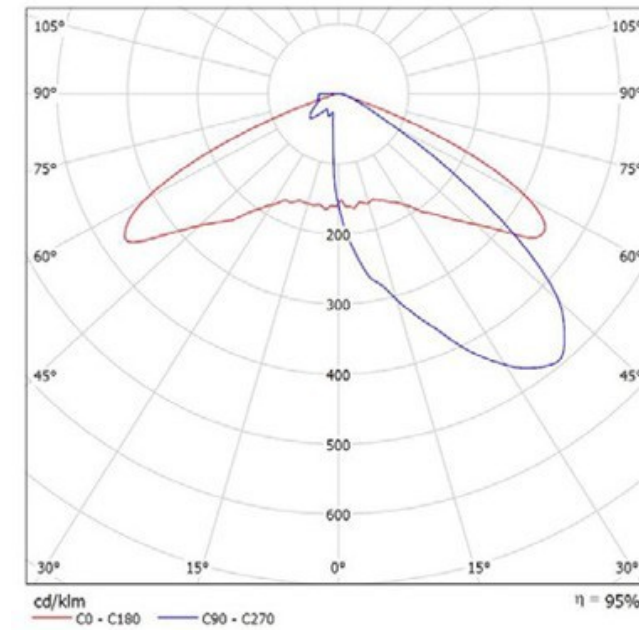
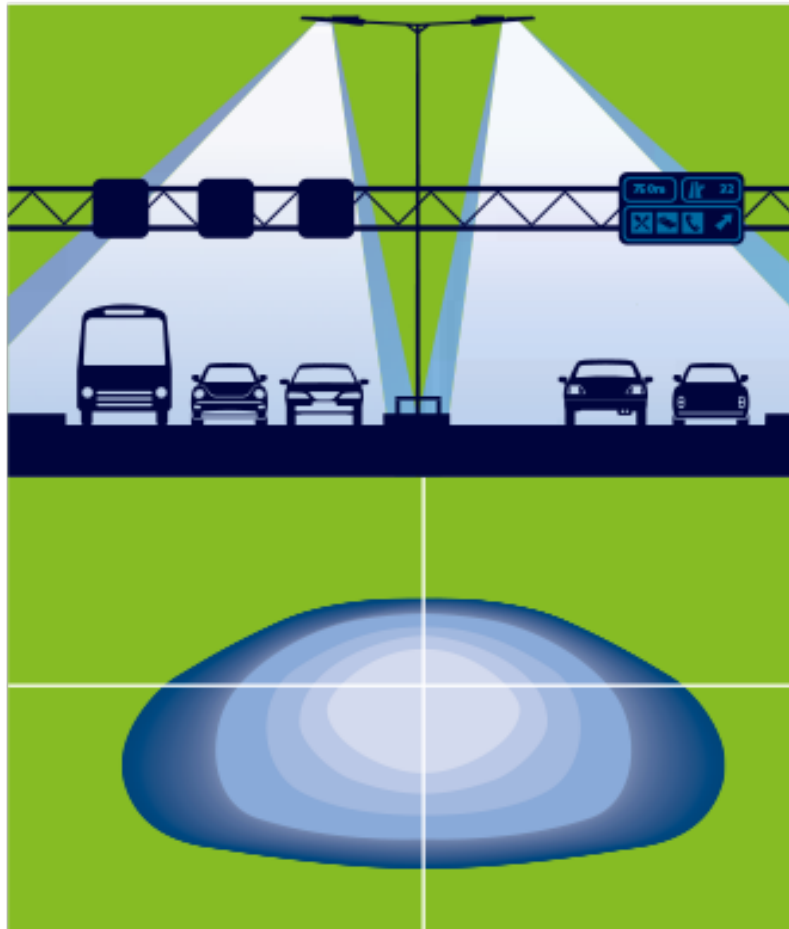


C14165_STRADA-2X2-ME-WIDE2



Φαρδιάς δέσμης

Tief-/ breitstrahlend, Komfort

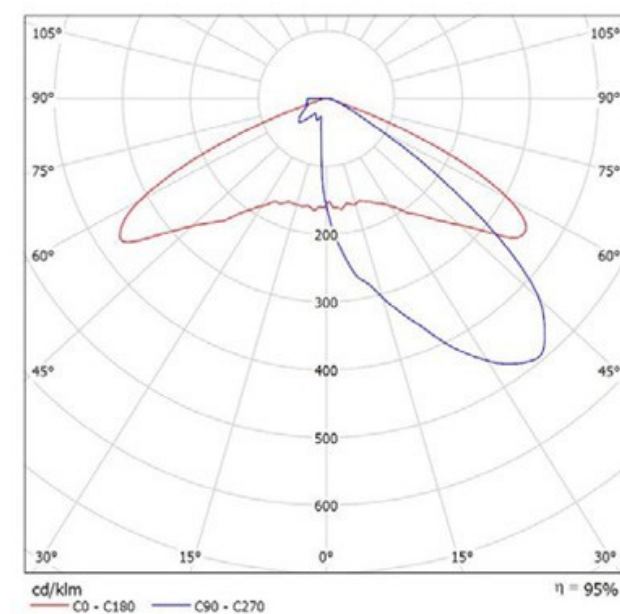
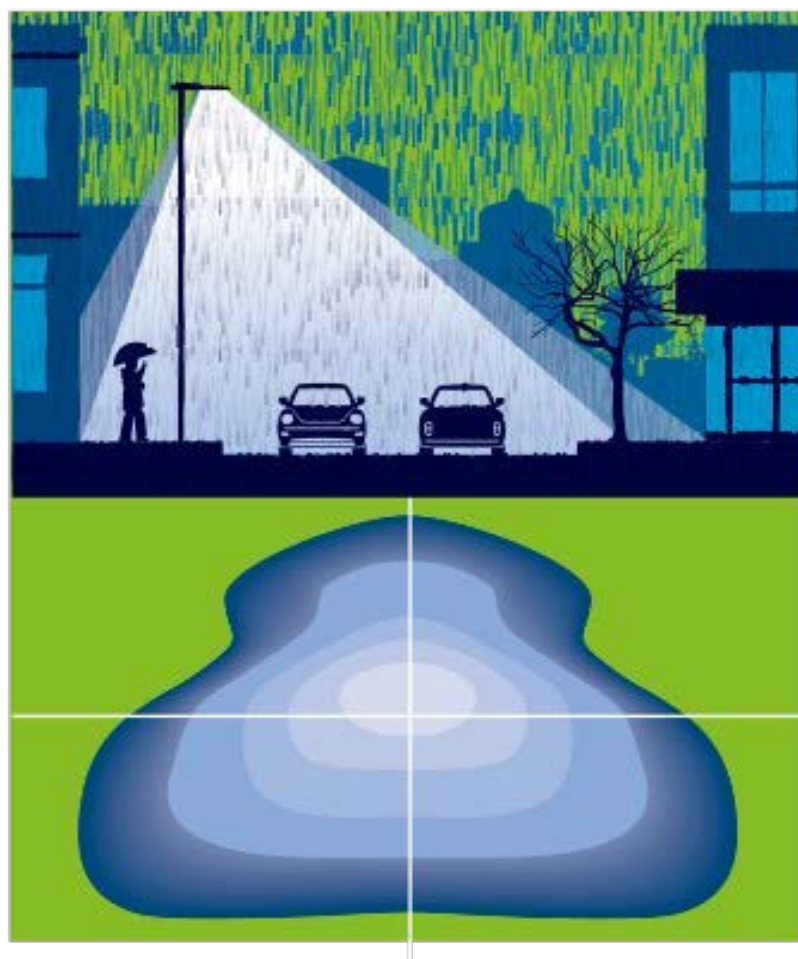


C15594_STRADA-2X2-MEW



Φαρδιάς δέσμης, **comfort**

Tief-/ breitstrahlend, nasse Fahrbahnen

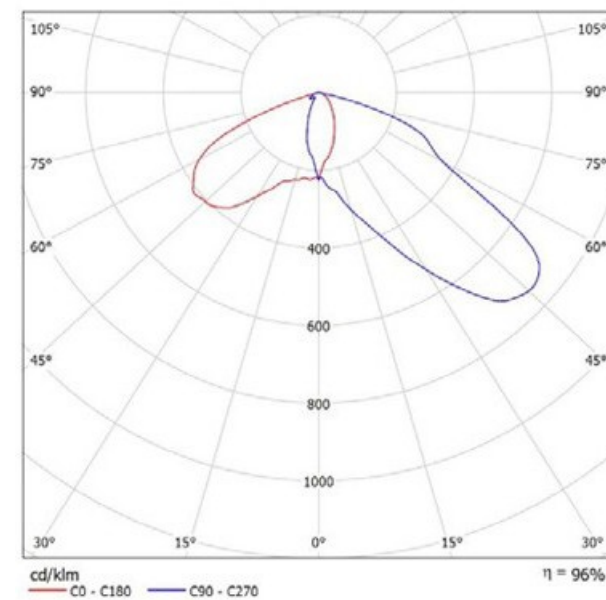


C15594_STRADA-2X2-MEW



Φαρδιάς δέσμης, υγρά οδοστρώματα

Fußgängerüberweg links

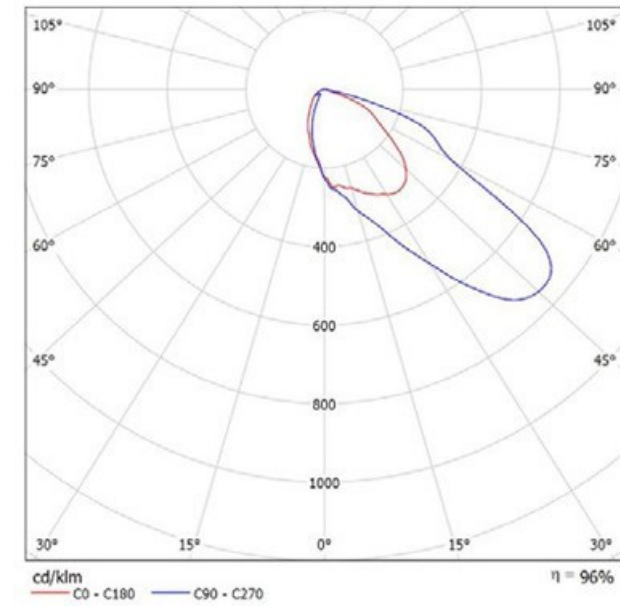


C14896_STRADA-2X2-PXL



Διάβαση πεζών αριστερά

Fußgängerüberweg rechts

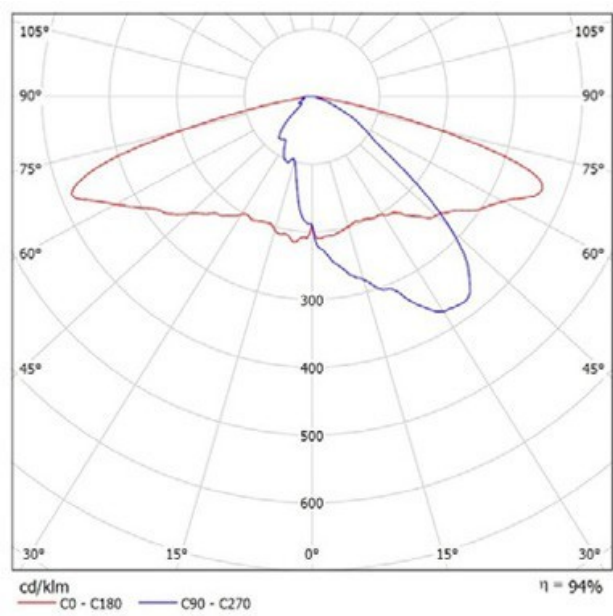
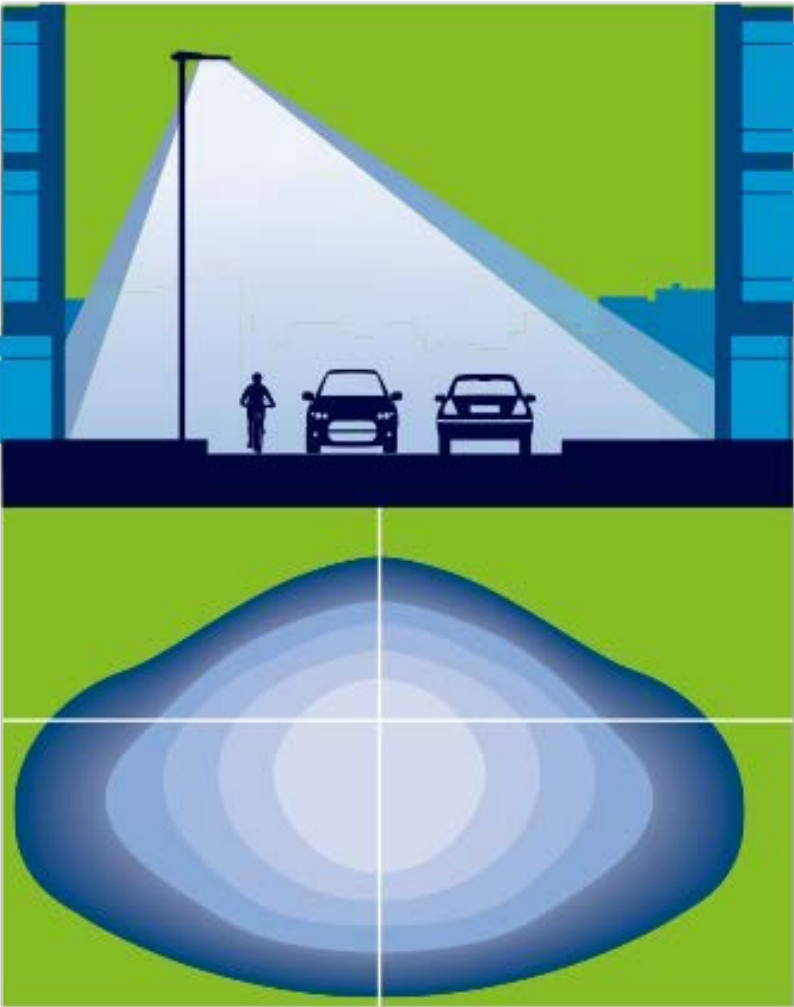


C14116_STRADA-2X2-

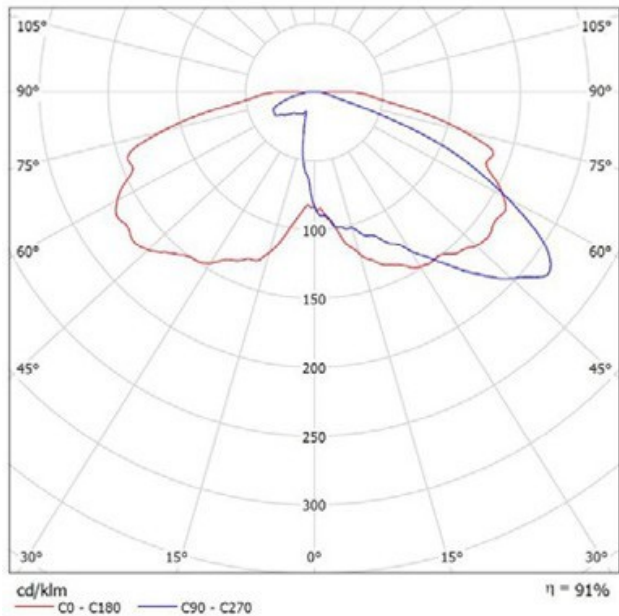


Διάβαση πεζών δεξιά

Breitstrahlend



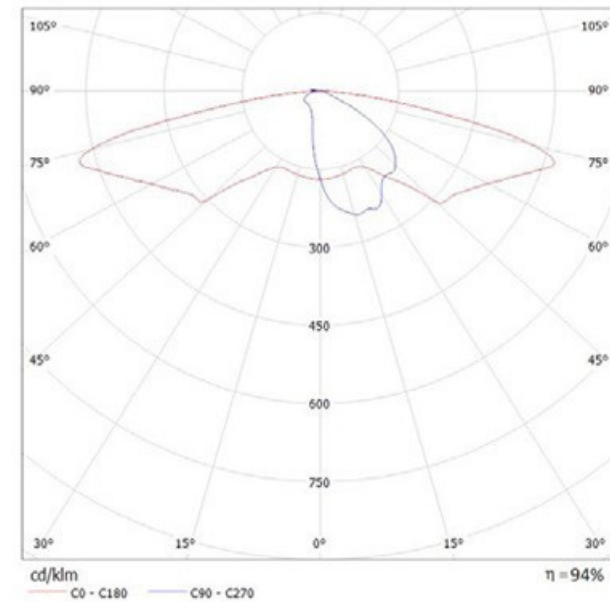
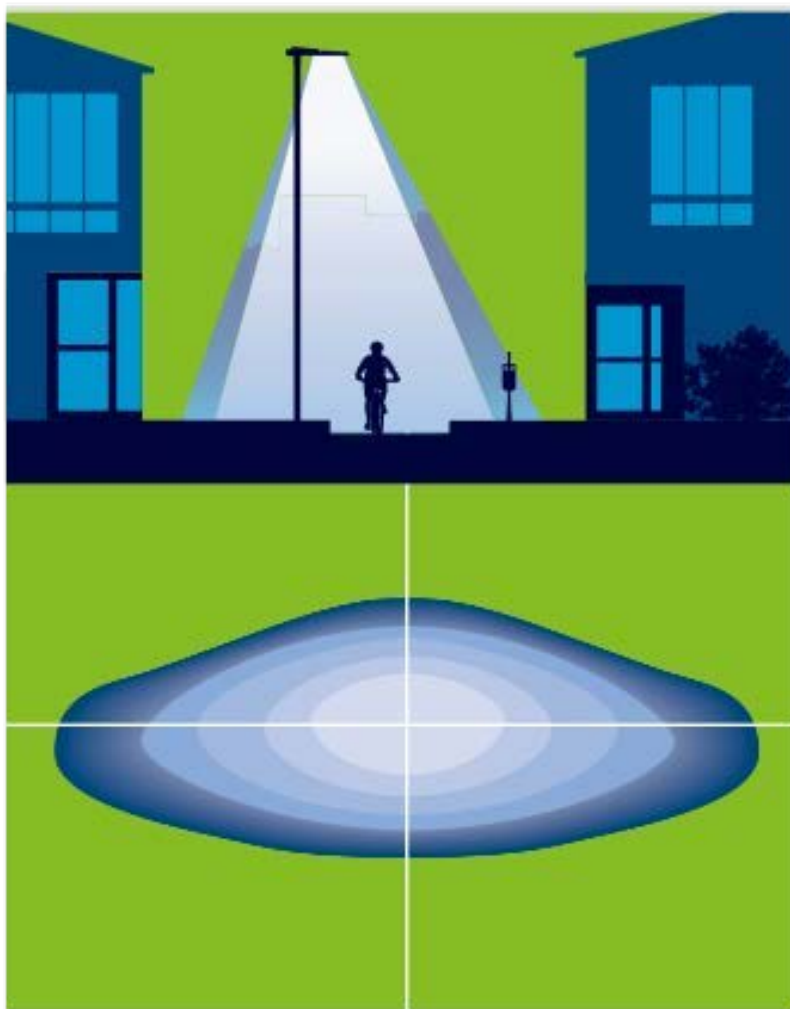
C14164_STRADA-2X2-



C15687_STRADA-2X2-FW



Engstrahlend

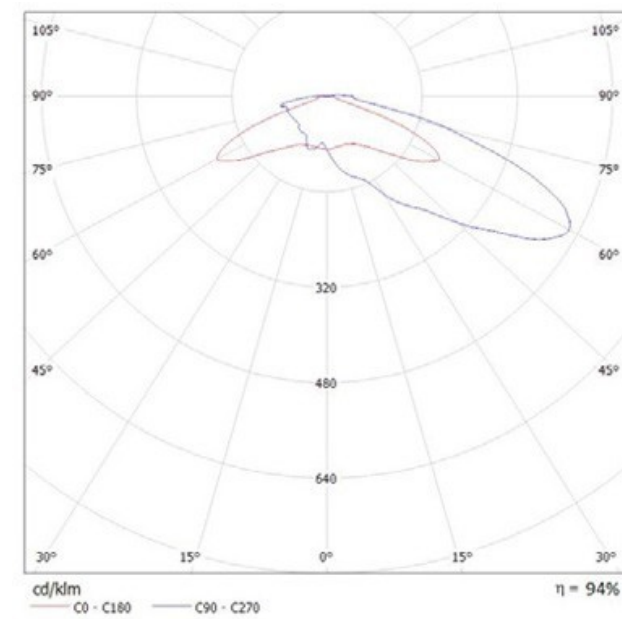
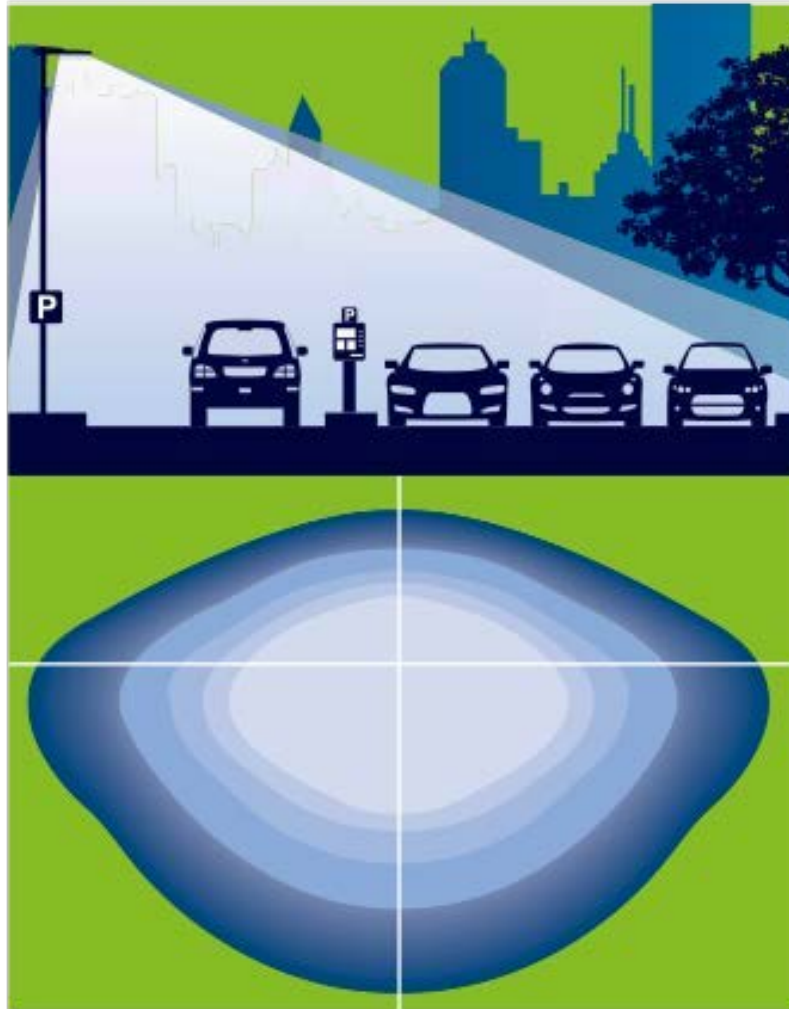


C15021_STRADA-2X2-SCL



Στενής δέσμης

Extrabreitstrahlend

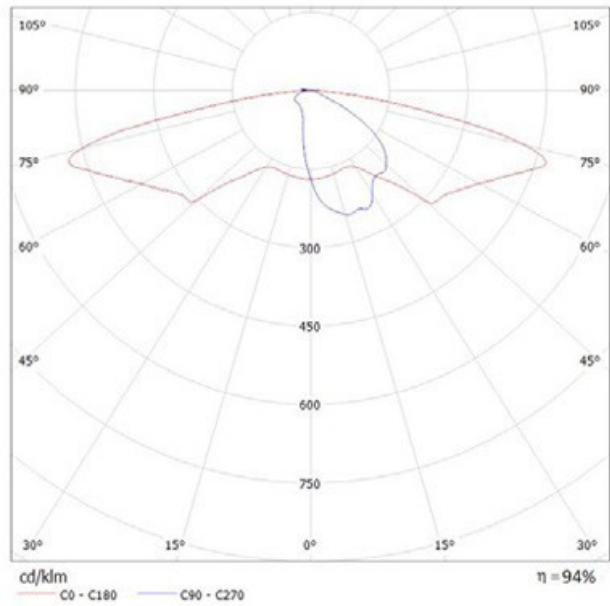
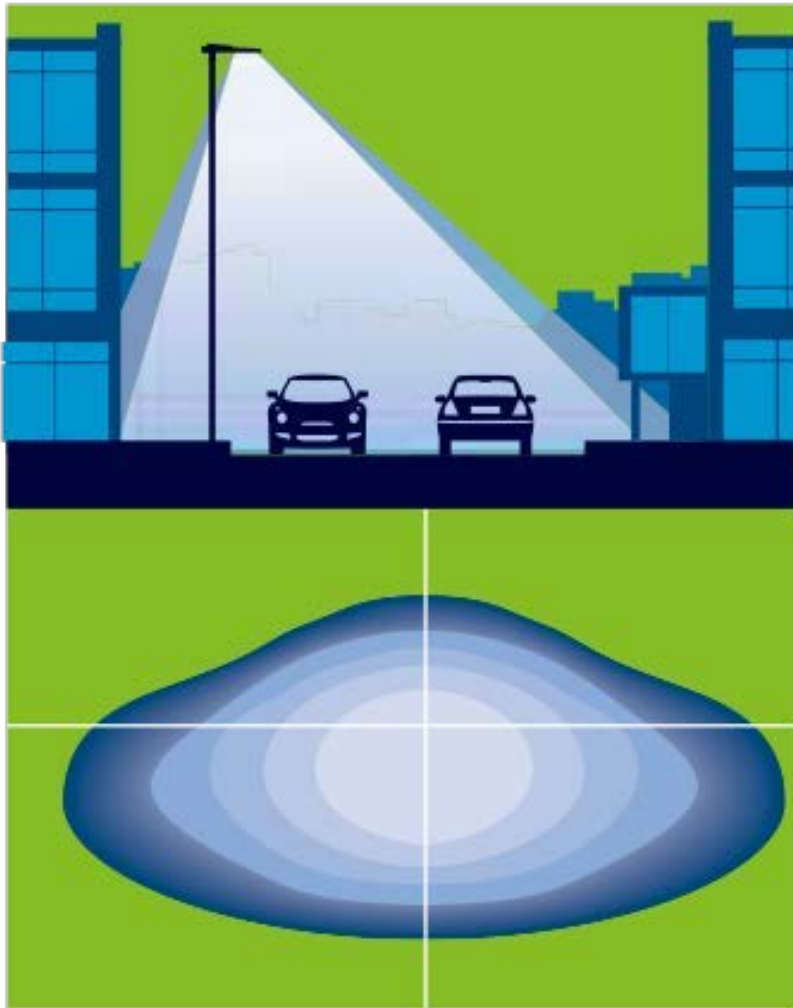


C15014_STRADA-2X2-T4-B

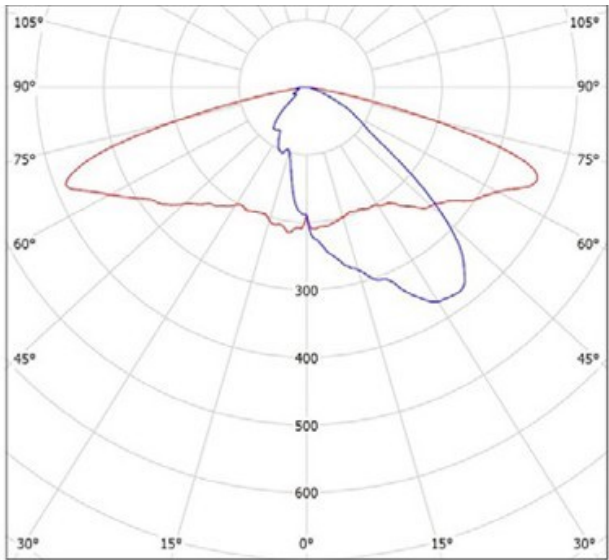


Εξαιρετικά φαρδιάς δέσμης

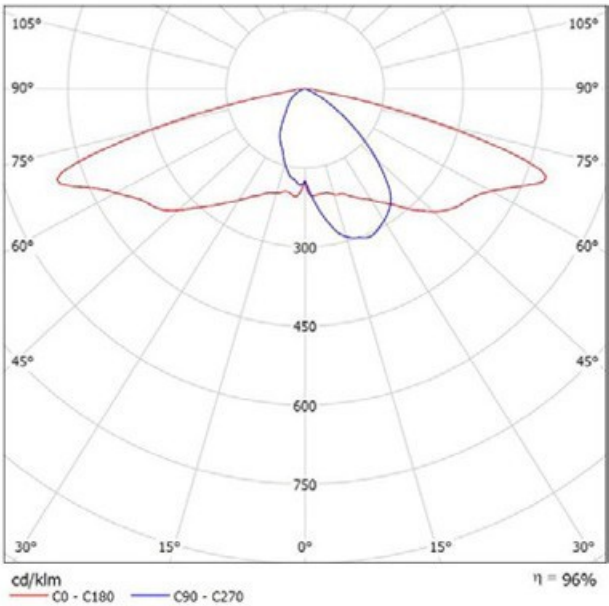
Tief-/ breitstrahlend



C15021_STRADA-2X2-SCL



C14164_STRADA-2X2-MEWIDE1



C15292_STRADA-2X2-T2-C

