



LED EUROPA

Dobro svjetlo je posjetnica svakog mjesta i dio uvjerljivog gradskog marketinga.



Rasvjeta područja u gradskim centrima, kao što su pješačke zone i trгови ne samo da je funkcionalna, nego također doprinosi oblikovanju urbanog krajobraza.

Uravnotežena rasvjeta djeluje atraktivno i povećava snagu privlačenja.

Kao dio gradskog marketinga, rasvjeta dakle može pridonijeti atraktivnosti lokacije, i to ne samo za samu općinu, nego i za maloprodajne trgovine i turističku zajednicu.

najbolje svjetlo ?



Grad koji se uvijek pokazuje u najboljem svjetlu djeluje privlačno na ljude, koji mogu pridonijeti njegovom gospodarskom i kulturnom uspjehu.

Dobro svjetlo promiče kvalitetu života i društveni život.

Lijepo osvijetljene javne zgrade, povijesni građevni spomenici, simbolička mjesta i trgovi, središta javnog i kulturnog života, pozivaju na sudjelovanje u društvenim događanjima i stvaraju pozitivnu atmosferu.

To daje gradskom marketingu supstancu i podiže image mjesta.

Osim toga, inteligentni, umreženi sustavi osvjetljenja pružaju mogućnosti za dinamičko upravljanje, za integraciju „Interneta stvari“ (IoT), za lokalne informacijske usluge i pomoć u orijentaciji putem mobilnih terminalnih uređaja – primjerice putokaze za javne garaže sa slobodnim mjestima, i za druge mogućnosti korištenja koje stvaraju dodanu vrijednost i postaju jedinstvene značajke grada.

Urban Lighting je više od čisto tehničke ulične rasvjete



Ona prolaznike poziva da zastanu na trgovima, pruža osjećaj sigurnosti i olakšava orijentaciju. Naime, tehnička ulična rasvjeta noću optički stupa u pozadinu, dok dekorativne svjetiljke ostaju dio gradske i ulične scene dan i noć. Dobri koncepti osvjetljenja oslanjaju se na dosljednu estetiku s ujednačenim dizajnom svjetiljaka, skladnim osvjetljenjem i usklađenim bojama svjetla – od staze u parku do glavne ulice s više prometnih trakova.

Svjetlo je kvaliteta življenja



Po glavnim prometnicama svaki dan se kreću tisuće automobila od točke A do točke B. Na sabirnim ulicama ovaj promet dolazi do pješaka i biciklista.

U pješačkim zonama ljudi žele uživati u urbanom ambijentu, kupovati s radošću i iskoristiti gradsku gastronomsku ponudu. U javnim parkovima se susreću oni koji traže mir i ljubitelji prirode, ali i sportski aktivni ljudi, da se oporave od stresa svakodnevnog života.

U svim tim područjima svjetlost ima veliku ulogu.

Upravo u večernjim i noćnim satima inteligentna rasvjetna rješenja pružaju više sigurnosti i ugodnu atmosferu i stvaraju atraktivne arhitektonske točke privlačenja.

Sigurnost u javnom prostoru postaje sve važnija!



bilo u cestovnom prometu, na parkiralištima ili u parku.

Svjetlo pomaže u poboljšanju sigurnosti.

Što je brži promet i što su različitiji sudionici u prometu, brže se moraju identificirati opasna mjesta i zone rizika, kako bi se u ozbiljnim slučajevima moglo pravilno odlučiti i postupati.

Prometna sigurnost i dobra rasvjeta idu ruku pod ruku.

Ravnomjerna raspodjela svjetlosti i minimalan zasljepljujući odsjaj čine odlučujuću razliku.

Sigurnost na svim cestama



Istodobno, sigurnost pojedinaca postaje sve važnija.

Bilo kao vozač automobila na ulici ili parkiralištu, kao pješak nakon posjeta restoranu ili kao biciklist na putu kući – ljudi se žele osjećati sigurno.

Dobra rasvjeta može značajno doprinijeti tomu.

Uravnoteženom raspodjelom svjetlosti, smanjenjem mračnih zona i time poboljšanom percepcijom okoline. Osim toga, sama svjetiljka pruža orijentaciju.

Kroz kontroliranu refleksiju svjetla na kućištu sama svjetiljka postaje vidljiva i osigurava prostornu orijentaciju.

Javni parkovi, pješačke staze i trgovi Sigurna mjesta za uzimanje predaha



Javni život treba otvorene prostore u kojima ljudi na trenutak mogu podići pogled i misliti na nešto drugo.

Trgovi, parkovi i šetnice su urbana središta gdje pažljivo uređena rasvjeta po mraku stvara ugodnu atmosferu i pruža sigurnost.

LED Europa nudi prilagodljive, energetski učinkovite koncepte rasvjete koji vode računa o specifičnim zahtjevima javnih prostora

– od pješačkih staza preko parkova i trgova do pothodnika i građevina.

Naše ulične svjetiljke mogu se spojiti na komunikacijske mreže i opremiti dodatnim funkcijskim jedinicama,

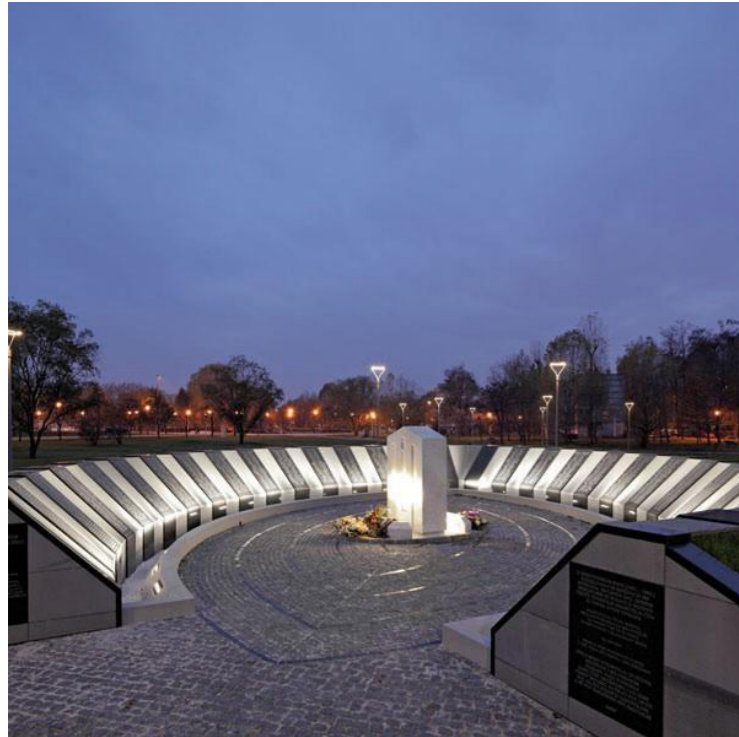
primjerice senzorima ili uređajima za praćenje prometa,

koji po potrebi kontroliraju svjetlo ili također prikupljaju podatke o npr. onečišćenju zraka.

Sve to pridonosi da naši gradovi budu sigurniji, čistiji i privlačniji.

Spomenici i znamenitosti

Inspiracija za otkrivanje



Svaki grad ima simbole i povijesne znamenitosti koje čine njegov jedinstveni karakter – od katedrala, dvoraca, tvrđava ili modernih građevina preko kipova i fontana do skulptura i umjetničkih objekata.

Učinkovito osvijetliti ove atrakcije i tako stvoriti atmosferu koja nadahnjuje i fascinira ljude, samo je po sebi umjetnost.

LED Europa nudi urbanistima kompetentnu pomoć u razvoju idealnog rasvjetnog rješenja za svaki objekt

– temeljeći se na modernoj, kreativnoj rasvjetnoj i upravljačkoj tehnologiji

Fasade

Ponos grada



Svjetlucaava svjetla grada noću ne samo da puno govore o njegovom statusu i kulturnom životu, već su i izraz njegove ambicije i poziva građanima da koriste javne prostore i uživaju u večernjem životu.

Gradske vijećnice, kazališta, povijesne i moderne građevine, trgovi i mostovi definiraju vizualni identitet središta grada.

Estetski uspješna rasvjeta upečatljivih javnih zgrada bez golemih troškova energije i održavanja daje gradskim upravama priliku da stanovnicima pokažu odgovorno postupanje s novcem poreznih obveznika.

LED Europa nudi širok izbor programabilnih rasvjetnih rješenja, s kojima možete istaknuti image svoga grada i staviti njegovu vrijednu građevnu supstancu u pravu perspektivu.

Sigurnost kroz ravnomjerno vertikalno osvjetljenje

Dobra vidljivost na javnim mjestima

Prilikom dizajniranja rasvjetnih rješenja potrebno je imati u vidu mnogo fizikalnih, fizioloških i tehničkih parametara koji zahtijevaju stručno znanje. U najvažnija svojstva izvora svjetlosti spada vertikalna jačina rasvijetljenosti. O njoj ovisi koliko dobro ljudi mogu identificirati detalje u neposrednom okruženju; ona je stoga suštinski bitan čimbenik sigurnosti. I ravnomjerna raspodjela svjetlosti je od velike važnosti pri planiranju rasvjete javnih mjesta, jer izbjegava „slijepa“ mjesta koja mogu izazvati zbunjenost i dezorijentaciju.

Što je učinak vertikalne i horizontalne jačine rasvijetljenosti?

Dobra horizontalna jačina rasvijetljenosti osigurava ravnomjerno osvjetljenje površina i time poboljšava percepciju okoline.

Dobra vertikalna jačina rasvijetljenosti smanjuje stvaranje sjena, čime, između ostalog, poboljšava prepoznavanje lica.

Sigurnost i atmosfera grada su važne, ali po kojoj cijeni?



Idealni uvjeti vidljivosti su jedna stvar.

Za onoga koji ulaže, riječ je i o golim brojkama: troškovi održavanja, troškovi rada, troškovi energije.

Ovo vrijedi jednako za nove komplekse kao i za sanacije.

Naime, upravo gradovi i općine moraju upravljati novcem svojih stanovnika. Zato se isplati prelazak s konvencionalne tehnologije na rješenja s LED rasvjetom. Kad se podvuče crta, njezina su prednost kratak amortizacijski vijek te dijelom više nego dvostruko učinkovitiji rad – združen sa znatno boljom kvalitetom svjetla.

Jasna kontrola troškova i kratak amortizacijski vijek rezultat su kompetentnog projektnog savjetovanja.

Led Europa

Wisdom svjetiljke

LED Europa nudi izvrsna rješenja upravo za ovo područje primjene.

Tehničke ulične svjetiljke LED Europa objedinjuju kvalitetu, snagu, pouzdanost i učinkovitost, čime aktivno doprinose sigurnosti u cestovnom prometu.

Proizvodna linija Wisdom upotpunjava naš portfolio profesionalnih rasvjetnih rješenja, a posebno je razvijena za povećanje sigurnosti u prometu.

To se postiže prije svega savršenom zaštitom od odbljeska i izvanrednom ravnomjernošću, u skladu sa svim relevantnim standardima.

Osim toga, zahvaljujući visokoučinkovitoj optici postižu se najveći mogući razmaci između rasvjetnih stupova, pri čemu je poseban naglasak stavljen na mogućnost konfiguracije na različite rasvjetne klase i geometrije ceste.

Proizvodna serija Wisdom odlikovana je od strane Koruškog energetskeg foruma!



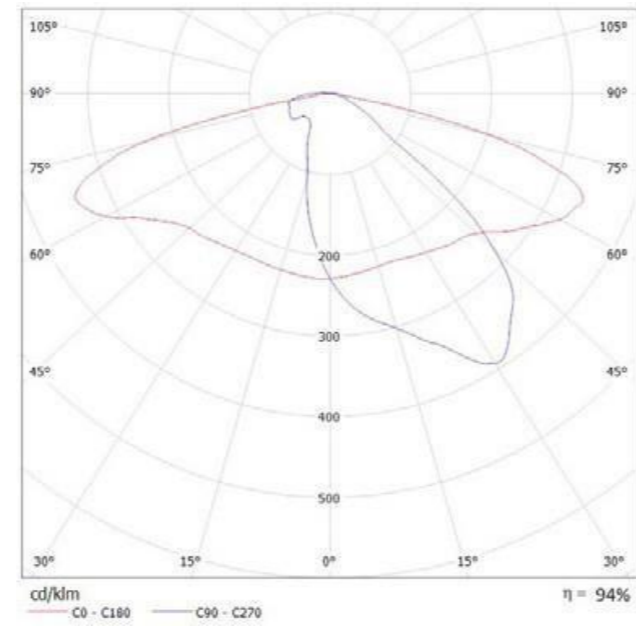
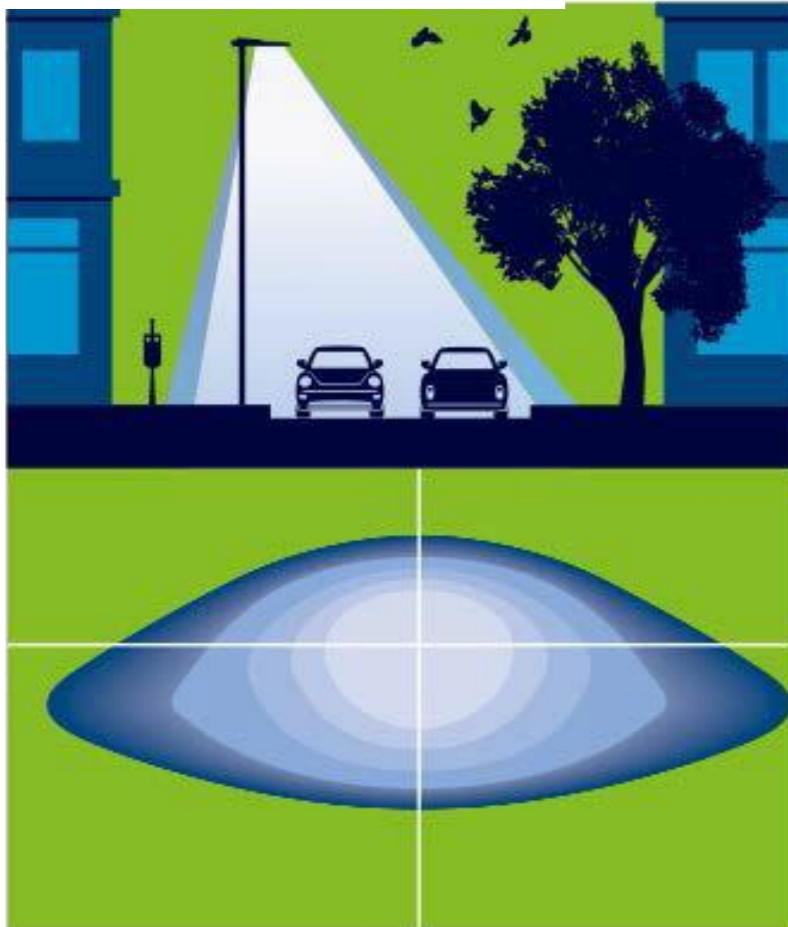
Leće za optimizaciju svjetiljaka

različiti čimbenici kao i svojstva obloge
ceste, brzina prometa,
ceste s jednim ili više prometnih trakova,
širina ceste,
razmak između rasvjetnih stupova sa svjetiljkama ...
zahtijevaju optimalnu prilagodbu uličnih svjetiljaka pomoću leća

Različite kategorije cesta kao što su Me, C, S, P
rezultiraju različitim zahtjevima za leće.
na primjer, uski snop ili široki snop itd. ...

Pregled leća na primjeru Wisdom svjetiljke

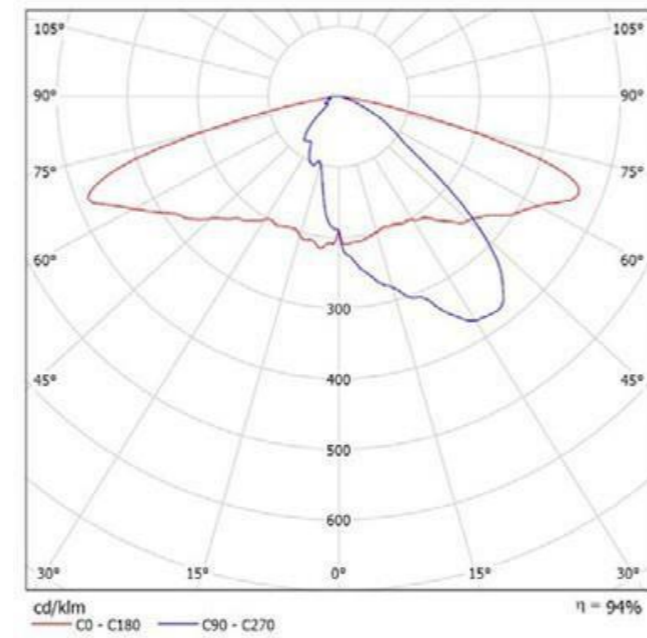
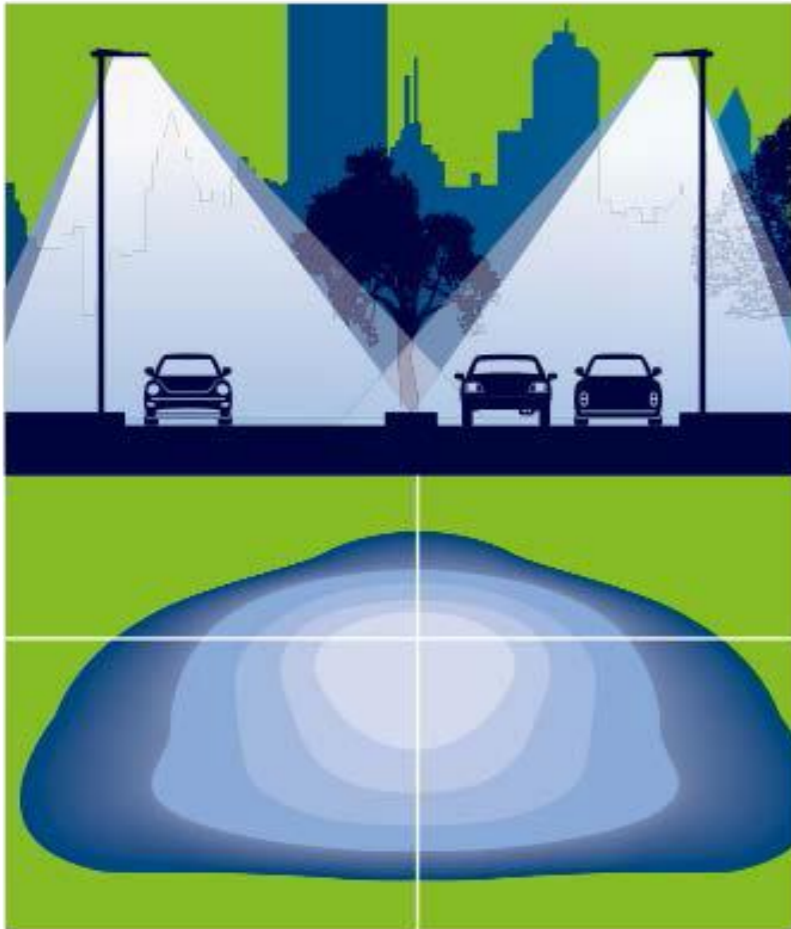
Uski snop



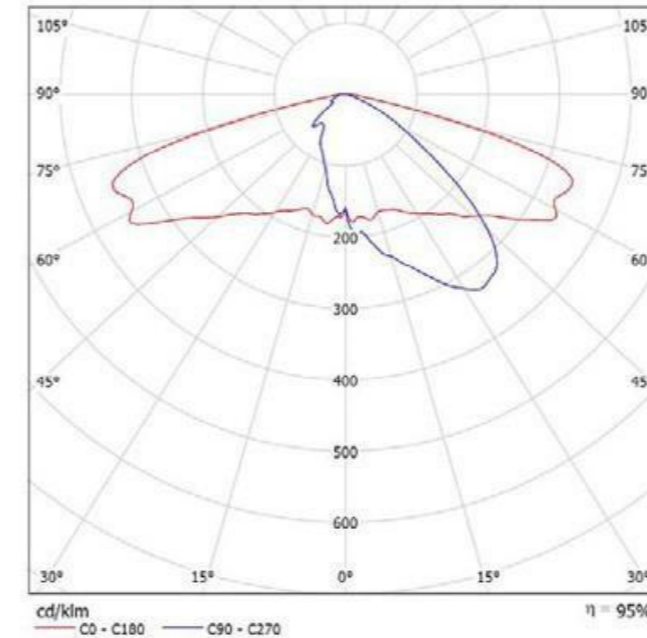
C13299_STRADA-2X2-ME



Duboki/široki snop



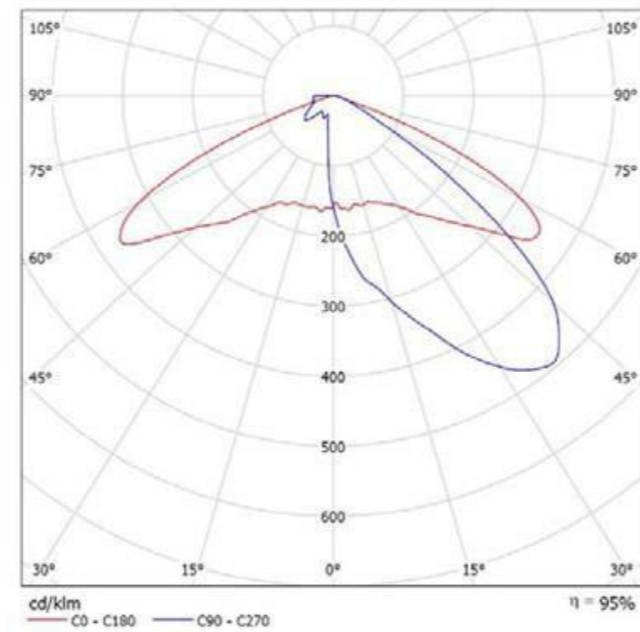
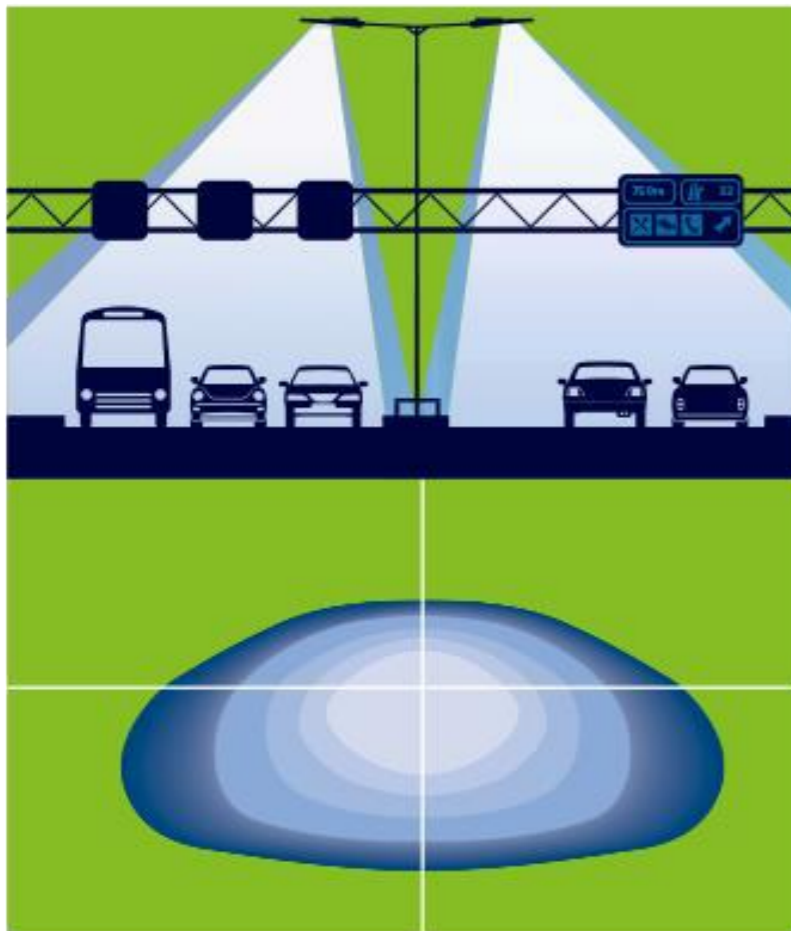
C14164_STRADA-2X2-ME-WIDE1



C14165_STRADA-2X2-ME-WIDE2



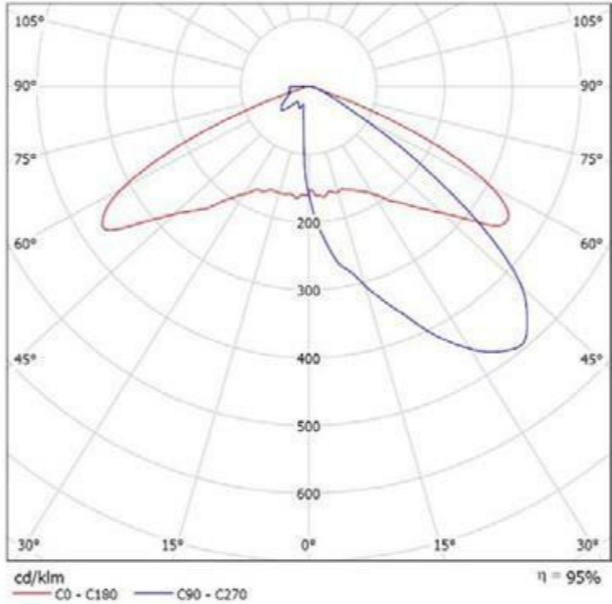
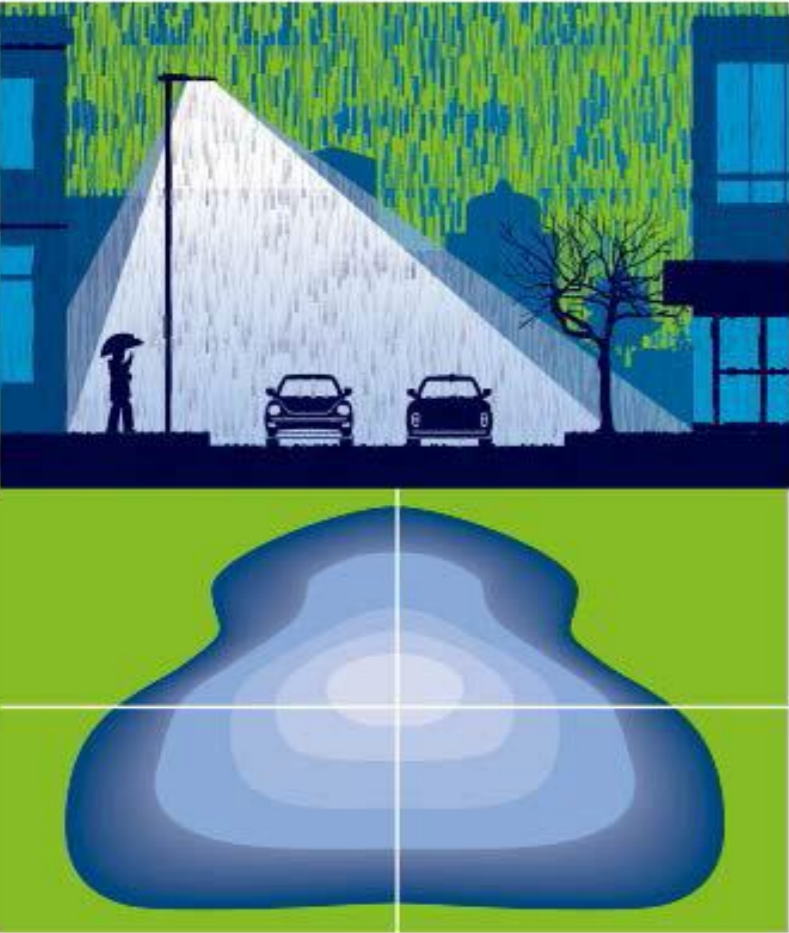
Duboki/široki snop, Komfort



C15594_STRADA-2X2-MEW



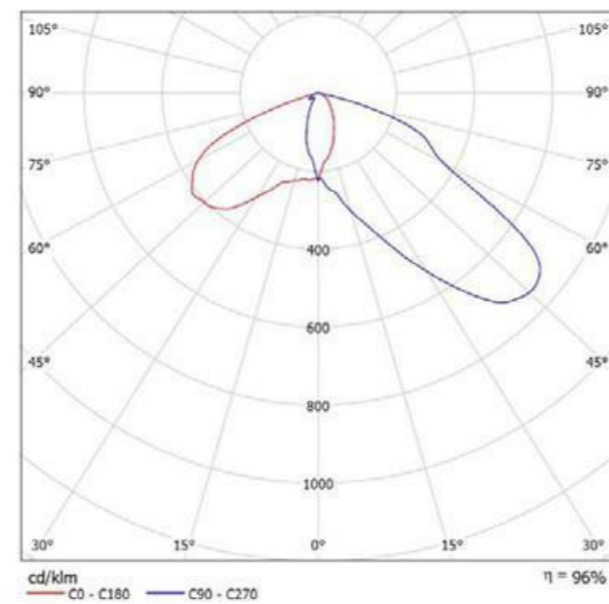
Duboki/široki snop, mokri kolnici



C15594_STRADA-2X2-MEW



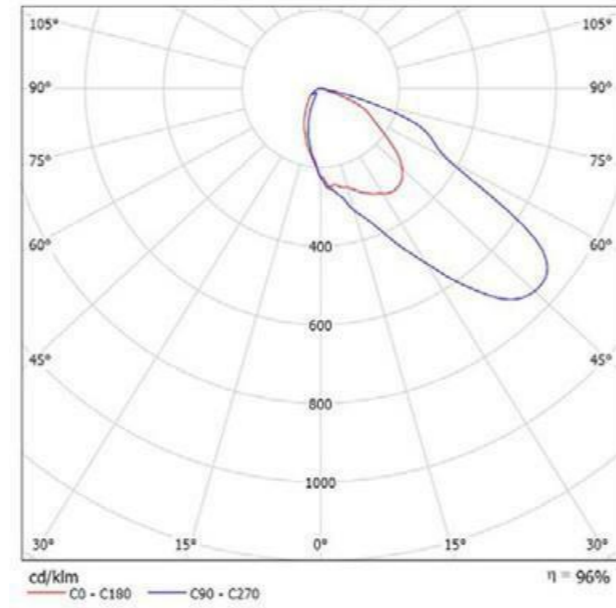
Pješački prijelaz, lijevo



C14896_STRADA-2X2-PXL



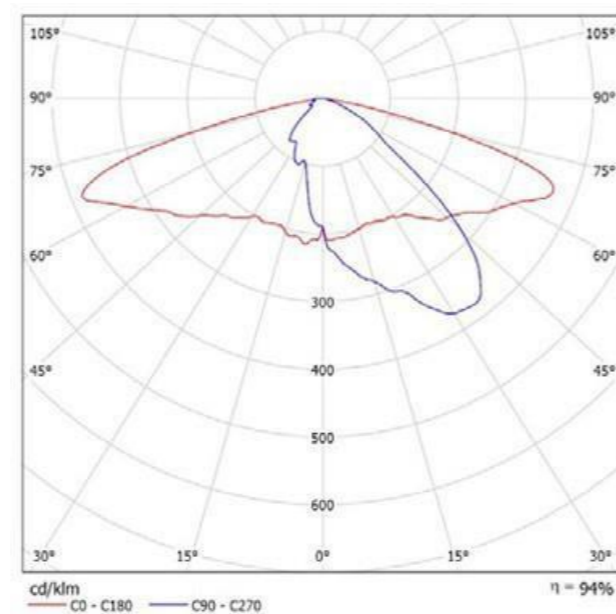
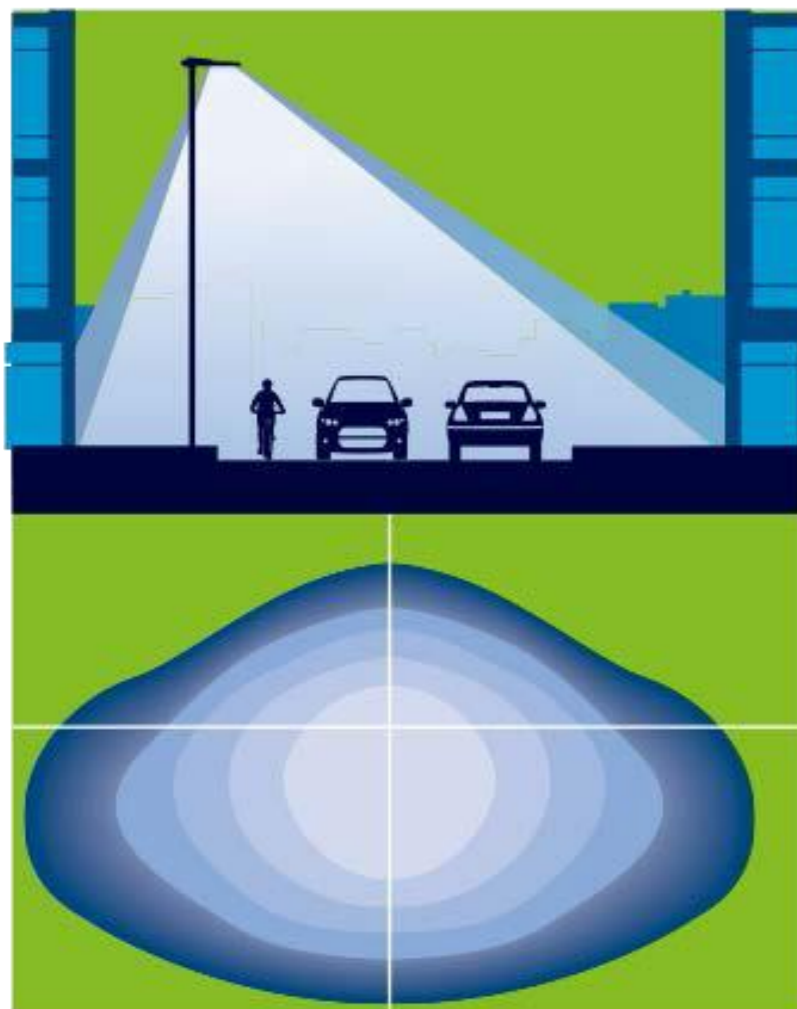
Pješački prijelaz, desno



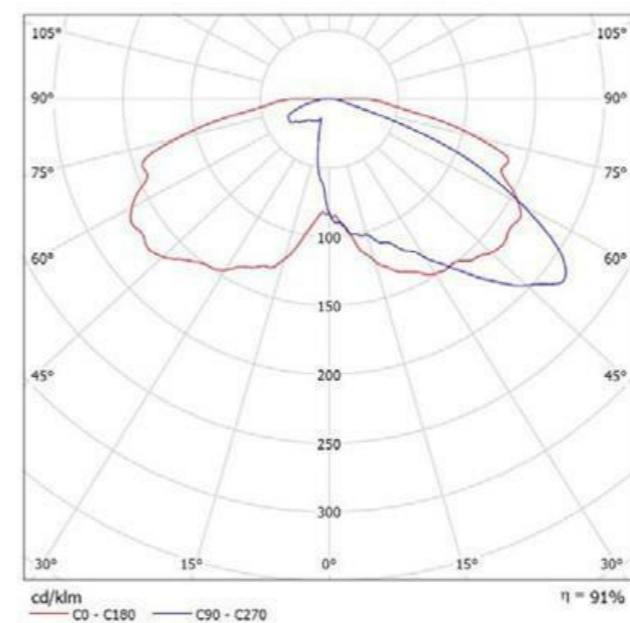
C14116_STRADA-2X2-PX



Široki snop



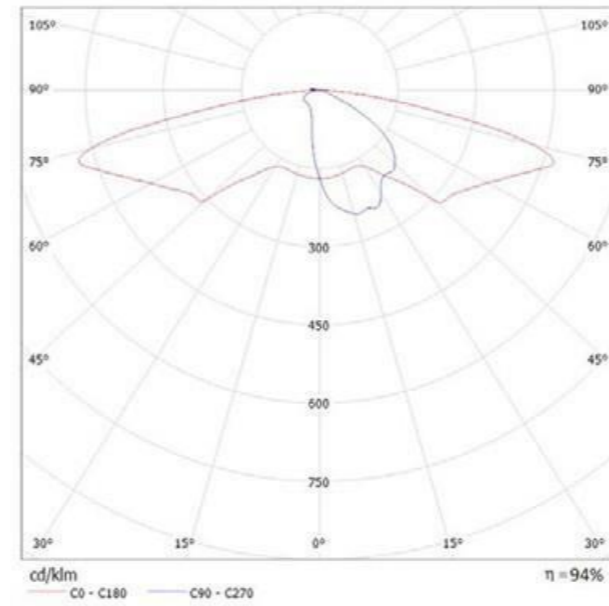
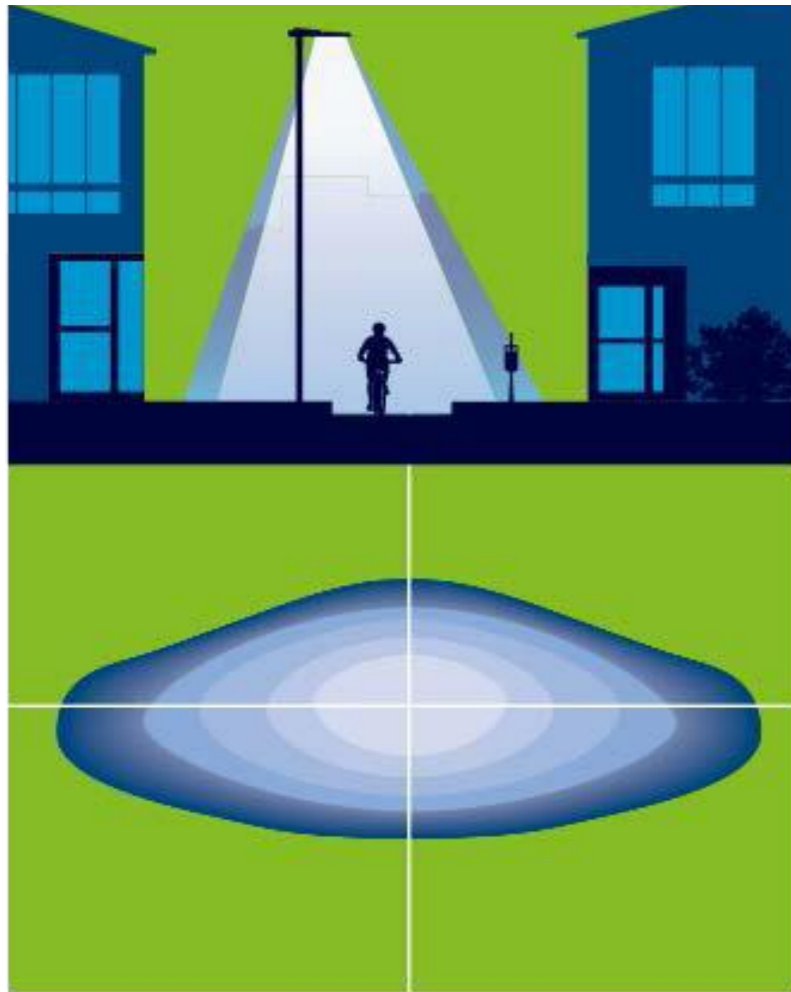
C14164_STRADA-2X2-MEWIDE1



C15687_STRADA-2X2-FW



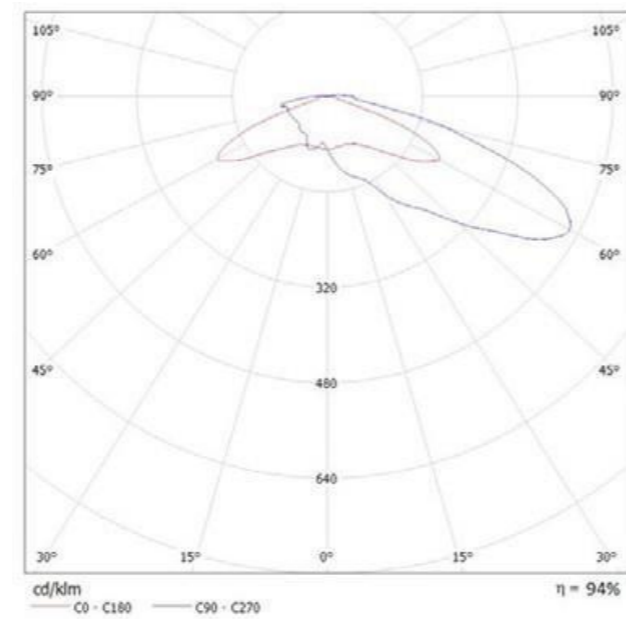
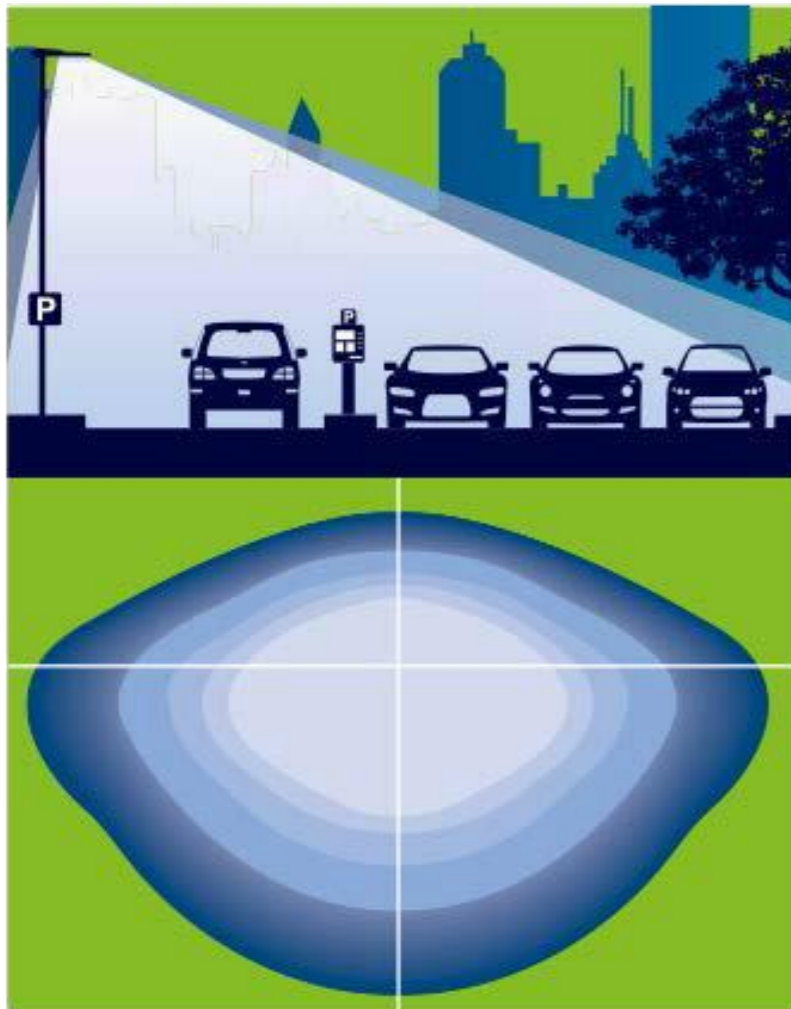
Uski snop



C15021_STRADA-2X2-SCL



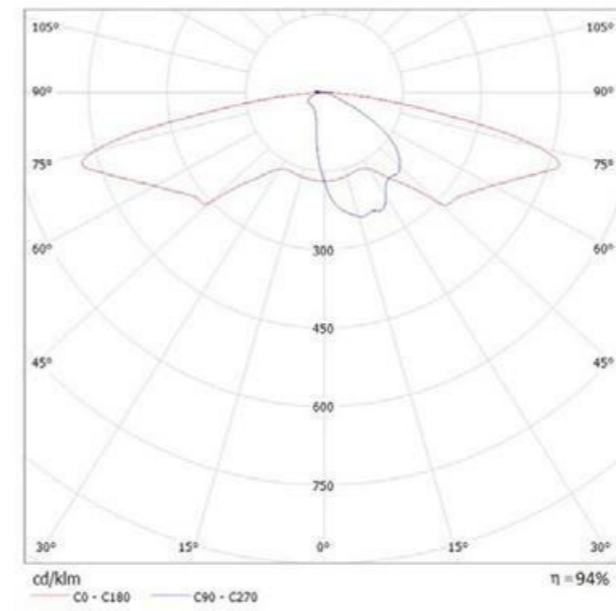
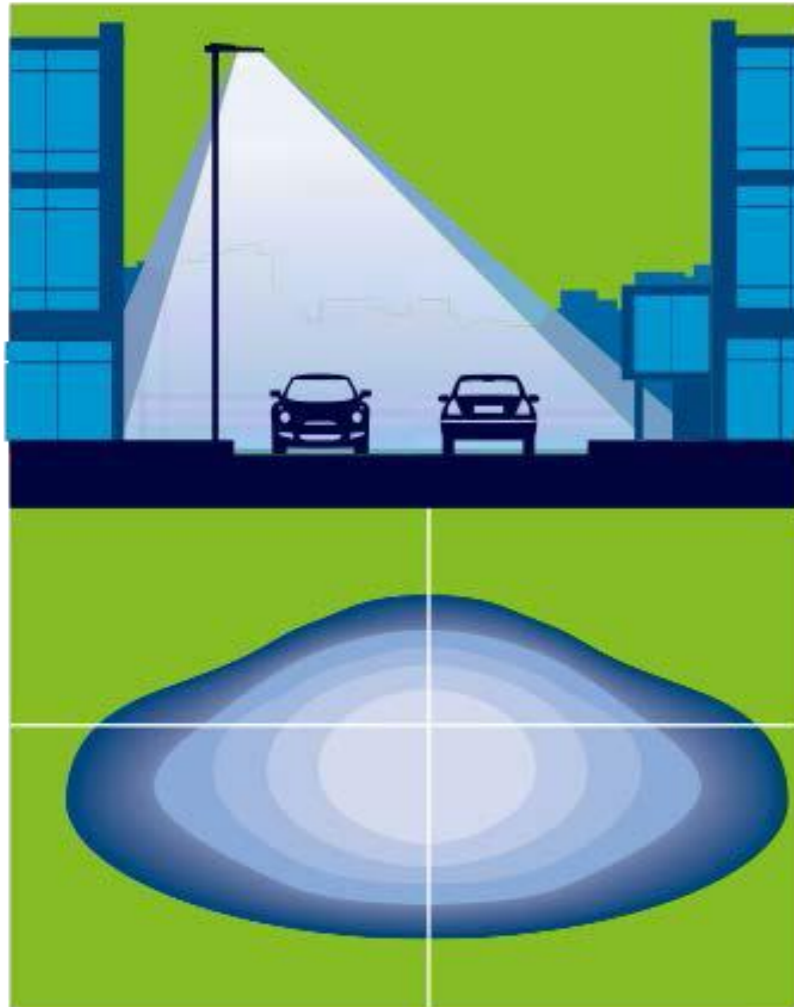
Ekstra široki snop



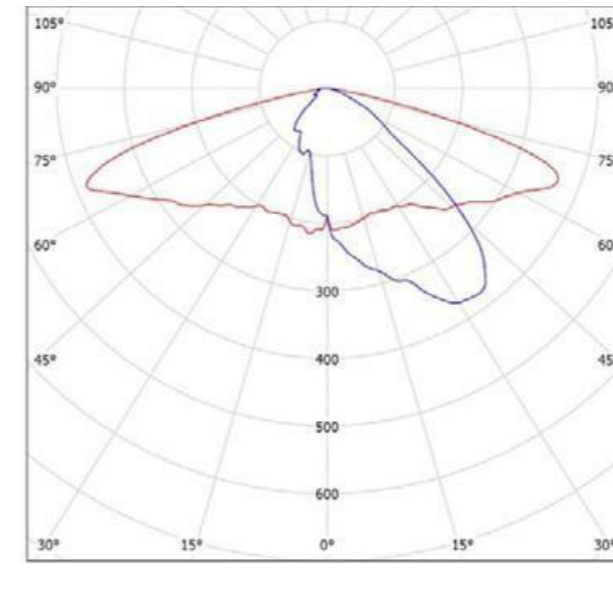
C15014_STRADA-2X2-T4-B



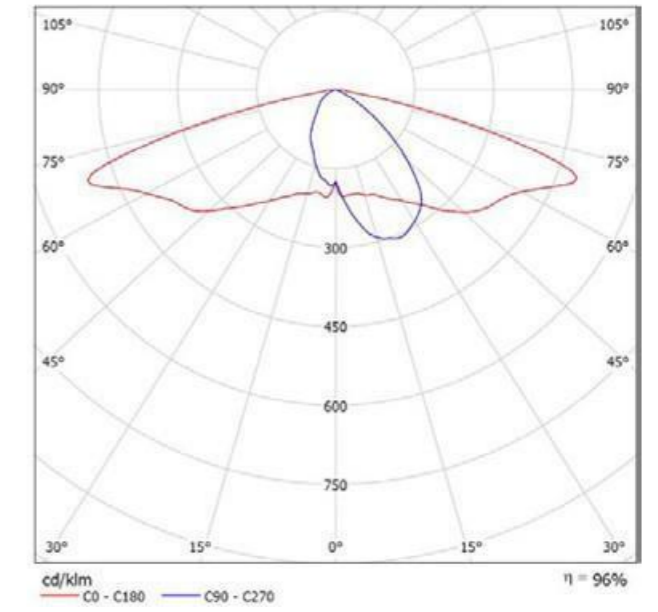
Duboki/široki snop



C15021_STRADA-2X2-SCL



C14164_STRADA-2X2-MEWIDE1



C15292_STRADA-2X2-T2-C

