

TUNGSRAM™

Örökségünk az innováció
EST. 1896

A jövő technológiája a ma városainak és vállalkozásainak



tungsram.com





ÖRÖKSÉGÜNK AZ INNOVÁCIÓ

Az eredetileg 1896-ban alapított Tungsram a második ipari forradalom egyik alappillére, a villamosítás főszereplője volt. A Tungsram a magyar millenniumi ünnepség évében alakult, abban az évben, amikor Budapest a második legdinamikusabban növekvő város volt Chicago után. A vállalat a kezdetektől, a márka 1989-es megvásárlásán keresztül (GE akvizíció), majd 2018-as visszatérése óta mindmáig olyan megoldásokban gondolkodik, amelyek infrastruktúrát, kapacitást és növekedési lehetőséget biztosítanak a vállalat számára.

ÚJ ÜZLETEK FELÉ NYITUNK

A Tungsram ma egy innovatív, globális márka, amely folyamatosan arra törekszik, hogy a világítás szegmensén túl technológia-vezérelt, intelligens és fenntartható megoldásokkal gazdagítsa portfólióját, stratégiai és kivételes partnerségeken keresztül. A Tungsram továbbra is prémium európai márkánévként kíván jelen lenni a piacon, amelynek tervezési, fejlesztési és gyártó kapacitásai Európában maradnak, de a világ számos országában elérhetőek komplex termékei és szolgáltatásai.



A Tungram, az ismert világítástechnikai márka, kiváló minőségű, komplex világítási megoldásokat kínál világszerte.

Magasan képzett szakemberek



több mint

4000
alkalmazott

Legújabb technológia és hitelesített minőségbiztosítás



Szakértelem a világítás-technológiában



Tungram vállalat



5 gyár
Magyarországon



ÜZLETI MODELLÜNK

LED lámpatestek és rendszerek

- Kültéri megoldások széles választéka
Utak, terek, parkolók
- Ipari területek világítástechnikai megoldása
Csarnokok, magasraktárak, benzinkutak
- Beltéri megoldások
Irodák, üzletek, szállodák

Okos megoldások

- Kültéri és beltéri okos megoldások
- Épületüzemeltetés és energiame-
nedzsment-rendszer támogatása
- Ingatlan- és létesítménygazdálkodási
rendszerek
- Mobil navigációs és munkairányítási
megoldások
- Erős partnerkapcsolati háló



Szolgáltatási csomagok

- Pénzügyi modell
- Lighting Design
- Ügyféligényre szabott értékesítés
- Alkalmazástechnikai tervezés
- Projektmenedzsment
- Kivitelezés
- Energiaellenőrzési szolgáltatások

Kiválóság a megvalósításban

- Legújabb, high-tech megoldások
- Testreszabott, magas minőségű
termékek egyenesen a gyártótól
- Átfogó világítástechnikai megoldások
telepítése gyorsan és pontosan
- Megbízhatóság és hosszútávú
garancia

Termékeinket és megoldásainkat úgy alakítottuk ki, hogy lefedjük az ügyféligények minden aspektusát, akár egyedi megrendelésekről, akár szoros határidőkről, akár komoly mértékű energiacsökkentésről van szó. Megbízható energiaügyi szakértőként segítünk a beruházási döntésekben, és erős partnerkapcsolataink révén végig ügyfeleink mellett állunk.

KÜLTÉRI MEGOLDÁSOK

A megfelelő látási viszonyok és balesetmegelőzés nemcsak beltéri, hanem kültéri lámpatestek tervezésekor is kiemelt szerephez jut. A Tungsram úttörő szerepet játszik a hatékony LED lámpatestek fejlesztésében, amelyek világszerte, milliók számára biztosítanak minőségi éjszakai világítást. A Tungsram LED világítást mindenhol használják: a lakótelepi utcáktól az autópályáig. A nagyteljesítményű térvilágítást úgy terveztük, hogy közvetlenül biztosítsa a fényt ott, ahol arra szükség van, miközben a megvilágítás, egyenletesség és káprázás tekintetében is optimális teljesítményt nyújtson, mindezt alacsony energiafogyasztás mellett.

KÜLTÉRI LÁMPATESTEK TERÜLETENKÉNT



Közút, utcai világítás: Inlumino, Piko, SLBt, SMBt, SMIx



Dísz- és járdavilágítás: Nobila, Navona



Álmennyezet és térvilágítás: AMIx, ALIx

INLUMINO

A Tungsram legújabb kültéri lámpatestje, az Inlumino, innovatív és egyedi megoldásaival kiváló választás közúti és utcai világításra. Szélsőséges időjárási viszonyok közötti is kiváló teljesítményt biztosít, legyen szó sivatagi forróságról vagy északi fagyról. Az Inlumino többféle felhasználásra is alkalmas; az elavult fényforrások LED technológiájú helyettesítésén túl, smart szenzorokkal bővítve, akár a város okos alkalmazásainak platformjává is válhat.

Felhasználási területek



Lakóövezet



Közút és utca,
országút

Műszaki adatok

- Fényáram: 4000–40 900 lm
- Fényhasznosítás: 124–162 lm/W
- 49 optika
- Színhőmérséklet: 3000 K, 4000 K és 5000 K
- Szabályozható Dali, DynaDim vagy CLO vezérlés
- 7-pin NEMA foglalat
- Szerszám nélküli szítszerelés és karbantartás
- Védettség: lámpatest ház, üveg: IK09, rövidzárkupak: IK08



Hazai gyártás, 5 év garancia

PIKO

A modern, letisztult megjelenésű és kivételesen könnyű, mindössze 2 kg súlyú Piko, megfelelő helyettesítője a 11–36 W CFL és 35–70 W HID fényforrásoknak. Kiváló LED megoldás a kertvárosi részek vagy kisebb utak megvilágítására, ahol mérsékelt világítás is elegendő.

Felhasználási területek



Lakóövezet



Közút és utca,
országút



Parkoló



Közterület

Műszaki adatok

- Fényáram: 1550–3700 lm
- Fényhasznosítás: 123–141 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K, 4000 K és 5000 K

Hazai gyártás, 5 év garancia



SMix

Az SMix ideális megoldást nyújt utcai világításra. A moduláris refraktív optikai rendszerének köszönhetően széleskörű fényeloszlások érhetők el. Az optimalizált mechanikus tervezés egyszerű üzembehelyezést tesz lehetővé, rugalmas és megbízható működést eredményez.

Felhasználási területek



Lakóövezet



Közút és utca,
országút

Műszaki adatok

- Fényáram: 5000–22 000 lm
- Fényhasznosítás: 129–153 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K, 4000 K és 5000 K
- Szabályozható Dali, DynaDim vagy CLO vezérlés
- 7-pin NEMA foglalat
- Védettség: lámpatest borítás, felfogatás: IK09, üveg: IK08

Hazai gyártás, 5 év garancia



SMBt

LED útvilágítási termékcsaládunk, az SMBt, széles közönség számára elérhetővé teszi a LED világítás minden előnyét. A 35–150W HID lámpatestek alternatívájaként szolgáló SMBt kiváló LED megoldás a kisebb utakhoz, lakóövezeti utcákhoz és más közterületekhez, ahol mérsékelt szintű megvilágításra van szükség.

Felhasználási területek



Lakóövezet



Közút és utca,
autópálya



Parkoló

Műszaki adatok

- Fényáram: 6080–18 760 lm
- Fényhasznosítás: 94–146 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K és 4000 K
- Szabályozható Dali, DynaDim vagy CLO vezérlés
- 7-pin NEMA foglalat
- RoHS és WEEE előírásoknak megfelel

Hazai gyártás, 5 év garancia



SLBt

Az SLBt LED lámpatestet kisebb utak, utcák és közösségi terek megvilágításához ajánljuk, ahol éjszaka mérsékelt szintű megvilágítás is elegendő. Kiválóan alkalmas a 35–100 W HID és 24–36W CFL lámpák LED-es helyettesítésére.

Felhasználási területek



Lakóövezet



Közút és utca,
autópálya



Parkoló

Műszaki adatok

- Fényáram: 1440–8360 lm
- Fényhasznosítás: 97–122 lm/W
- Színhőmérséklet: 2700 K, 3000 K és 4000 K
- Szabályozható Dali, DynaDim vagy CLO vezérlés
- 7-pin NEMA foglalat
- RoHS és WEEE előírásoknak megfelel

Hazai gyártás, 5 év garancia



NOBILA

A Nobila kiválóan ötvözi az esztétikus kültéri világítást a LED világítás hatékonyságával. Kifejezetten a 35–100W HID és a 24–36W CFL lámpatestek helyettesítésére fejlesztettük. A Nobila formavilága miatt tökéletesen illeszkedik a klasszikus stílusjegyeket előnyben részesítő városrészekbe vagy parkokba.

Felhasználási területek



Lakóövezet



Közút és utca

Műszaki adatok

- Fényáram: 2600–10 600 lm
- Fényhasznosítás: 110–135 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K és 4000 K
- Szabályozható Dali, CLO és Dynadim vezérlés
- 7-pin NEMA foglalat

Hazai gyártás, 5 év garancia



NAVONA

A Navona parkok, járdák és városközpontok megvilágítására tervezett LED-es megoldás, mely lehetővé teszi a hagyományos lámpatestek kiváltását korszerű, energiahatékony megvilágítási eszközökre. Különböző fényáramú verziókban, 16 W és 72 W teljesítmény között, szimmetrikus és aszimmetrikus fényeloszlással is elérhető.

Felhasználási területek



Lakóövezet



Belváros



Park

Műszaki adatok

- Fényáram: 1700–7600 lm
- Fényhasznosítás: 71–112 lm/W
- Színhőmérséklet: 2700 K, 3000 K és 4000 K
- Szabályozható Dali, DynaDim vagy CLO vezérlés
- 7-pin NEMA foglalat
- RoHS és WEEE előírásoknak megfelel

Hazai gyártás, 5 év garancia





IPARI TERÜLETEK VILÁGÍTÁSTECHNIKAI MEGOLDÁSAI



A megfelelő világítás elengedhetetlen, bármilyen munkaterületről legyen is szó. A Tungsramnál jól tudjuk, hogy az egyes iparágak – és azon belül is a különböző ipari területek – sokféle és jelentősen eltérő megvilágítást igényelnek. Habár a szükséges világítás szabványosított és hivatalosan is ellenőrzött, a különböző gyárakban, laboratóriumokban és raktárakban, a munkavégzés jellegéből adódóan, a megfelelő fény mennyisége és minősége jelentősen eltérhet. Széles portfóliónknak köszönhetően komplex világítástechnikai megoldást kínálunk az ipari területek bel- és kültéri világítási igényeire; a csarnokvilágítástól kezdve, az irodai területeken át, a parkolóig.

ELŐNYÖK

-  Jobb megvilágítás
-  Egyenletes fényeloszlás
-  Csökkentett káprázás
-  Fényméretezés (fény és árnyék iránya)
-  Élénk színek és színvisszaadás
-  Intelligens világítástervezés fényérzékelővel és egyéni beállítási lehetőségekkel

BELTÉRI MEGOLDÁSOK

Csarnokvilágítás

Mérnökeink megtervezik gyártó- vagy logisztikai csarnoka számára az optimális világítást és segítenek kiválasztani a megfelelő Tungsram lámpatesteket. Intelligens világításvezérléssel ellátott lámpatestjeink segítenek kiküszöbölni a felesleges világítást, ezáltal csökkentve a költségeket a kevésbé kihasznált területeken, de még mindig optimális fényviszonyokat biztosítva.

Irodai, közösségi terek, közlekedők

Portfóliónk tökéletes választékot kínál az általános területek megvilágítására is, mely kellemes hangulatot és hatékony munkavégzést tesz lehetővé.

KÜLTÉRI MEGOLDÁSOK

Utcai és egyéb külterületek

A Tungsram LED lámpatestjei biztonságos látási viszonyokat teremtenek az ipari terület udvari, parkoló vagy közterület megvilágításban is.

Csarnokvilágító lámpatest HIGH BAY IP20

A High Bay IP20 csarnokvilágító lámpatest kiváló hatékonysággal (177 lm/W) működik, valamint 11 000–60 000 lm fényáramú változatokban is elérhető. A magas hatékonyság, a vezérlési lehetőségek széles választéka, valamint a magasabb fényáram révén ideális választás hagyományos HID és T5/T8 LFL lámpatestek helyettesítésére.

Felhasználási területek



Sportlétesítmény



Ipari létesítmény



Kereskedelmi létesítmény

Műszaki adatok

- Fényhasznosítás: akár 177 lm/W
- Fényáram: 11 000–60 000 lm
- DALI vagy Nedap Luxon IoT vezérlés
- IP20 és IK08 védelem
- Többféle felszerelési mód: függesztve, felületre szerelten, tartókerettel

Hazai gyártás



Csarnokvilágító lámpatest HIGH BAY IP66

Az IP66 besorolású LED lámpatest az érték és teljesítmény kivételes kombinációját nyújtja a csarnokvilágítás területén, olyan körülmények között is, ahol fokozottan ügyelni kell a vízzel és porral szembeni ellenállóságra. Kifejezetten a nagy teljesítményű HID és T5/T8 LFL fényforrások kiváltására terveztük.

Felhasználási területek



Sportlétesítmény



Ipari létesítmény



Kereskedelmi létesítmény

Műszaki adatok

- Fényhasznosítás: akár 182 lm/W
- Fényáram: 10 000–45 000 lm
- DALI vagy Nedap Luxon IoT vezérlés
- IP66 és IK08 védelem
- Többféle felszerelési mód: függesztve, felületre szerelten, tartókerettel

Hazai gyártás



Por- és páramentes LED lámpatestek INTEGRATED MARINER

Energiatakarékos és alacsony karbantartási költséggel rendelkező lámpatest, mely tökéletes helyettesítője a hagyományos fénycsöveknek. Kis méretének és jelentős fényáramának köszönhetően tökéletes választás azokba a helyiségekbe, ahol nagy fényerőre és a környezeti hatásoknak való ellenállóságra van szükség.

Felhasználási területek



Garázs, parkoló



Ipari létesítmény



Kereskedelmi létesítmény

Műszaki adatok

- Fényhasznosítás: akár 140 lm/W
- Színhőmérséklet: 4000 K és 6500 K
- Statikus vagy DALI vezérlés
- IP65 és IK08 védelem
- Egyszerű felszerelés a 2 oldali gyors csatlakoztatónak köszönhetően



Álmennyezet-világítás AMix

Az AMix rugalmas és gyors felszerelési megoldást biztosít. Kiválóan alkalmas benzinkutak, magas belmagasságú raktárak, fedett parkolók, ipari területek, illetve más területvilágítási alkalmazások számára. Ideális a hagyományos, mint például gázkisüléses (HID) lámpák helyettesítésére, valamint újjépítésű területekre is.

Felhasználási területek



Garázs, parkoló



Benzinkút



Ipari létesítmény

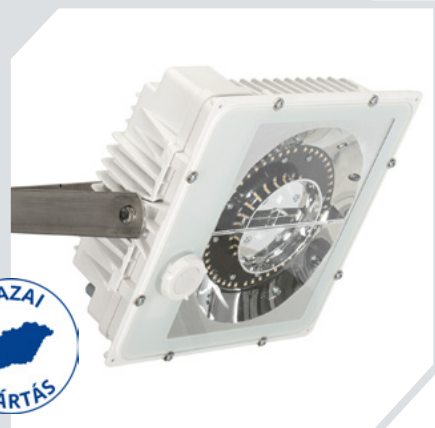


Sportlétesítmény

Műszaki adatok

- Fényáram: 7560–18 750 lm
- Fényhasznosítás: 120–146 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K és 4000 K
- Szabályozható, DALI vezérlés

Hazai gyártás, 5 év garancia





Parkolóvilágítás ALix

Az ALix energiafogyasztása alacsony, névleges élettartama pedig hosszú, mely tulajdonságok gyakorlatilag kiküszöbölik a folyamatos karbantartási költségeket. A reflektor technológián alapuló optikai megoldása egyenletes megvilágítást biztosít függőleges és vízszintes irányban is, miközben minimalizálja a megvilágításból eredő káprázást, akár közvetlenül a lámpatest alatt is.

Felhasználási területek



Garázs, parkoló



Bevásárlóközpont



Ipari létesítmény



Lakóövezet

Műszaki adatok

- Fényáram: 3430–18 010 lm
- Fényhasznosítás: 102–139 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K, 4000 K és 5000 K
- Szabályozható Dali, DynaDim vagy CLO vezérlés
- 7-pin NEMA foglalat

Hazai gyártás, 5 év garancia



BELTÉRI LED VILÁGÍTÁS

Innovatív, moduláris megoldások jellemzik a Tungsram újgenerációs LED lámpatesteket, melyek tökéletes megvilágítást kínálnak bármely piaci szegmens számára. 120 éves tapasztalatunknak köszönhetően a világítástechnikában, jól tudjuk, hogy a világításnak milyen ipárgspecifikus kihívásoknak kell megfelelnie, legyen szó csarnokvilágításról, irodai, üzlet vagy éppen éttermi világításról.

EDGELIT Panelek széles választéka

A Tungsram LED panelek tökéletes helyettesítői a régi technológián alapuló, kompakt fénycsöves lámpáknak. A jó teljesítménynek köszönhetően kevesebb panel felszerelésével is egyenletesen megvilágított területet érünk el.

Felhasználási területek



Iroda



Kereskedelem, üzlet



Középület

Műszaki adatok

- 595 mm x 595 mm vagy 295 mm x 1195 mm méretben
- Fényhasznosítás: akár 120 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K, 4000 K, 6200 K és 6500 K
- Statikus vagy DALI vezérlés
- Alacsony káprázási szint: UGR<19
- IP20 és IP54 védettség
- Álmennyezetbe süllyeszthető, felületre szerelhető vagy függeszthető
- Nagyon könnyű, ultra vékony kialakítás, 9 mm





Lineáris világítás TOROFI

A modern és esztétikus Torofi termékcsaládunk egyszerű és rugalmas felszerelést tesz lehetővé, így tökéletes megoldás iroda vagy üzlethelyiségek megvilágítására.

Felhasználási területek



Iroda



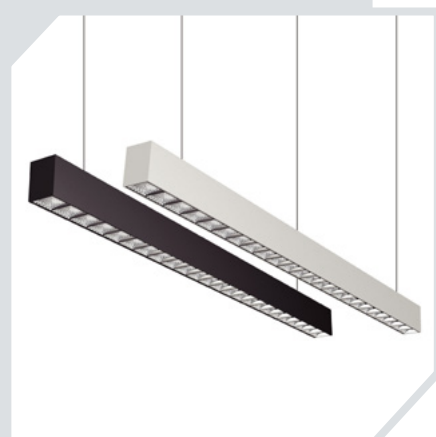
Hotel, vendéglátás



Kereskedelem, üzlet

Műszaki adatok

- Direkt-indirekt fényű változatok is elérhetők a termékcsaládban
- Fényhasznosítás: akár 128 lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K és 4000 K
- Statikus vagy DALI vezérlés
- Alacsony káprázás: UGR<16-19
- Magas színvisszaadás: CRI 80+
- IP20, IK08 védelem
- 3 féle rögzítési mód: függesztve, mennyezetre szerelve, illetve 3 fázisú sínre szerelve
- Kimagasló élettartam: 65 000 óra



Mélysugárzó TUDOLIO

Rugalmas lehetőségeket kínál az adott beltéri helyiség világításának megtervezéséhez. Az alapvető funkciókon túl, a tervező állíthatja be pl. a színhőmérsékletet, a színvisszaadást vagy a vezérlés típusát. A hazai összeszerelésnek köszönhetően széles választékot és rugalmas, gyors ellátást biztosítunk a termékcsaládból.

Felhasználási területek



Iroda



Hotel, vendéglátás

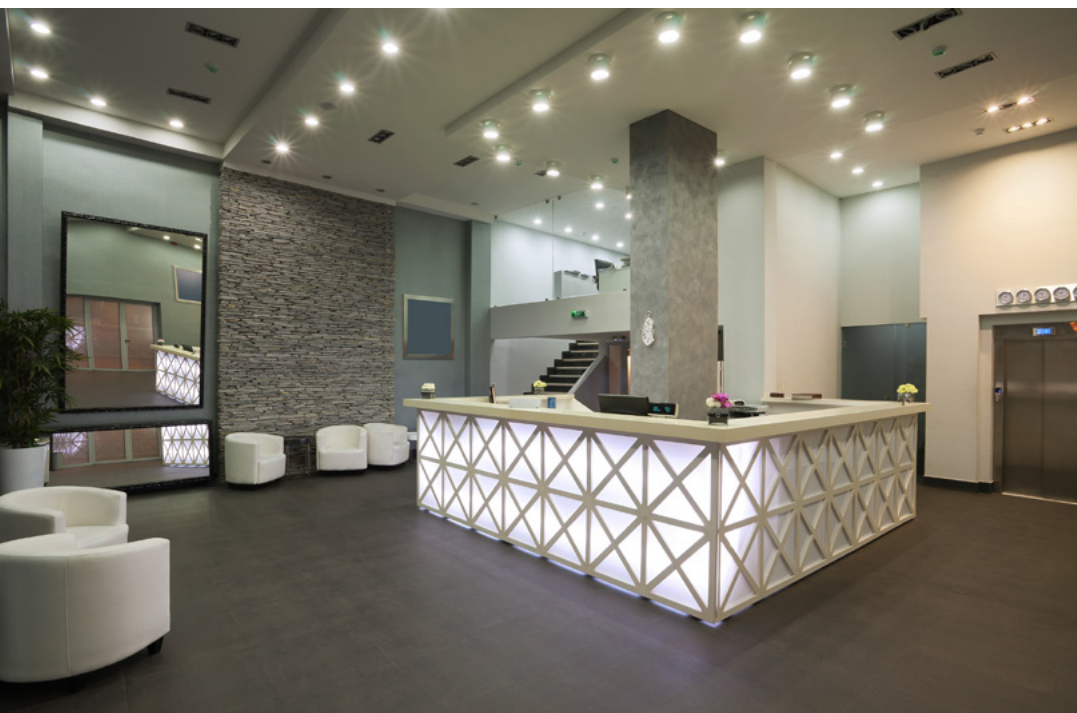


Kereskedelem, üzlet

Műszaki adatok

- Színhőmérséklet: 3000 K, 4000 K és 5700 K
- Statikus vagy DALI vezérlés
- Magas színvisszaadás: CRI 92 vagy CRI 80+
- Hosszú élettartam: 50 000 óra
- 3 féle rögzítési mód: süllyesztett, függesztve vagy mennyezetre szerelve
- Flexibilis kialakítás a moduláris elemeknek köszönhetően

Hazai összeszerelés



Spot lámpatest sínrendszerhez Track Spot ADV és LUX

Tökéletes helyettesítője a halogén vagy kerámia fémhalogén lámpatesteknek. Egyedi, szabadalmaztatott formavilága, és kiváló színvisszaadásával (CRI 90+) minden területen ideális választás. A 4 féle cserélhető optikával a lámpa sugárzási szöge 200 és 550 között választható. A lámpák standard 3 fázisú sínrendszerre szerelhetők, melyeket a Tungstram választékában is megtalál.

Felhasználási területek



Iroda



Hotel, vendéglátás



Kereskedelem, üzlet



Múzeum, galéria



Oktatási intézmény

Műszaki adatok

- Színhőmérséklet: 3000 K és 4000 K
- Magas színvisszaadás: CRI: 90+
- 3 fázisú sínrendszerre szerelhető
- Statikus vagy DALI vezérlés
- 4 féle cserélhető optika
- Passzív hűtés
- Tükröződésmentes optika, vízlepergető, öntisztító lencse
- Kiegészítők széles választéka



TUNGSRAM OKOS MEGOLDÁSOK BEMUTATKOZÁS

A Tungsram víziója, hogy olyan innovatív fizikai és digitális megoldásokat kínáljon a vállalkozások és a városok lakói számára, amelyek növelik a környezeti, társadalmi és gazdasági fenntarthatóságot. A Tungsram technológiai megoldás integrátorként működik és úgy kínálja a technológiai megoldásait, hogy partnerhálózatán keresztül ne csak termékeket, hanem teljes körű szolgáltatásokat tudjon nyújtani.



HOGYAN NYÚJTUNK HATÉKONY SEGÍTSÉGET ÜGYFELEINKNEK?

- Innovatív szolgáltatások hozzáadásával javítjuk a város vonzerejét a városlakók, a látogatók és a vállalkozások számára
- Az adatok felhasználásával lehetővé tesszük a hatékonyabb döntéshozatalt
- Jobb életminőséget biztosítunk a városlakók számára

EREDMÉNYEK

- Jobb szolgáltatási minőség a városlakók és a vállalkozások számára
- Gazdasági versenyképesség a vállalkozások és a látogatók vonzásával
- Környezetvédelmi és gazdasági szempontból tudatos energiahatékonyság
- Hatékonyabb és rezponzívabb környezet, amely folyamatos visszacsatolással rendelkezik az ökoszisztéma felé

A Tungstam okosváros portfóliója különféle megoldásokat kínál az okos-épületek, az okos-közlekedés az okos-parkolás terén és lehetőséget biztosít központosított, helyalapú adatelemzésre.

Lépjen be a Tungstam Smart Solutions világába 60 másodperc alatt!

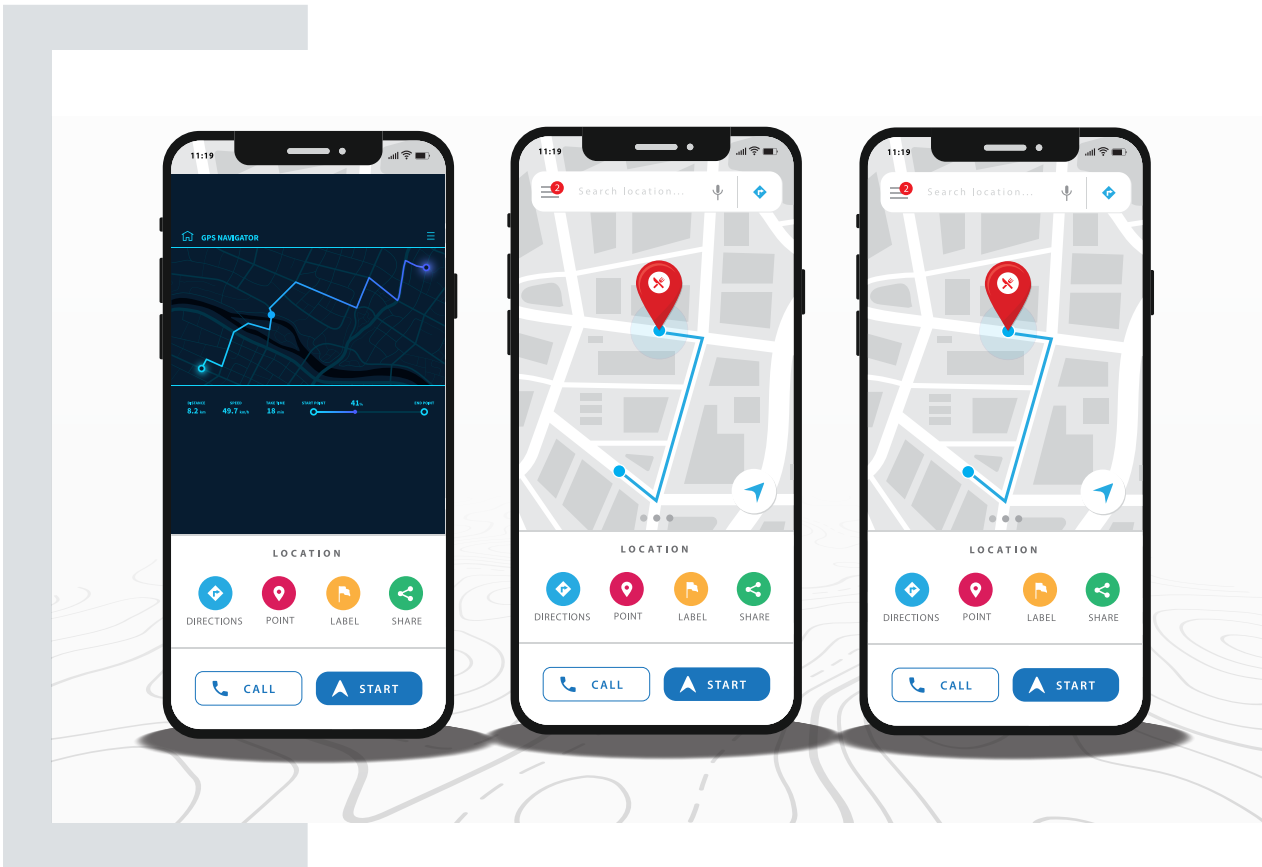
Keressen rá a Tungstam Smart Solutions kifejezésre a Youtube-on, vagy **olvassa be a QR-kódot!**



A Tungstam mára túlnőtt lámpatest-gyártó szerepén



BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI HELYMEGHATÁROZÁS



Beltéri és kültéri helymeghatározó rendszerünket, útvonal-követéssel, navigációval és helymeghatározó analitikai képességekkel egyetlen mobil alkalmazásba integráltuk. Az ügyfél speciális jeladó technológiánkkal, kifinomult algoritmusunk segítségével egy saját kültéri „Google térképet” és digitális épületmodellt hozhat létre 1 méteres pontosságú beltéri navigációval.

ELŐNYÖK

- Érdekes helyek (Point of Interest) megtalálására és az odanavigálásra alkalmas
- Helyalapú információk és push üzenetek küldését teszi lehetővé
- Preferált útvonalak nyomkövetésére képes
- Jobb ügyfélményt és megnövekedett értékesítést hoz

OKOS- PARKOLÁS

Az Okos-parkolás egy kényelmes és felhasználóbarát megoldás a parkolóhelyek foglalására, a feljük történő navigációra és a parkoló kihasználtságának figyelésére. A felhasználók egyetlen alkalmazás segítségével navigálhatnak végig a kültéri helyzetüktől a parkoló helyükig (beltéren és kültéren egyaránt).

ELŐNYÖK

- Segít megtalálni az optimális parkolóhelyet
- Segíti a parkolóterületek optimalizálását
- Lecsökkenti a parkolásra fordított időt



ArchiFM, a létesítménygazdálkodási szoftver

Az ArchiFM egy web alapú, számítógéppel támogatott létesítménykezelő megoldás (CAFM), amely a BIM technológiát használja. Az ArchiFM azonban sokkal több, mint egy egyszerű szoftver. Tartalmaz minden típusú eszköz- és területmenedzsment funkcionalitást és a hozzá kapcsolódó professzionális karbantartáskezelési szoftvermodult is. Ezen felül **webes felületen** és **okoseszközön** használható, így **maximális szabadságot** és **kényelmet** nyújt a felhasználóknak.

ELŐNYÖK

- Teljes hozzáférés minden FM adathoz bárhol, bármikor
- Telepített vagy felhő alapú szolgáltatás (SaaS – nincs szükség előzetes beruházásra)
- Integráció más rendszerekkel (SAP, ERP, BMS/BAS/EMS, GIS)
- Központosított dokumentumnyilvántartás
- Rugalmas és testre szabható
- Teljeskörű ügyféltámogatással segítünk minden partnerünknek
- Tungsram, mint a pénzügyi stabilitás és innováció garanciája

Tekintse meg az ArchiFM sikeres hazai és nemzetközi projektjeit!



ÉPÜLETAUTOMATIZÁLÁS



Egyedi ipari megfigyelő- és vezérlőrendszerek – egyedi fejlesztésű vagy Siemens által kínált technológia a hatékonyság növelése érdekében egy olyan integrált vezérlőplatform alkalmazásával, amely magában foglalja a viselkedéselemzést és a gépi tanulást a következő területeken: fűtés- és hűtésvezérlés, világításvezérlés, HMV, ajtók és egyéb záró rendszerek vezérlése, HVAC, vízmérés, riasztás és villamosenergia-hálózat vezérlése. Új és régi rendszerek teljes integrációja lehetséges az univerzális protokollal, egy személyre szabott és költséghatékony rendszer biztosítása érdekében, az egyéb piaci ajánlatoknál lényegesen kedvezőbb áron.

ELŐNYÖK

- Javítja az épület energiahatékonyságát
- Fenntartható működést biztosít
- Akár 30%-kal csökkentheti az energiafogyasztást

AUDIOVIZUÁLIS MEGOLDÁSOK



Az audiovizuális megoldások az ügyfelek lehetőségeinek és igényeinek legjobban megfelelő rendszereket kínálják, testreszabott megoldásokkal kiegészítve a piacon már elérhető termékeket. A Tungstam projektspecifikus megoldásokat szállít a konkrét márkák előtérbe helyezése helyett, valamint ügyfél- és funkcióközpontú tervezést biztosít.

ELŐNYÖK

- Fokozza a vizuális élményeket
- Üzeneteket jeleníthet meg a kijelzőkön
- Tárgyalótermeket, kiállításokat vagy rendezvényeket szerelhet fel csúcstechnikai eszközökkel

MUNKATERÜLET- MENEDZSMENT

Egy rugalmas menedzsmenteszköz elengedhetetlen egy agilis vagy intelligens munkakörnyezet kialakításához, hogy maximálisan kihasználjuk a rendelkezésre álló helyet. A megoldás egy felhőalapú, adatközponton alapul. Könnyen testre szabható az ügyfelek egyedi igényeinek megfelelően, nincs szükség hardver telepítésére és a távolról történő üzembe helyezés is megvalósítható.

ELŐNYÖK

- Elősegíti a tevékenység alapú munkakörnyezet megteremtését
- Jobb felhasználási élményt nyújt, amely növeli az alkalmazottak elégedettségét
- Javítja az alkalmazottak teljesítményét
- Csökkenő felhasználási és bérleti költségeket eredményez



ÍGY DOLGOZUNK

1. FÁZIS

Projekt előkészítése

01

2. FÁZIS

Megvalósítási terv kidolgozása

02

3. FÁZIS

Kivitelezés, átadás, ellenőrzés

03

1. Ügyféligények felmérése

Sokéves tapasztalatunk révén gyorsan megértjük, hogy mire van szüksége.

2. Elemzés és megoldástervezés

Átfogó elemzést készítünk és konkrét javaslatot adunk.

3. Pénzügyi modell kiválasztása

A finanszírozási lehetőséget a projekthez igazítjuk.

4. Beruházási költségbeclés

Jól működő üzleti modelljeink segítségével pontos beclést adunk.

5. Megtérülési számítások

A fenntarthatóság érdekében az elérhető maximális megtérülést garantáljuk.

6. Indikatív ajánlat

1 héten belül megküldjük.

1. Helyszíni bejárással összekötött ingyenes mérnöki konzultáció

Javasoljuk és be is mutatjuk a legalkalmasabb műszaki megoldásokat.

2. Végleges műszaki koncepció elkészítése

Sokszínű, folyamatosan megújuló termékportfóliónkkal biztosítjuk a legkorszerűbb technológiák alkalmazását.

3. Kötelező érvényű ajánlat

Garanciákkal biztosított ajánlatot küldünk.

1. Szerződéskötés

Átlátható szerződésbe foglaljuk a részleteket.

2. Projekt kivitelezése

Erős magyar partneri hálózatunk garantálja a magas minőségű kivitelezést.

3. Átadás

Átadjuk a szerződésben foglalt minőségi szolgáltatást.

4. Folyamatos támogatás és garancia

Az átadást követően is végig elérhetőek maradjunk, nyomon követjük a projektet és az esetlegesen felmerülő problémákra megoldással szolgálunk.

EZÉRT VÁLASSZON BENNÜNKET

1. Már rövid távon számottevően csökkentheti működési és üzemeltetési költségeit
2. Alacsonyabb energiaköltségei révén javul épületei energiamérlege
3. Átgondoltabb, hatékonyabb és strukturáltabb rendszer fog rendelkezésére állni
4. Korszerűsített vagy újonnan felépített, modern világítási megoldáshoz jut
5. A jobb megvilágítási szint egy kellemesebb, barátságosabb munkakörnyezetet eredményez, amely növelni fogja a dolgozói elégedettséget



KAPCSOLAT

Tungram Operations Kft.
Budapest, 1044 Váci út 77.
solutions@tungram.com
tungram.com

