

DEXO GEN2



Tervező : Thomas Coulbeaut



Modern identitás a hatékony, átfeszítéssel LED világításhoz

A DEXO GEN2 berendezés a legkorszerűbb LED technológiával kínál költséghatékony világítást átfeszítéssel városi alkalmazásban.

A letisztult, elegáns kialakítás és a nagy teljesítményű LensoFlex® LED optika kombinációja fokozza a biztonságot és a kényelmet, miközben egyedi identitást kölcsönöz a városnak.

A strapabíró és újrahasznosítható alapanyagokból – öntött alumínium és üveg – készült DEXO GEN2 hatékony világítást kínál a hagyományos fényforrásokkal szerelt világítótestekhez képest jelentős energiamegtakarítás mellett.



IP 66

IK 07



VÁROSI UTAK ÉS
LAKÓÖVEZETEK



HIDAK



KERÉKPÁR ÉS
GYALOGOS UTAK



VASÚT ÉS METRÓ
ÁLLOMÁSOK



PARKOLÓK



TEREK ÉS
PARKOK

Konceptió

A DEXO GEN2 egy sokoldalú, átfeszítéssel rögzíthető LED-es világítótest. Függeszthető kereszt- vagy hosszirányban is, így megfelel a legtöbb városi alkalmazásban.

A DEXO GEN2 a legkorszerűbb LED technológiát ötvözi változatos fényeloszlásokkal és fényáram-szabályozási funkciókkal a biztonságosabb, kényelmesebb közterületek kialakítása érdekében, mindezt alacsonyabb energiaköltségek és a környezeti hatások csökkentése mellett.

A függesztett világítóttest optikai teréhez könnyű hozzáférni, ami elősegíti a helyszíni karbantartást. A bepattanó kialakításnak köszönhetően az alkatrésztálca automatikusan leválasztódik a LED modulokról és az elektromos hálózatról felnyitáskor (csak a II. osztálynál elérhető opcionálisan).

A DEXO GEN2 jövőbiztos, mivel a LED egység és az elektronikai szerelvény egyaránt cserélhető a későbbi technológiai fejleszthetőség érdekében.



A DEXO GEN2 teljes mértékben kihasználja a legújabb LensoFlex® LED technológia által kínált hatékonyságot.



Könnyen hozzáférhető a driver és az optikai tér két csavar meglazítása után.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSI UTAK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁR ÉS GYALOGOS UTAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS PARKOK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- LensoFlex®4 sokoldalú megoldások a csúcsmínőségű fényeloszlásokért, a maximális kényelem és biztonság érdekében
- Elegáns vonalvezetésű átfeszítéses világítási megoldás
- Strapabíró, újrahasznosítható alapanyagok
- Maximalizált megtakarítás az energiafelhasználás és a karbantartási költségek területén
- FutureProof: Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés



A fényáram-szabályozási opciók segítenek az energiafelhasználás optimalizálásában, csökkentve a költségeket, folyamatosan fenntartva a megfelelő világítási szinteket.

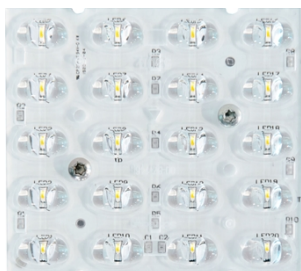


A DEXO GEN2 fényeloszlások széles skáláját kínálja, hogy megfeleljen a különböző közvilágítási igényeknek.



LensoFlex®4

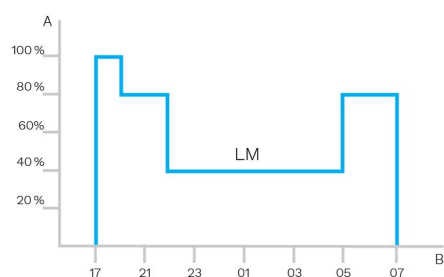
A LensoFlex®4 egy rendkívül kompakt és erőteljes optika, mely tökéletesíti a LensoFlex® generáció örökségét. A LED-ek száma és az áram erőssége együttesen határozza meg a fényeloszlás intenzitását. Az optimalizált fényeloszlás és a rendkívül jó hatásfok segítségével a negyedik generáció lehetővé teszi a termékek méretének csökkentését, hogy azok megfeleljenek minden elvárásnak, és a befektetés szempontjából is optimális megoldást nyújtsanak. A LensoFlex®4 optikánál korlátozható a hátraszűrődő fény mennyisége, ezzel megakadályozva a zavaró világítást, illetve káprázáscsökkentővel is felszerelhető a magas vizuális komfort érdekében.





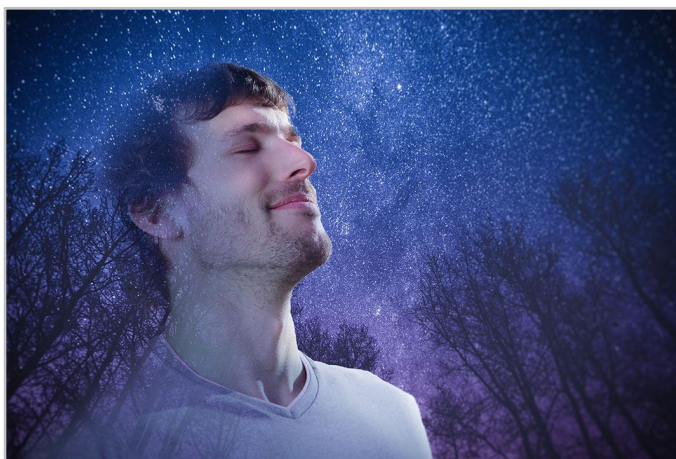
Egyedi fényáramszabályzás

Az intelligens meghajtóegységek a gyártás során a kért dimmelési profilra programozhatók. A sztenderd megoldás keretében legfeljebb 5 lépcső állítható be, 5 eltérő világítási szinttel kombinálva. A programozás külön vezetékelést nem igényel. A berendezés ki- és bekapcsolása között az előre beállított dimmelési profil automatikusan végrehajtódik. Az dimmelési profil alkalmazásával maximalizálható az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom által igényelt eltérő megvilágítási szinteket.

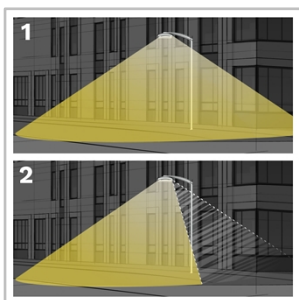


A. Teljesítmény | B. Idő

A PureNight koncepcióval a Schröder a legjobb megoldást kínálja az éjszakai égbolt helyreállítására a városok lekapcsolása nélkül, az emberek biztonságának és jóllétének fenntartása és az élővilág megóvása mellett. A PureNight koncepció garantálja, hogy a Schröder világítási megoldása megfelel a környezetvédelmi előírásoknak és követelményeknek. A jól megtervezett LED-es világítás minden szempontból javíthatja a környezetet.



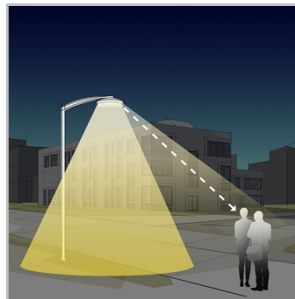
Világítás csak ott, ahol arra szükség van



1. Hátsó világítás nélkül
2. Hátsó világítással

A Schröder híres a fotometria területén szerzett szakértelméről. Optikáink csak oda irányítják a fényt, ahol az kívánatos és szükséges. A lámpatest mögött kiszűrődő fény azonban kulcsfontosságú lehet, ha egy érzékeny természetes élőhely védelméről vagy az épületek felé irányuló tolatkodó világítás elkerüléséről van szó. Teljesen integrált megoldásaink könnyedén megoldják ezt a lehetséges problémát.

Maximális vizuális kényelem az emberek számára

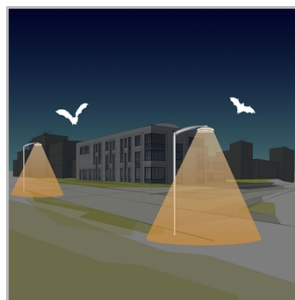


kellemes világítást biztosítsunk, amely a legjobb éjszakai élményt nyújtja.

A közúti világításhoz képest alacsonyabb telepítési magasság miatt a vizuális kényelem a városi világítás lényeges szempontja. A Schröder olyan lencsákat és kiegészítőket tervez, amelyek minimálisra csökkentik a káprázás minden típusát (zavaró, kellemetlen, vakító káprázás).

Tervezőközpontjainkban minden lehetséges eszközzel azon dolgozunk, hogy minden egyes projekthez megtaláljuk a legjobb megoldást, és

Az élővilág védelme



a meleg fehér, minimális kék fényt kibocsátó LED-eket részesíti előnyben, fejlett, érzékelőket is tartalmazó vezérlőrendszerekkel kombinálva. Ez lehetővé teszi, hogy a világítás mindig az aktuális valós igényekhez alkalmazkodjon, csak minimális mértékben zavarva az állat- és növényvilágot.

A nem megfelelően megtervezett mesterséges világítás rossz hatással lehet az élővilagra. A kék fény és a túlzott intenzitás káros hatással lehet minden élőlényre. A kék fény megzavarhatja a melatonin, a cirkadián ritmus szabályozásáért felelős hormon termelését. Megváltoztathatja az állatok, beleértve a denevéreket és a lepkék viselkedési mintáit is, mivel befolyásolhatja mozgásukat a fényforrások környezetében. A Schröder

Szerezze vissza a csillagos égboltot



A felfelé irányuló fényarány (ULR) és a felfelé irányuló fénykibocsátás aránya (ULOR) – ez utóbbi a lámpatestből érkező fényáramot veszi figyelembe – információt nyújt az ég felé kibocsátott fény százalékos arányáról. Ez a Schröder termékcsalád minimalizálja vagy kiküszöböli (a lehetőségek függvényében) a felfelé irányuló fényáramot. Megfelel a szigorú nemzetközi és helyi előírásoknak.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
CE Nyilatkozat	Igen
UKCA jelölés	Igen
ENEC	Igen
ENEC+	Igen
ANYAGOK	
Ház	Alumínium
Optika	PMMA
Búra	Edzett üveg
Szín	Poliészteres porfestés
Sztenderd szín	AKZO 900 szemcsés grafitiszürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 07
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek
Karbantarthatóság	Az alsó fedél csavarjainak meglazításával
ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK	
Üzemelési hőmérsékletitartomány (Ta)	-30°C és +55°C között, szélhatással
· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.	

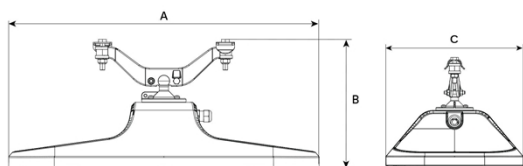
ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK	
Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Kommunikáció	1-10V, DALI
Egyéb opciók	AmpDim, Bi-power, Autonóm fényáramszabályozás

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK	
LEDek színhőmérséklete	2200K (Melegfehér WW 722) 2700K (Melegfehér WW 727) 3000K (Melegfehér WW 730) 3000K (Melegfehér WW 830) 4000K (Semlegesfehér NW 740)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (Melegfehér WW 722) >70 (Melegfehér WW 727) >70 (Melegfehér WW 730) >80 (Melegfehér WW 830) >70 (Semlegesfehér NW 740)
ULOR	0%
ULR	0%
· Az ULOR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.	
· ULR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.	

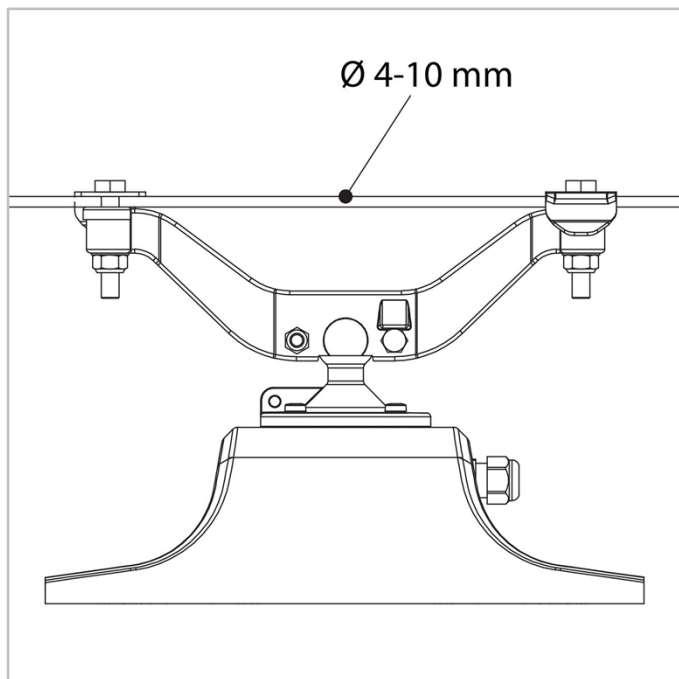
FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN	
Minden konfiguráció esetén	100000h - L95
· Az élettartam a mérettől vagy a konfigurációtól függően eltérő lehet. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot munkatársainkkal.	

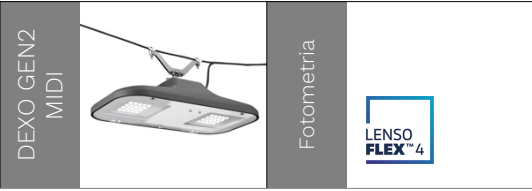
MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	672x288x352 26,5x11,3x13,9
Tömeg (kg)	12.5 27.5
Aerodinamikai felület (CxS)	0.13
Rögzítés	Átfeszítéses



DEXO GEN2 | Átfeszítéses rögzítés





	Névleges fényáram (lm)										Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
	Melegfehér WW 722		Melegfehér WW 727		Melegfehér WW 730		Melegfehér WW 830		Semlegesfehér NW 740				
LED-ek száma	Minimu m	Maximu m	Minimu m	Maximu m	Minimu m	Maximu m	Minimu m	Maximu m	Minimu m	Maximu m	Minim um	Maxi mum	-ig
20	700	4800	800	5300	900	5700	800	5300	900	6200	13	44	151
30	1100	7200	1200	8000	1300	8500	1200	8000	1400	9200	19	66	158
40	1500	9700	1700	10600	1800	11400	1700	10600	1900	12300	25	87	160
50	3700	12300	4100	13500	4400	14400	4100	13500	4700	15600	31	107	163

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén

