

Dexo



Tervező : Thomas Coulbeaut

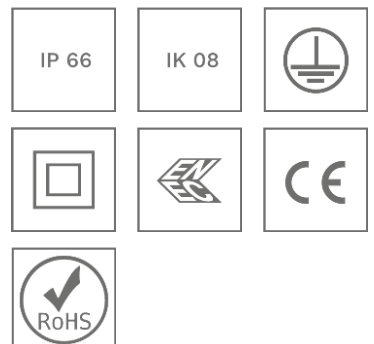


Modern és hatékony átfeszítéses LED világítás

A Dexo lámpatest a legkorszerűbb LED technológia alkalmazásával kínál költséghatékony megoldást a városi átfeszítéses világítás megvalósítására.

A letisztult, elegáns formavilág és a nagy teljesítményű LensoFlex®2 LED egység kombinációja biztonságos, komfortos, a város arculatát meghatározó egyedi világítást biztosít.

A robusztus és újrahasznosítható anyagokból (alumínium öntvényből és üvegből) készült Dexo hatékony világítás mellett is kimagasló energiamegtakarítást eredményez a hagyományos fényforrásokkal szerelt lámpatestekhez képest.



VÁROSI UTAK ÉS
LAKÓÖVEZETEK



HIDAK



KERÉKPÁR ÉS
GYALOGOS UTAK



VASÚT ÉS METRÓ
ÁLLOMÁSOK



PARKOLÓK



NAGY
TERÜLETEK



TEREK ÉS
PARKOK



NAGYFORGALMÚ
UTAK ÉS
AUTÓPÁLYÁK

Konceptió

A Dexo egy sokoldalú átfeszítéssel LED világítótest. Hagyományos felfüggesztéssel, illetve tengelyirányú elrendezésben is felszerelhető berendezés, a legtöbb közvilágítási szituációban jól megállja helyét.

A rugalmasan alakítható LED-elrendezésnek, valamint az áram- és fényerőszabályzási lehetőségeknek köszönhetően a Dexo tökéletesen hozzájárul a biztonságosabb és komfortosabb környezethez, ráadásul alkalmazásával jelentősen csökkenthető a fogyasztás, így ökológiai lábnyoma is sokkal kisebb.

Háromféle változatban kapható: 32, 48 vagy 64 LED-del. Ezen átfeszítéses lámpatest esetében az optikai tér és a meghajtó könnyen hozzáférhető, ami megkönnyíti a helyszíni karbantartást.

A furatokba csatlakozó mechanizmusnak köszönhetően a szerelvénytálca nyitáskor automatikusan lekapcsol a LED-modulokról és a tápvezetékéről (ez a lehetőség csak a Class II. érintésvédelmi osztály számára, csak opcionálisan elérhető).

A Dexo időtálló, hiszen mind a LED egység, mind az elektronika cserélhető, így a jövő technológiai fejlesztéseivel is képes lépést tartani.



A Dexo szabványos rögzítőelmemmel csatlakoztatható a kábelhez



A meghajtóhoz és az optikai térhez való könnyű hozzáférés lehetővé teszi a gördülőkevény karbantartást



Mindkét LED-modul könnyen cserélhető a helyszínen a csavarok meglazításával



A Dexo szimmetrikus és aszimmetrikus fényeloszlásokkal is elérhető

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSI UTAK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁR ÉS GYALOGOS UTAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- NAGY TERÜLETEK
- TEREK ÉS PARKOK
- NAGYFORGALMÚ UTAK ÉS AUTÓPÁLYÁK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Elegáns vonalvezetésű átfeszítéses világítási megoldás
- Maximalizált megtakarítás az energiateljesítmény és a karbantartási költségek területén
- A LensoFlex®2 technológia alkalmazásának köszönhetően a lámpatestek fotometriai tulajdonságai kimagaslók, nő a biztonság és a komfortérzet
- Szimmetrikus vagy aszimmetrikus fényeloszlás
- Időtálló: az optikai egység és az elektronika könnyen cserélhető
- Tartós, újrahasznosítható anyagok



LensoFlex®2

A LensoFlex®2 optika a fényszórás addíciós elvére épít. Minden egyes LED előtt egy plexilencse található, melyek együttesen adják a lámpatest fotometriai tulajdonságait. A LED-ek száma és az áram erőssége meghatározza a fénysugár kibocsátás intenzitását.

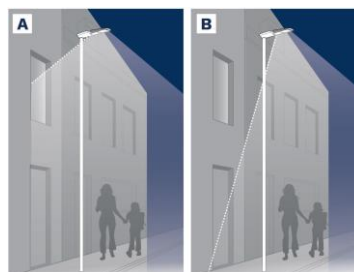
A méltán népszerű LensoFlex®2 optikát üvegbúra zárja, amely védelmet biztosít a berendezésnek a környezeti hatásokkal szemben.



Back Light control

A LensoFlex® modul opcionálisan rendelhető Back Light Control (hátraírányuló fénysugárkorlátozó) rendszerrel is.

Ezzel a megoldással minimalizálható a lámpatestekből hátrafelé kiáramló fény mennyisége, elkerülve ezzel az épületek szükségtelen megvilágítását.

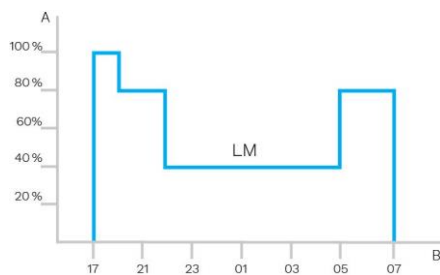


A. Back Light Control használata nélkül | B. Back Light Control használatával



Egyedi fényáramszabályzás

Az intelligens meghajtóegységek a gyártás során a kért dimmelési profilra programozhatók. A sztenderd megoldás keretében max. 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 maximalizálhatóvá válik az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom igényelte eltérő megvilágítási szintet.



A. Teljesítmény | B. Idő

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	4m - 10m
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
ROHS megfelelés	Igen
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	a, b, c, d, e, f, g
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)

ANYAGOK

Ház	Alumínium
Optika	PMMA
Búra	Edzett üveg
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	AKZO 150 világosszürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 08
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek

· Az IK védettség a méret vagy a konfiguráció függvényében eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +50 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· 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 61000-4-5
Egyéb opciók	Bi-power, Autonóm fénypontszabályozás, Vezérelhetőség
Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Owlet Nightshift

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED színhőmérséklete	3000K (Melegfehér 730) 4000K (Semlegesfehér 740)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (Melegfehér 730) >70 (Semlegesfehér 740)
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	0%

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA T_q = 25°C ESETÉN

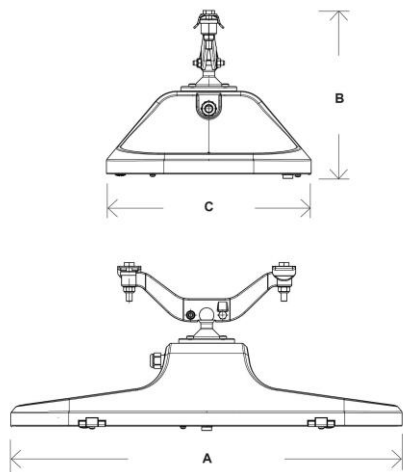
Minden konfiguráció esetén	100000h - L90
----------------------------	---------------

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	672x196x352
------------	-------------

Tömeg (kg)	11,5
------------	------

Sztenderd rögzítés	Átfeszítéses
--------------------	--------------





Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730	Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740	Felvett teljesítmény (W)*	Típusos fényhasznosítás (lm/W)	
			Max	Max		-ig	Fotometria
DEXO	32	350	4600	4800	34,6	139	
	32	500	6100	6300	49,5	127	
	48	350	7000	7200	51,5	140	
	48	500	8400	8700	73	119	
	64	350	9300	9600	67,5	142	
	64	500	12300	12700	96	132	

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

