

SMART OKOS ZEBRA RENDSZER



APL Smart ELV
APL Smart Wireless 230

**GYALOGOS ÁTKELŐHELYEK
VILÁGÍTÁSI RENDSZEREI**

JELZÉS

Az **EN 12352** által tanúsított LED villogók használata, és LED-es háttérvilágítású táblák az **EN 12899**. szerint.

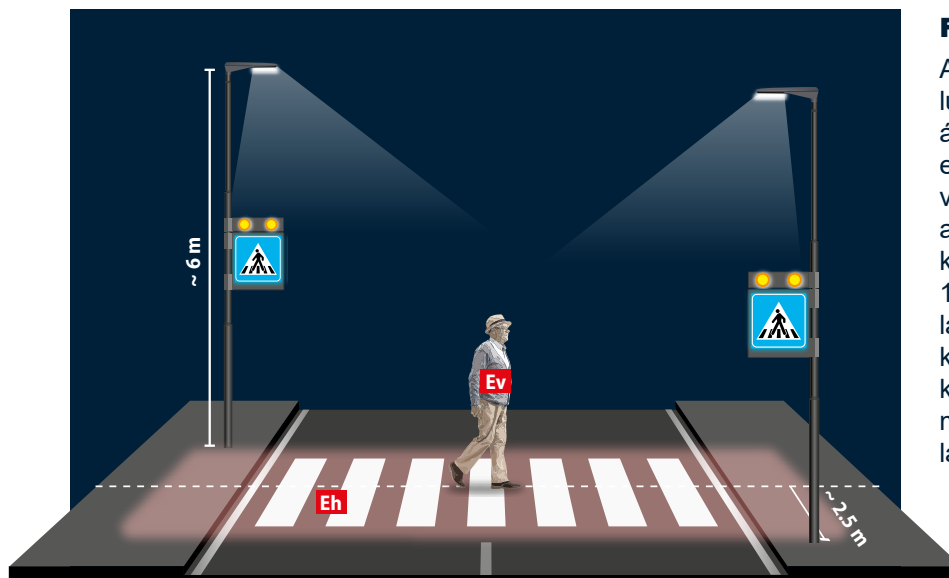
MEGVILÁGÍTÁS

egy vízszintes, amely az átkelőhelyet legalább 100 lux (átlagos) ajánlott fényerősséggel világítja meg, és egy függőleges, amely tökéletesen megvilágítja a gyalogosok testét, hogy a várakozóhelytől kezdve láthatóvá tegye őket, ami rendkívül fontos tényező az átkelőhelyeken bekövetkező balesetek megelőzése szempontjából.

A Talos G és Talos N LED-es lámpatesteket kifejezetten a gyalogátkelőhelyek megvilágítására tervezték, pozitív kontrasztot teremtve a gyalogos és a környezet között, az EN13201 szabványnak megfelelően nagyon magas függőleges megvilágítási szintet produkálva.

ÉJSZAKA ÉS ROSSZ LÁTÁSI
VISZONYOK KÖZÖTT, A
GYALOGÁTKELŐHELYEKET
MEGFELELŐEN KI KELL
VILÁGÍTANI ÉS JELEZNI
KELL:





FÉNYÁRAM [LUMEN]

A fénysugár
lumenben mérjük, a lámpatest
által kibocsátott fény mennyiség
ezért nem mérhető egy ponton
vagy felületen. Az optika feladata,
a fény megfelelő elosztása a
kereszteződésükben. Például egy
15 000 lm fényt kibocsátó
lámpatest például
kevesebb fényt adhat a
kereszteződésükben,
mint egy 12 000 lm fényerejű
lámpatest.

VILÁGÍTÁS [LUX]

A megvilágítás a
kereszteződés alaprajzán
mérhető fény mennyiség. Ezt
luxban mérik, és a legtöbb
esetben a meghatározó
tényező az átlagos
megvilágítás és az általános
egyenletesség (a minimális
lux és az átlagos lux közötti
arány).

HORIZONTÁLIS VILÁGGÍTÁS EH [LUX]

A kereszteződés vízszintes síkjában [Eh] mért
fény mennyiség. Az elérhető nagy fényerő és a
szuperkoncentrált fénysugár páratlan
láthatóságot és könnyű azonosíthatóságot
biztosít a kereszteződés távolabbi pontjairól.

VERTIKÁLIS VILÁGGÍTÁS EV [LUX]

A fény mennyiség a függőleges síkban mért
fény mennyiség [Ev] az átkelőhelyen. Az elérhető
magas szint lehetővé teszi a gyalogosok
maximális láthatóságát, pozitív kontrasztot
alkotva a közvetlen környezettel.

Az APL Smart a gyalogos-átkelőhelyek jelzése és világítása terén elért legújabb fejlesztés, amely interaktívabbá és biztonságosabbá teszi a gyalogos-átkelőhelyeket. A rendszert gomb vagy mozgásérzékelő aktiválja, a gyalogátkelőhelyek világítási szintjét 40%-ról 100%-ra növeli, és bekapcsolja a LED villogókat.

01 -Készenlét 40%



02 -100%



SYSTEM COMPONENTS

LED világítótestek

Talos G



LED háttérvilágítású táblák - kétoldalas

60 x 60



90 x 90 vékony

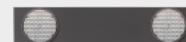


LEDBox

4 projectoros
Basic 102



2 projectoros
Basic 201



Vezérlő egység

APL Smart ELV



APL Smart Wireless 230



Aktiváló eszközök

Szenzor és nyomógomb

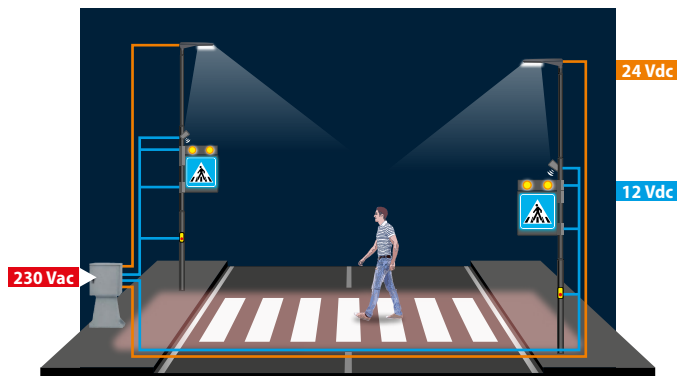


Érintógomb



APL SMART ELV

Ez az extra kisfeszültségű változat, amely megkönnyíti a telepítést, ha a hálózati csak az út egyik oldalán áll rendelkezésre. Az utca átvágása szükséges.

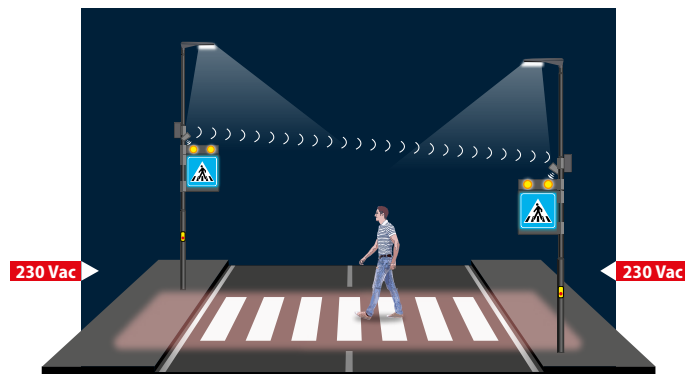


A 2. és 3. megoldás 50 km/h feletti sebességkorlátozású utakon történő telepítésre alkalmas (pl. **70**)

APL SMART WIRELESS 230

Ez a rendszer 230 V feszültségen működik, és leginkább olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol a hálózati áramellátás az út mindkét oldalán rendelkezésre áll. Nem szükséges az utca átvágása.

A kommunikáció a vezérlőegységek között vezeték nélküli.





TALOS G

Dedikált dupla aszimmetrikus optikával rendelkező LED-es lámpatestek, amelyek az EN13201 legmagasabb EV osztályait célozzák meg.

Megfelelőség	EN13201 - TS 11726	
LED optika	Asymmetric L-R Gyalogos átkelőhelyre vonatkozó különleges	
Bemenő feszültség	230 VAC	24 VDC
Teljesítmény	137 W	
Anyag	Aluminium öntvény SUPERCAS [®]	
Rögzítés	Ø60	
Méret	690 x 360 x 225 mm	



Kétoldalas
90x90 vékony



Kétoldalas
zászló60x60

LED-es háttérvilágítású tábláink rendkívül fontosak ahhoz, hogy a gyalogosátkelőt nagy távolságból is láthatóvá tegyék. A táblák tökéletes egyenletessége és fénysűrűségértékei jelentik versenyelőnyünket. A 90x90-es LED háttérvilágítású táblák alsó LED Trilogy sávval is felszerelhetők.

Megfelelőség	EN12899	
LED szín	○Kétoldalas	
Modell	Kétoldalas Vékony	Kétoldalas zászló
Fénykibocsátási felület	90 x 90 cm	60 x 60 cm
Bemeneti feszültség	230 VAC - 12 VDC	230 VAC - 12 VDC
Teljesítmény	230 VAC - 54 W 12 VDC - 48 W	230 VAC - 40 W 12 VDC - 25 W
Rögzítés	Tilting system	Ø60 - Ø90 mm Band-it
Méret [mm]	1000 x 1140 x 63	646 x 730 x 63 (konzol nélkül)
Kódszám alkalmazás	II. osztályú kiváló fényáteresztő fóliák	II. osztályú kiváló fényáteresztő fóliák



LED BOX BASIC 102



LED BOX BASIC 201



szenzor és
nyomógomb



Érintőgomb

A **LED Box**-ok tanúsított LED-projektorokkal ellátott eszközök, amelyek háttérvilágításukkal kombinálva növelik a gyalogos-átkelőhelyek láthatóságát, különösen nappal.

Aktíváló eszközök

Az érzékelő és a gombok interaktívvá és biztonságosabbá teszik a rendszert.

Minősítés	Basic 102 Basic 201	EN12352 - L2H EN12352 - L8H
LED szín		Basic 102 x 4 (kétoldalas) Basic 201 x 2 (egyoldalas)
Feszültség	12 VDC	
Teljesítmény	Basic 102 Basic 201	15 W 15 W
Rögzítés	Oszlop	Ø60 - Ø90 Band-it
Mérete	645 x 160 x 60 mm 900 x 210 x 120 mm	
Tanúsítvány		
Feszültség	12 VDC	

VEZÉRLŐEGYSÉGEK ÉS ENERGIAELLÁTÁS



APL SMART ELV
Vezérlőegység

Üvegszálas szekrény, talapzat, tápegységek, időzítő, villogó vezérlőmodul, Pb AGM akkumulátorhoz való előszerelés, akkumulátortöltő rendszer.



APL SMART
WIRELESS 230
Vezérlőegység

Akzo900 porszórt fémszekrény, időzítő tápegység, villogó/rádióvezérlő modul, akkumulátortöltő rendszer.

Akkumulátor 9Ah Pb AGM
Rögzítés: bilincs / Ø90 mm oszlop



SCORPIO KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
COMMERCIAL & CONSULTING LIMITED COMPANY
Cím: H-1037 Budapest, Pomázi út 15. Tel: +36 (1) 320-2100
Web: www.scorpio.hu E-mail: info@scorpio.hu