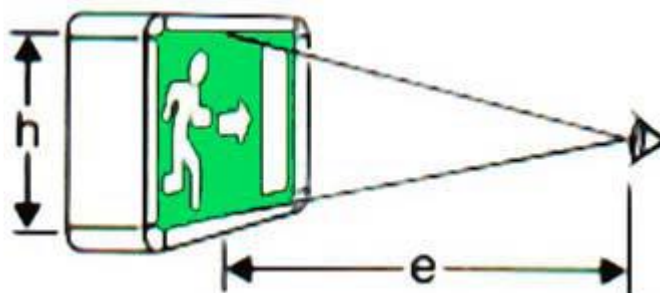


A Tracon Budapest Kft. által forgalmazott kijáratjelző lámpatestek vonatkozó adatai a vonatkozó hazai és európai szabványok alapján

Az MSZ 1600/1 az irányfény felületét legalább 100 cm² nagyságúnak írja elő. Az MSZ ISO 3864-1 szerint a biztonsági jelzés méreteit a szükséges felismerési távolság figyelembevételével lehet meghatározni, az alábbi ábra alapján.



Biztonsági jelzések felismerési távolsága

A felismerési távolság az

$$l = Z \times h,$$

képlettel, illetve a piktogram szükséges magassága a

$$h = l / Z$$

összefüggéssel határozható meg, ahol

l a felismerési távolság

h a piktogram magassága

Z állandó, melynek értéke megvilágított jelzések esetén 100, átvilágított jelzéseknél pedig 200.

A biztonsági jelzések zöld részeinek fénysűrűsége legalább 2 cd/m², a fehér részek fénysűrűsége legfeljebb 300 cd/m² legyen.

Ezek alapján a Tracon vészvilágító lámpatestek vonatkozó adatai:

Tracon kód	Az irányfény felülete	Felismerési távolság*		Fénysűrűség (cd/m ²)
		MSZ ISO 3864-1	OTSZ	
TLBV-18-NM TLBVLED20NM TLBVLED30, TLBVLED30NM	11 cm x 34 cm = 374 cm ²	22 m	x	Zöld: 14; fehér: 54
EXIT-01-J	16 cm x 34 cm = 544 cm ²	32 m	x	Zöld: 9,5; fehér: 42
EXIT-02-J	15 cm x 23,5 cm = 352,5 cm ²	30 m	x	Zöld: 9; fehér: 37
EXIT-03-J	16 cm x 34 cm = 544 cm ²	32 m	x	Zöld: 9,2; fehér: 40
EXIT-04-J/NM	15 cm x 38 cm = 570 cm ²	30 m	x	Zöld: 9,2; fehér: 40

*a Tracon kijáratjelző és vészvilágító lámpatestek felismerési távolsága a jelzet jogszabályban meghatározott konstans és a lámpatestek méretadatai szerint

¹A 28/2011 (IX.16.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi szabályzatról visszavonta a korábbi rendeletben foglalt referencia értékeket a felismerési távolságra vonatkozóan. **Ugyanezen rendelet meghatározza a karbantartás időintervallumát is: „A villamos táplálású menekülési útirányt jelző biztonsági jelek működőképességét rendszeresen, de legalább havonta próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. A meghibásodott elemeket (akkumulátor, fénycső) haladéktalanul cserélni kell.”**