

helyzetrel, amikor nem találják a hibát. Ilyenkor egy rossz érintkezés pokollá teszi a javítás menetét. Általában a foglalatok bekötésénél szokott a hiba előfordulni, melleseleg, ma már nem használatosak a sorkapcsos bekötések, a gyorscsatlakozású megoldások elterjedtebbek. Az ilyen típusú foglalatok érintkezője nem kellően rugalmas anyagból készült, vagy gyorsan kilágyl, már nem biztosítja azt az érintkezést, amely szükséges az áramkör működéséhez.

Fényforrások

A fokozott védettségű lámpatestek, amelyeket ipari csarnokok, és nagy belsoterek világítására használunk, általában fénycsövek működtetésére alkalmasak. Manapság egyre több helyen igénylik az elektronikus előtétellel szerelt lámpatesteket. Ezek már csak kevéssel drágábbak a hagyományos előtétellel szereltnél, ám több szempontból előnyös használatuk. A fénycsövek élettartamát meghosszabbítják, valamint javítják a vizuális komfortérzetet is a villódzó begyújtás és a működés közbeni vibrálás elmaradása révén. A gyakorlatban néha előfordul-

nak kompakt fénycsöves fokozott védettségű műanyagházas lámpatestek is, amelyekre az előbbieknél leirtak ugyanúgy érvényesek. Valamennyi fokozott védettségű lámpatest esetében figyelemmel kell lenni a környezeti és a lámpatest belsejében uralkodó hőmérsékleti viszonyokra, ugyanis ez nagyban befolyásolja a fényforrás élettartamát és az általa kibocsátott fényáram nagyságát. Ismert, hogy a 26 mm átmérőjű fénycsövek (T8) a fényáram maximumát 25 °C hőmérsékleten, míg a 16 mm-es fénycsövek (T5) 35 °C-on érik el. Ezen értékeknél alacsonyabb vagy magasabb működési hőmérsékleten a fénycsövek fényárama alacsonyabb.

Színvisztaadás, színhőmérséklet

Adott tér világítására használt fényforrások színhőmérsékletét és színvisztaadását mindig a felhasználó igénye határozza meg. Amennyiben szükség van a helyes színfelismerésre, melleseleg huzamosabb ideig tartózkodnak a helyiségben, célszerű javított színvisztaadású (háromsávós) és melegfehér színhőmérsékletű fényforrásokat használni. Ahol

minderre nincs szükség, elegendő az olcsóbb fényforrások használata. A széndioxid-kibocsátás csökkentése miatt előreláthatólag megszüntetik a standard (halofoszfát fényporos) és a 38 mm-es (T12) fénycsövek forgalmazását. Érdeemes már most figyelembe venni a várható intézkedések hatását, és főleg az új szereléseknél az említett termékek használatát mellőzni.

Ismert tény, hogy sok esetben a legfőbb műszaki paraméter és érv a termék ára, ám olykor érdemes a minőségre is odafigyelni, főleg, ha ismerjük a megvilágítandó tér rendeltetését. Amennyiben a szerelőiparban nem ad hoc jelleggel veszünk részt, hanem hosszú távon ebből kívánjuk vállalkozásunkat fenntartani, úgy érdemes az elvégzett munka minősége mellett a felhasznált anyagok milyenségére és származására is odafigyelni. Műanyagházas lámpatesteket gyártanak és forgalmaznak kiváló minőségben is hazánkban, de összebarkácsolnak és importálnak rengeteg iszonyúan gyenge minőségűt is (sajnos!).

Z. Nagy János

xSystem

Az integrált rendszer megoldás:
Multikommunikációs HMI
HMI-PLC az új remote ECO állomással

Kezdőkészlet:

XV200 színes, 5,7"-os HMI

XI/ON ECO Gateway

- | | |
|--|------------|
| 1. csomag – XV200 HMI CAN kommunikációval | 148 000 Ft |
| 2. csomag – XV200 HMI DP/MPI kommunikációval | 148 000 Ft |
| 3. csomag – XV200 HMI DP/MPI kommunikációval
+ új XI/ON remote ECO I/O állomás | 205 500 Ft |
| 4. csomag – XV200 HMI-PLC DP – Master kommunikációval
+ új XI/ON remote ECO I/O állomás | 205 500 Ft |

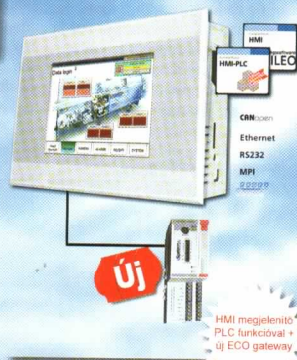
Az fentüntetett árak akciós nettó listára, melyek a készlet erejéig érvényesek.

Moeller Electric Kft.
H-1142 Budapest, Tatai utca 93/A
Tel.: (1) 450-3800 • Fax: (1) 450-3801
E-mail: moeller@moeller.hu

micro innovation
A Moeller Group Company

www.moeller.hu

xSystem



MOELLER

An Eaton Brand