

PHILIPS

Lakossági világítástechnika

Kádár Aurél



Pontosan mit jelent ez...?

- Lámpatestek / fényforrások

PHILIPS

Lirio
by
PHILIPS

massive

eseo[®]
LIGHT FOR LIFE



Hol vagyunk jelen...?

- DIY / Food / Lifestyle / Szakkereskedések

Hogy csináljuk...?

- KEKON kft



- SOMOGYI ELEKTRONIC kf



Mi történik most...?

AURORA



- Világmárka a világ
- A vásárló döntésének elősegítése
- Portfólió erősítése (jó – jobb – legjobb)
- 17% → 60% Philips
- 4800 SKU → 3350 SKU

Meddig tart még...?

Wave 1

> 100 újdonság

**Február 2013- Május
2013**

DIY portfólió

> 400 újdonság

**Április 2013-
Október 2013**

DIY portfólió

Wave 2

> 400 újdonság

**Szeptember 2013-
December 2013**

Wave 3

> 400 újdonság

**December 2013-
Július 2014**

DIY portfólió



PHILIPS

Beltéri lámpatestek

CoreLine család 2013-ban

CoreLine család



CoreLine család

2013
május

Csarnokvilágító



2013
május

Szabadonsugárzó



2013
május

Por-és páramentes



2012
május

Álmennyezeti



2012
szept

Mennyezeti



2012
nov

Mélyszugárzó



2013
júni

Szpot



2013
május

Sínes



CoreLine
nagykereskedelmi termékválaszték
a hagyományos
lámpatestek kiváltására
LED-es lámpatestekkel

**Nagykereskedelmi alap
termékválaszték része**



Piaci visszajelzés a **CoreLine** fogadtatásáról

A LED-es lámpatestek **előnyei**
az **alacsony fogyasztásból** és a **hosszú élettartamból**
azonnal felismerhetőek ...

A fő üzenet

A CoreLine termékek olyan LED-es lámpatestek, amelyek:

- *kitűnő **friss fehér fényt** biztosítanak*
- *a TL-D fénycsöves lámpatestekhez képest
40%-os energiamegtakarítást nyújtanak*
- *élettartamuk eléri a **30000 órát***

CoreLine Proset **RS120B**

A legegyszerűbben beszerelhető szpotlámpa

75%
energia -
megtakarítás



RS120B

Fix



RS121B

Billenthető

Az 50W-os törpefeszültségű halogénnel azonos fényt nyújt, de...

- 75%-os energiamegtakarítás
- 16x hosszabb élettartam (50000 óra)
- Elérhető áron
- **Dimmelhető**
- **IP44 védettségű**

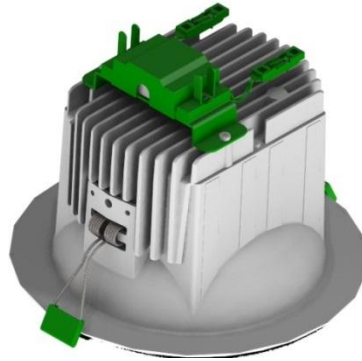


CoreLine ProSet *RS120B*

Műszaki adatok

	CORE TRADE					PERFORMANCE
	Zadora	Zadora LED	Zadora LED	CoreLine ProSet	TurnRound	LuxSpace Acc2
	LV Halogen	7W GU10	10W GU5.3			
Kiváltandó halogén fényforrás	50W	35W	35W	50W	50W	50W
Fényáramcsomag (lm)	700-750	380	440	640	700 - 750	700
Élettartam (óra)	3000	20000	15000	50000	50000	50000
Világításszabályozás	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Színvisszaadás	100	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80 + ≥90
IP44 védetség opció	nem	nem	nem	igen	igen	igen
Fényhasznosítás (lm/W)	13	54	40	51	48	75
Színhőmérséklet (CCT)	2700K	3000K/4000K	3000K/4000K	3000K/4000K	3000K/4000K	2700/3000K/4000K
Kódok száma	8	8	8	8	18	konfigurátor
Fényforráscsere	igen	igen	igen	nem	nem	nem

CoreLine **DN120B** mélysugárzó



Előnyei

- Belépőszintű LED-es mélysugárzó a CoreLine családban
- Nagy lépés a kompaktfénycsőtől a LED-es világítás felé
- **3x hosszabb élettartam**, 74 lm/W hatásfok (27W @2000lm)
- 50% energiamegkarítás: 2 éven belül megtérül a befektetés
- Színhőmérsékletválaszték 3000 és 4000K
- **Állandó fényáramú, nem dimmelhető**
- **30000 óra élettartam**

CoreLine *DN125B* mélysugárzó



Előnyei

- Belépőszintű LED-es mélysugárzó a CoreLine családban
- Nagy lépés a kompaktfénycsőtől a LED-es világítás felé
- **5x hosszabb élettartam**, 80 lm/W hatásfok (25W @2000lm)
- 75% energiamegtakarítás: 2 éven belül megtérül a befektetés
- Színhőmérsékletválaszték 3000 és 4000K
- **Dimmelhető (PSR = lefutóélre történő szabályozás)**
- **50000 óra élettartam**

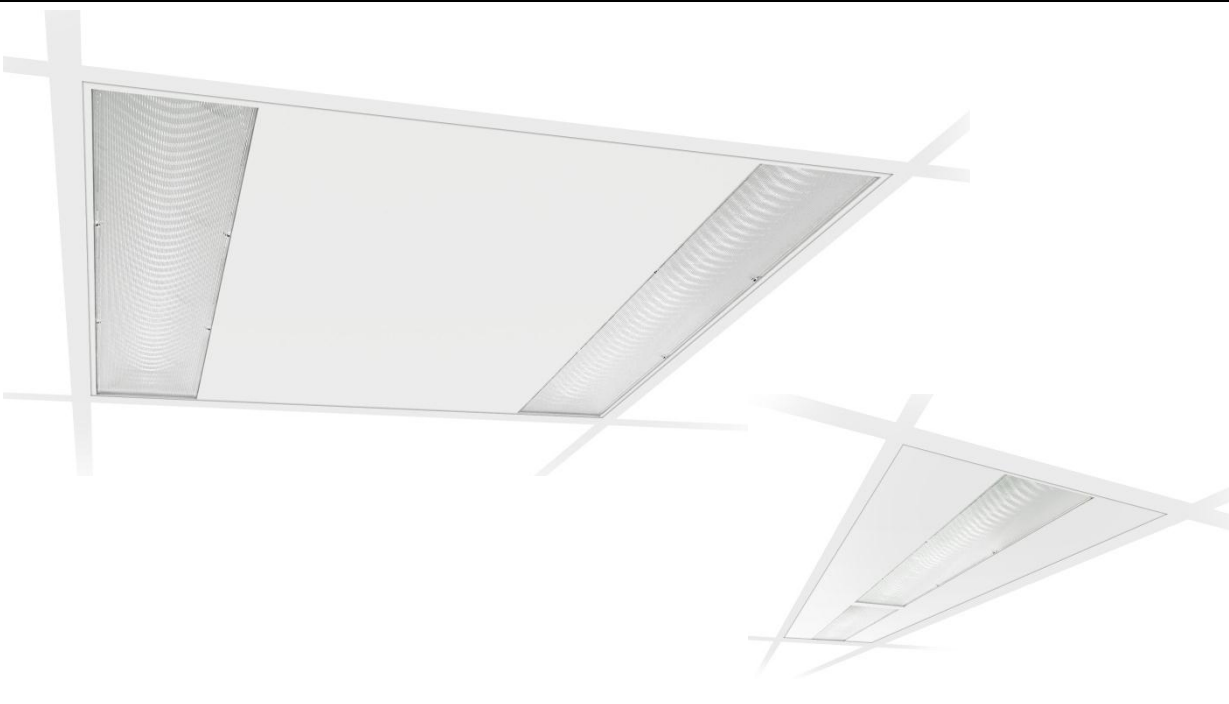
CoreLine *DN125B* mélysugárzó



	CORE TRADE					CORE PROJ	PERFORMANCE	
	Latina CFL	Latina LED	Europa 2 CFL	CoreLine DL	CoreLine DL Gen2	GreenSpace	Fugato CFL	LuxSpace
Rendszer fényáram	2400lm	1800lm	2400lm	2000lm	2000lm	2000lm	2400lm	2500lm
Élettartam (óra) (L70/F50/25degr)	8000	25000	8000	30000	50000	50000	8000	50000
Fényszabályozás	Nem	Igen	igen	nem	igen	igen	igen	Igen
Színvisszaadás	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	80
Rendszerteljesítmény (W)	54	31	54	27	25	25	54	27
Fényáramhasznosítás (lm/W)	44	52	44	74	80	80	44	93
Színhőmérséklet	3000/4000K	3000/4000K	3000/4000K	3000/4000K	3000/4000K	3000/4000K	3000/4000K	3000/4000K
Kódok száma	12	4	130	4	4	12	Konf.	Konf.
Vészvilágítás	Nem	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen
IP44 védetség opció	Nem	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen
Irodai szabvány (UGR<19)	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
Kivágási átmérő (mm)	205	200	225	150	200	175	175/225	150/200
Pozícionálás	Alapvető kompakt-csöves mélysugárzó	Alapvető LED-es nagyker mélysugárzó	Kompakt-csöves mélysugárzó opciókkal	Nincs mese, át kell váltani LED-re !	Nincs mese, át kell váltani LED-re !	Alapvető LED-es projekt mélysugárzó	Nagy-teljesítményű kompakt-csöves mélysugárzó	Legjobb LED-es mélysugárzó

CoreLine álmennyezeti lámpatest **RC120B**

a villanyszerelők álma általános világításra



40%
energia -
megtakarítás

Előnyei

- Közvetlenül helyettesíti a 3x18W és 4x18W lámpatesteket
- Akár 40%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint TL-D-vel
- Minimális karbantartásigény
- Letisztult vonalak, friss fehérfény

CoreLine álmennyezeti lámpatest **RC120B VAR-PC**

a villanyszerelők álma az irodában



40%
energia -
megtakarítás

Előnyei

- Közvetlenül helyettesíti a 3x18W és 4x18W lámpatesteket
- Akár 40%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint TL-D-vel
- Minimális karbantartásigény
- Letisztult vonalak, friss fehérfény
- **Teljesíti az irodai világítási szabványt (UGR<19)**

* Referencia TBS160 4x18W @ 70W

CoreLine mennyezeti **SM120V**

a villanszerelők álma általános világításra



Előnyei

- Közvetlenül helyettesíti az 1x36W és 2x36W lámpatesteket
- Akár 40%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint TL-D-vel
- Minimális karbantartásigény
- Letisztult vonalak, csupán 40mm vastag

CoreLine mennyezeti **SM120V VAR-PC**

a villanyszerelők álma általános világításra



Előnyei

- Közvetlenül helyettesíti az 1x36W és 2x36W lámpatesteket
- Akár 40%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint TL-D-vel
- Minimális karbantartásigény
- Letisztult vonalak, csupán 40mm vastag
- **Teljesíti az irodai világítási szabványt (UGR<19)**

* Referencia TCS160 2x36W @ 72W

CoreLine szabadonsugárzó **BN120B**

A legegyszerűbb, karbantartás-mentes, energiatakarékos szabadonsugárzó



Előnyei

- Akár 40%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint TL-D-vel
- Közvetlenül helyettesíti a 2x18W és 2x36W szabadonsugárzókat
- Megbízható LED-es technológia - minimális karbantartásigény (portörlés)
- Letisztult vonalak, opálosított búrával

CoreLine szabadonsugárzó **BN120B**

Műszaki specifikáció

	Values
Változatok	600mm / 1900lm / 20W / 95lm/W
	1200mm / 3800lm / 40W / 95lm/W
Színhőmérséklet	3000K, 4000K
Színvisszaadás	CRI > 80
Fényeloszlás	Szélesensugárzó
Meghajtó egység	Állandó fényáramú, nem szabályozható
Vészvilágítás	Nem választható
Lámpatestház anyaga	Fehérrefestett acéllemez
Búra anyaga	Opál polikarbonát búra
Csatlakozók	Belső gyorscsatlakozó (BN120B) vagy IEC-csatlakozó (BN121B)
IP védetség	IP20
Ütéselleni védetség	IK02
Működési hőmérséklettartomány	0 - 35°C
Élettartam	30 000 óra (L70 F50)
Szerelés	Egyedi szerelés, átmenő vezetékezés lehetséges

CoreLine por- és páramentes **WT120C**

A legegyszerűbb és legrugalmasabban szerelhető por- és páramentes lámpatest LED-ekkel



50%
energia -
megtakarítás

Előnyei

- Akár 50%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint TL-D-vel
- 50000 óra élettartam
- Közvetlenül helyettesíti a 2x18/1x36/2x36/1x58/2x58W por- és páramentes lámpatesteket
- Megbízható LED-es technológia - minimális karbantartásigény
- Letisztult vonalak, bordás prizma búrával

* Referencia TCW060 2x58W TL-D

CoreLine por- és páramentes **WT120C**

Műszaki specifikáció

Villamos adatok	220-240V, 50-60Hz
Villamos csatlakozás	Gyorscsatlakozó (push-in) kábelcsatlakozóval
Hosszúságok	L600mm, L1200mm, L1500mm
IP védettség, Ütésállóság	IP65, IK08
Névleges rendszerfényáramok és rendszerteljesítmények	WT120C LED18S/840 PSU L600 = 1800lm, 19W WT120C LED22S/840 PSU L1200 = 2200lm, 23W WT120C LED40S/840 PSU L1200 = 4000lm, 41W WT120C LED34S/840 PSU L1500 = 3400lm, 29W WT120C LED60S/840 PSU L1500 = 6000lm, 57W
Színhőmérséklet	4000 K, CRI > 80
Fényeloszás	Szélesensugárzó, UGR 23, < 8 kcd/m2 @65d
Felhasznált anyagok	Fröccsöntött polikarbonát ház és lámpatestbúra, rozsdamentesacél békazárak
Működési hőmérséklettartomány	-20 ... +35°C
Élettartam (L70F50)	50 000 óra
Világításszabályozás	Nem lehetséges (elérhető 2014-től)
Ház színe	Világosszürke (RAL7035)
Szerelési anyagok	Mennyezeti konzol (2x), függesztőkampó (2x), vandálbiztos csavarok(2x), tömítőharang (2x) és tömszelence (2x)

CoreLine por- és páramentes **WT120C**

Energia-hatékonysági áttekintés

Lámpatest	Fényforrás	Lámpa fényáram	Lámpatest fényáram	Felvett teljesítmény(W)	Lámpatest lm/W
TCW060	1.36 TL-D	3350	2345	36	65
TCW216	1.36 TL-D	3350	2580	26	72
BCW060	19W TLED	1650	1452	19	77
BCW216	19W TLED	1650	1502	19	79
TCW060	2.36 TL-D	6700	4221	72	59
TCW216	2.26 TL-D	6700	4623	72	64
BCW060	2x19W TLED	3300	2772	38	73
BCW216	2x19W TLED	3300	3003	38	79
WT120C	LED38S (4ft)	3784	3784	40	94
TCW060	1.58W TL-D	5200	3276	55	60
TCW216	1.58W TL-D	5200	3900	55	71
WT120C	LED33S (5ft)	3293	3293	26	127
TCW060	2.58 TL-D	10400	6136	111	55
TCW060	2.58 TL-D	10400	6968	111	63
WT120C	LED59S (5ft)	5896	5896	49	120

CoreLine sínes rendszer **LL120X**

Kis pénzért a legtöbb fényt biztosítja



Előnyei

- Akár 54%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint TL-D-vel
- 50000 óra élettartam, 100lm/W fényhasznosítással, opcionális dimmelés (DALI)
- Fényeloszlási opciók – szélesen-, közepesen- és keskenyen-sugárzó, valamint dupla aszimmetrikus változat
- A LED fénysáv csillogó fényhatást nyújt
- Egydarabos konstrukció – gyors szerelés, minimális csomagolási hulladék

CoreLine sínes rendszer **LL120X**

Műszaki specifikáció

Hosszúságok	3.4m (LL120X) és 1.7m (LL121X)
Fényáramcsomagok	4000 lumen (egycsöves TLD sínes lámpatest kiváltása) 7000 lumen (kétsöves TLD sínes lámpatest kiváltása)
Színhőmérséklet	4000K egyszeres- és dupla fényáramú változatban 3000K dupla fényáramú változatban
Fényeloszlás	Keskeny Közepes Szélesensugárzó Dupla aszimmetrikus 2x30°
Színvisszaadás	>80
Optika	Magashatásfokú precíziós 3D lencsék, jó káprázáskorlátozás
Élettartam	50000 óra L70F50
Vezetékezés	5 vagy 7 vezetékes
Fényhasznosítás	Kb 100 lm/W rendszer szinten
Meghajtó	Állandófényáramú (PSU) vagy DALI-dimmelhető (PSD)
Vészvilágítás	Központi (220Vdc) vagy akkumulátoros 3óra /300lm+
Szín	Fehér
Szerelékanyagok	TTX260 család elemei

CoreLine sínes rendszer **LL120X**

TLD/TL5 rendszerekkel összehasonlítva

Hagyományos rendszer	Rendszer teljesítmény (W)	Tipikus nettó fényáram	Lm/W	Coreline Trunking LED Viszonyítási alap 1.5m modul	Rendszer teljesítmény (W)	Nettó fényáram	Lm/W LED	Energia megtakarítás
1x58W TLD fehér reflektorral	55	3600	65		40	4000	100	36%
2x58W TLD fehér reflektorral	110	6500	59		71	7100	100	41%
1x49W T5 alu reflektorral	55	3700	67		40	4000	100	33%
2x49W T5 alu reflektorral	108	6600	61		71	7100	100	39%

CoreLine csarnokvilágító **BY120P**

HPI250/400W csarnokvilágítók kiváltására – energia- és karbantartásigény megtakarítással



Előnyei

- Lámpatestcsere egy-az-egyben
- Akár 50%-kal alacsonyabb energiafelvétel, mint HPI lámpákkal
- 50000 óra élettartam
- Fényeloszlási opció – szélesen-sugárzó

CoreLine csarnokvilágító **BY120P**

Összehasonlítás a GentleSpace csarnokvilágítóval



GentleSpace

- Fényáram: 24 000 lumen
- Élettartam: 75 000 óra
- Fényszabályozás: igen
- Optika: WB, MB, NB, HRO
- Környezeti hőms: -30 ... +45 °C
- Színhőmérséklet: 4000K (3000, 5700)
- Felhasználó általi modulcsere: Igen
- Szabályozás: Igen
- Védettség: IP65, IK08
- CRI: >75



CoreLine High-bay

- Fényáram : 20 000 lumen
- Élettartam : 50 000 óra
- Fényszabályozás : nem
- Optika: WB
- Környezeti hőms : -30 .. +40 °C
- Színhőmérséklet : 4000K
- Felhasználó általi modulcsere : Nem
- Szabályozás : Nem
- Védettség: IP65, IK07
- CRI: >75

GentleSpace az igényes projektekre

CoreLine csarnokvilágító **BY120P**

Energia-hatékonysági áttekintés

Lámpatest	Fényforrás	Lámpa fényáram	Lámpatest fényáram	Teljesítmény (W)	Lámpatest lm/Watt	UGR
Cabana	HPI250w/743 eq. Conv.	18000 lm	13320 lm	274W	49lm/W	23
Cabana	HPI250w/738 eq. SGR	25500 lm	18870 lm	326W	58lm/W	24
Cabana	SON250w/220 eq. SGR	27000 lm	20250 lm	276W	73lm/W	24
Coreline HB	LED103/740	10271 lm	10271 lm	108W	95lm/W	26
GentleSpace	1XLED120S/740	12000 lm	12000 lm	132W	91lm/W	23
Cabana	HPI400w/743 Conv.	32500 lm	24700 lm	428W	58lm/W	25
Cabana	HPI400w/738 SGR	42500 lm	32300 lm	470W	69lm/W	26
Cabana	SON400w/220 SGR	48000 lm	36480 lm	433W	84lm/W	28
Coreline HB	LED197/740	20667 lm	20667 lm	197W	105lm/W	27
GentleSpace	1XLED240S/740	24000 lm	24000 lm	267W	90lm/W	23



PHILIPS

Kültéri lámpatestek 2013

Agócs Gábor



ClearWay – BGP303



- 1 méret - 6 fényáramcsomag (2-10.000lm / 22-131W)
- Öntött alumínium ház + síküvegbura
- RAL 7035 (szürke) szín
- Ragasztó használata nélkül készült, így könnyen újra feldolgozható
- 4000K színhőmérséklet
- Szabályozási lehetőségek (1-10V, DALI)
 - önálló programozott dimmelés Dynadimmerrel
- Könnyű kivitel (max. 7,5kg)
- Felszerelhető oszlopcsúcsra és oszlopkarra is (42/60)
- Egyszerűen karbantartható ill. szervizelhető (előtét/LED modul cserélhető)
- A szerelést megkönnyítendő csatlakozóval ellátott előre bekötött betáp kábellel is lehet rendelni
- Használható 50-150W Nátrium fényforrás helyett ill. 24/36 kompakt fénycsövek helyett



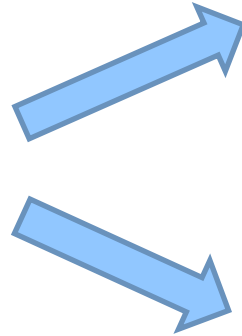
VayaFlood



Vaya Flood „régi”

BCP410

- 18 LED
- 15° / 30°
- Fehér (1.130lm) / RGB (740lm) / 40W
- 3000/4000K/RGB/Piros/Kék/Zöld/Borostyán
- 254 x 198 x 97mm (Szé x Ma x Mé)



Vaya Flood LP

BCP411 – RGB

BCP412 – Fehér

BCP413 – Színes statikus

- 18 LED
- 20° / 40°
- Fehér (1.130lm) / RGB (740lm) / 44W
- 3000/4000K/RGB/Piros/Kék/Zöld/Borostyán
- 236 x 223 x 77mm (Szé x Ma x Mé)



Vaya Flood MP

BCP414 – RGB

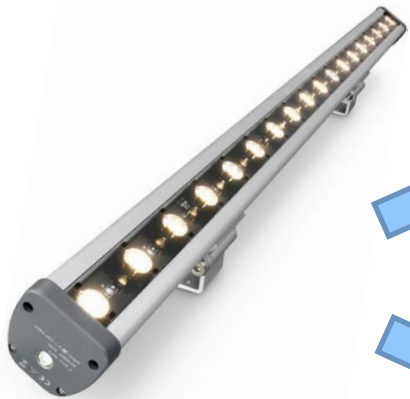
BCP415 – Fehér

BCP416 – Színes statikus

- 30 LED
- 20° / 40°
- Fehér (1.130lm) / RGB (740lm) / 73W
- 3000/4000K/RGB/Piros/Kék/Zöld/Borostyán
- 353 x 275 x 91mm (Szé x Ma x Mé)

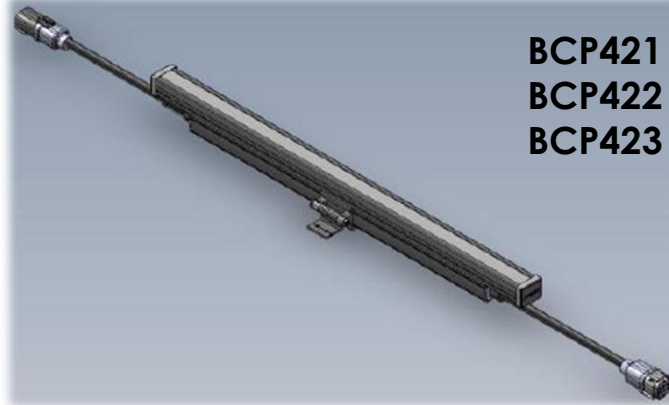
VayaLinear

Vaya Linear Jelenlegi verzió BCP420



- 50° x 10° / 50° x 50°
- Fehér (450/1.350lm) / RGB (330/1.000lm)
- 0,33m – 6LED / 1m – 18LED
- 67,1mm magas / 63,5mm széles
- 2700/3000/4000K/RGB/Piros/Kék/Zöld/Borostyán
- Csatlakozó nélküli kábelek

Vaya Linear LP (2013 November)



BCP421 – RGB
BCP422 – Fehér
BCP423 – Színes statikus

- 28° x 84° / 120° x 120°
- Fehér (500/1.000lm) / RGB (330/650lm)
- 52mm magas / 34,4mm széles !!!
- 0,61m / 1,2m hossz
- 2700/3000/4000/5000K/RGB/Piros/Kék/Zöld/Borostyán
- 24 db 1,2m-es / 32 db 0,6m-es fűzhető fel
- Csatlakozóval

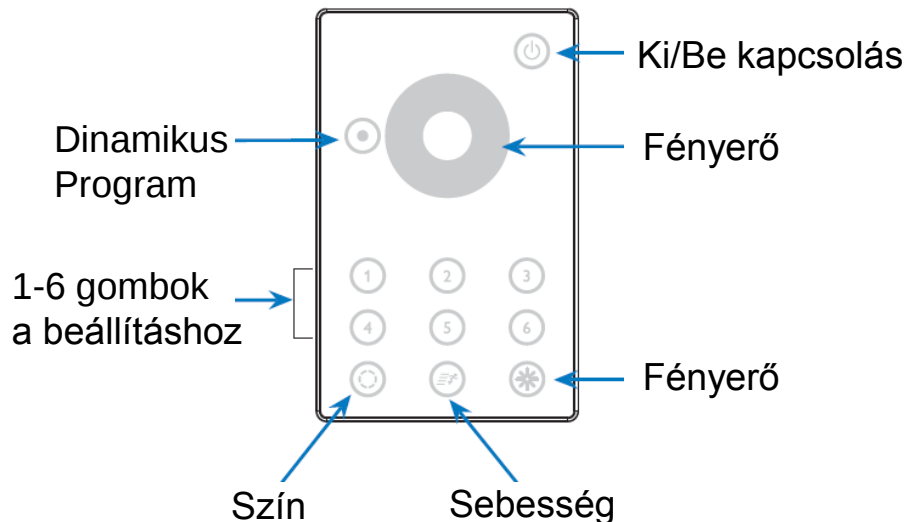
Vaya Linear MP (2014 Február)



- Fehér (2.500lm) / RGB (1.400lm)
- 0,33m / 1,2m hossz
- 67,1mm magas / 63,5mm széles

VayaTouch

DMX vezérlő



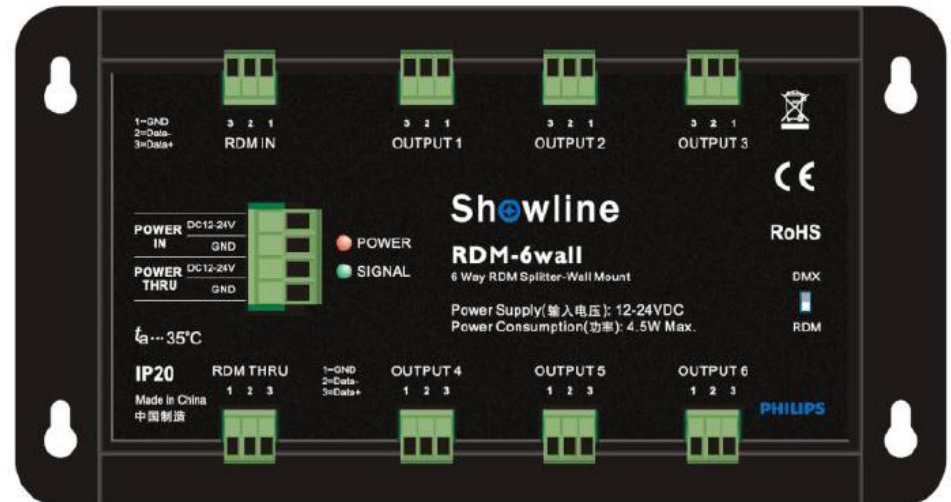
Tulajdonságok

- Egyszerű tudású vezérlő kisebb projektekhez
- Könnyen tanulható használat
- Megfizethető
- Igazi Plug&Play
- 6 előre beállított szín és 6 beépített program
- A programoknak a fényereje és sebessége állítható (6 szint)
- A statikus színek egyszerűen elmenthetőek (6 db)
- Fekete ill. fehér szín
- DMX 512 (ESTA DMX512)
- Univerzális tápellátás (4 különböző szabványú dugvillával)
- Személyre szabható beállítások
- 1 DMX univerzumhoz
- A beállított szín a vezérlőn is látható

Vaya DMX Splitter/Booster



- 6 kimenettel rendelkező egység a DMX jel elosztásához ill. erősítéséhez
- Segítségével 6 x 32 db lámpatesthez küldhetünk DMX jelet
- 4W fogyasztás
- 12-24V DC (a 230V-os adapter a csomag része)
- 195x110x22mm
- 250g





PHILIPS

OccuSwitch mozgásérzékelők

Király Tamás

2013.09.05.



Az OccuSwitch termékcsalád előnyei



- Akár 40% energiamegtakarítás
 - Jelenlét-érzékelés 30%
 - Nappali fény felülvezérlés 10%
 - Manuális beavatkozás 10%



- Továbbá
 - Egy komplett termékcsalád
 - Kiváló ár-érték arány
 - Egyszerű működés
 - Könnyű installáció

Az OccuSwitch termékcsalád

Új!



OccuSwitch



OccuSwitch
Wireless

Alkalmazási területek

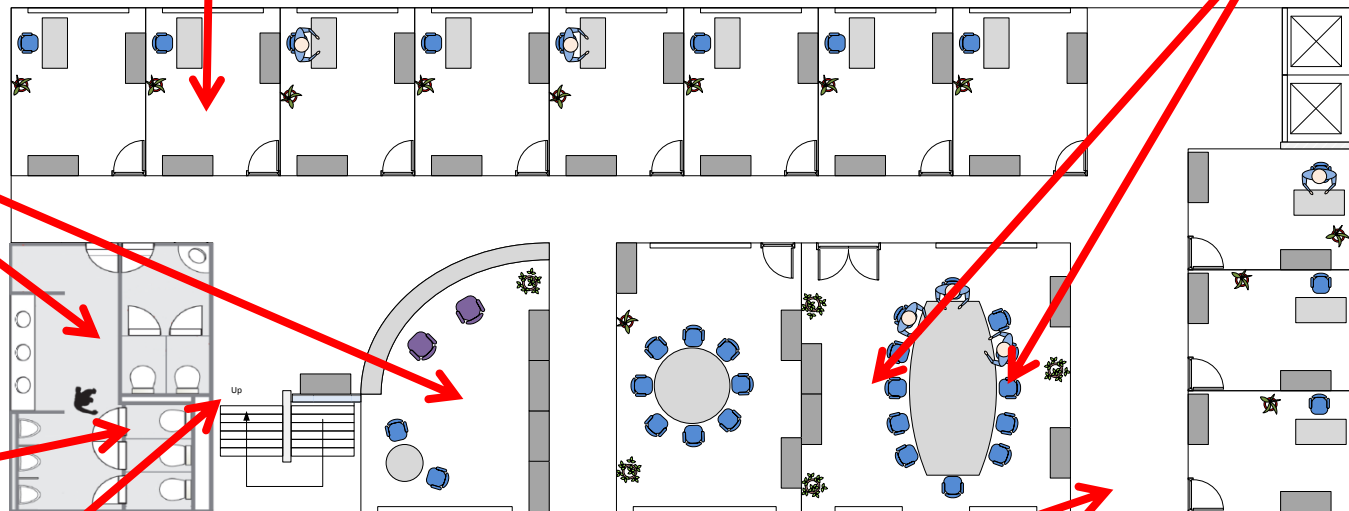


Irodák

Tárgyalók, egyterű irodák



Általános területek



Kapcsolók kiváltása,
lépcsőházak



Folyosók



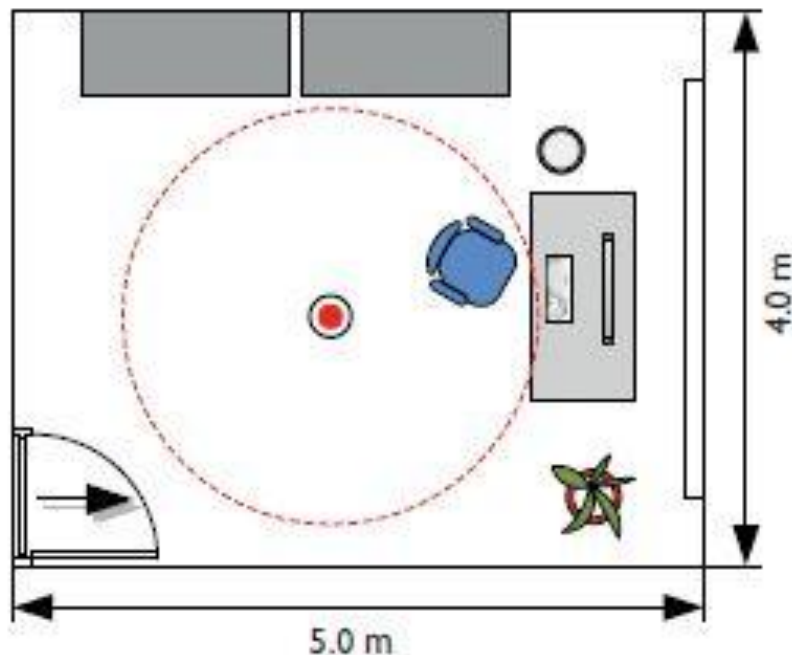
Kültér

	Típus	Jellemzők
	LRM1000	Jelenlét-érzékelés, mennyezeti szerelés (2-4m), Ø5m tartomány, állítható érzékenység, 2000VA (800VA), IP20
	LRM1010	Jelenlét-érzékelés, süllyesztett szerelés (2-4m), Ø3m tartomány, irányítható fej, kitakarás, 1000VA (400VA), IP20
	LRM1020	Mozgásérzékelés, fali/mennyezeti szerelés (1-2m/2-4m), 8m tartomány, 180°/360°, Auto/Be/Ki mód, 1000VA (400VA), IP20
	LRM1030	Mozgásérzékelés, fali szerelés (1.2-1.5m), 12m tartomány, 110°, Auto/Ki mód, 2000VA (1000VA), IP44, 3 vezeték

- automatikus felülvezérlés nappali fény függvényében
- állítható referencia szint
- állítható késleltetési idő

	Típus	Jellemzők
	LRM1031	Mozgásérzékelés, fali süllyesztett szerelés (1.2-1.5m), 12m tartomány, 110°, 2000VA (480VA), IP20, 2 vezeték
	LRM1040	Mozgásérzékelés, fali/sarok szerelés (1.8-2.5m), 12m tartomány, 240°, kitakarás, állítható érzékenység, 2000VA (500VA), IP55
	LRM1070	Jelenlét-érzékelés, süllyesztett/mennyezeti szerelés (2.5-3.5m), 4x5m tartomány, kitakarás, 1380VA, IP20
	LRM1080	u.a. mint LRM1070 + több érzékelő felfűzhető (10db), manuális felülvezérlés távirányítóval
	LRM1763 LRA1750	Jelenlét-érzékelés, mennyezeti szerelés (2.5-3.5m), 4x5m tartomány, kitakarás, 3.6V-os elem, RF kommunikáció a relé egységgel, 10db/csoport

Általános alkalmazás



LRM1000



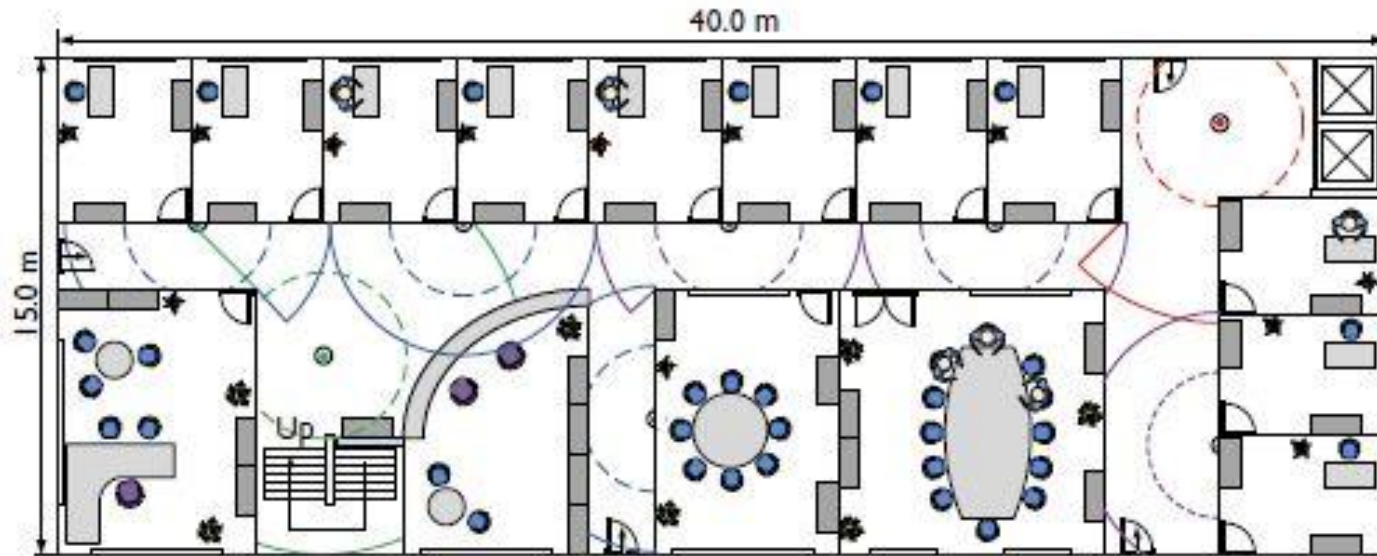
- Jelenlét-érzékelés
- mennyezeti szerelés (2-4m)
- Ø5m tartomány
- állítható érzékenység
- 2000VA (800VA)
- IP20

- Jelenlét-érzékelés
- süllyesztett szerelés (2-4m)
- Ø3m tartomány
- irányítható fej
- 1000VA (400VA)
- IP20

LRM1010



Folyosók, közlekedők

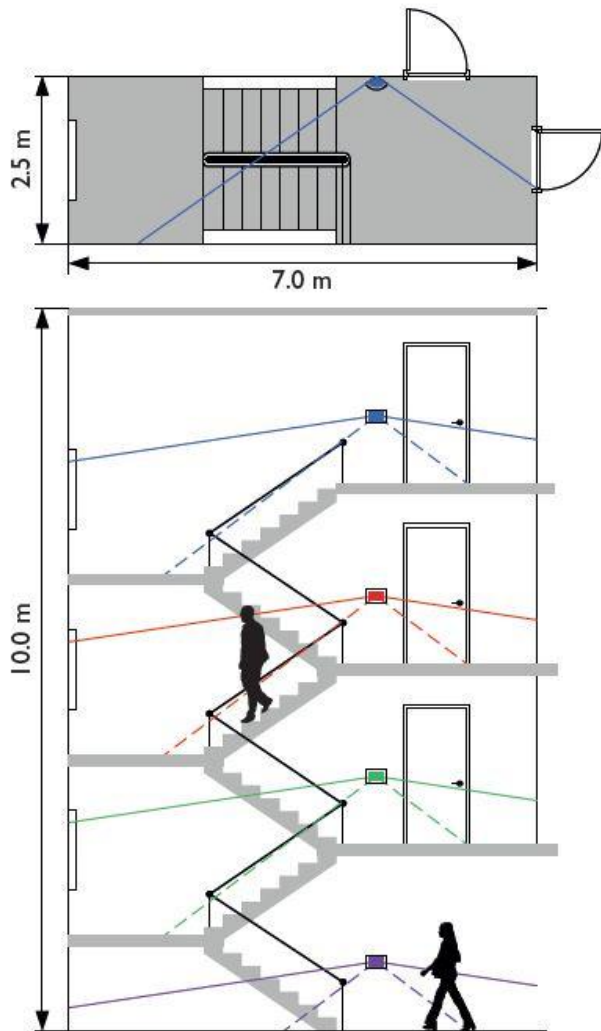


LRM1020



- Mozgásérzékelés
- fali/mennyezeti szerelés (1-2m/2-4m)
- 8m tartomány
- 180°/360°
- Auto/Be/Ki mód
- 1000VA (400VA)
- IP20

Lépcsőház

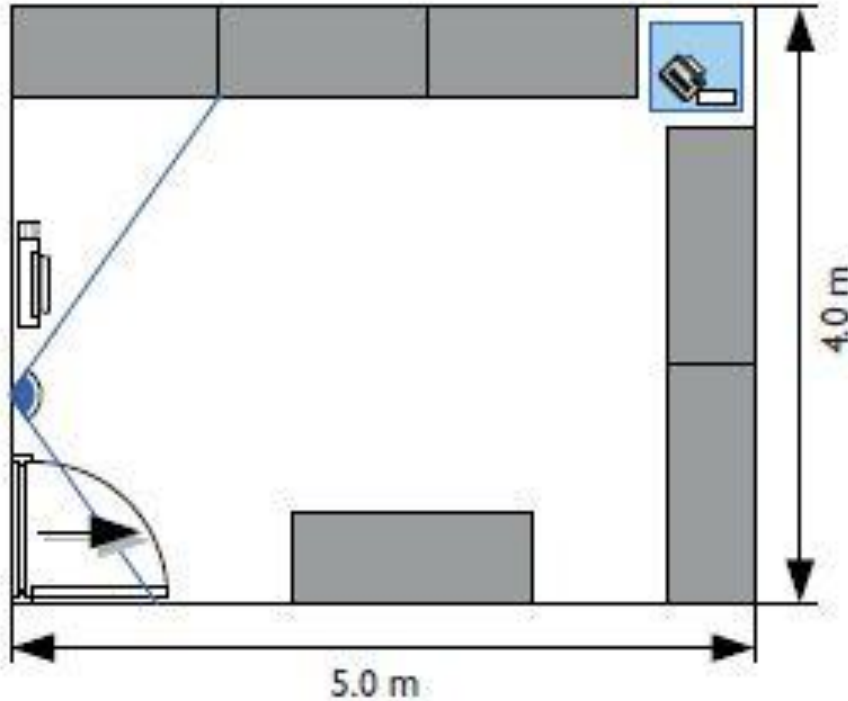


LRM1030



- Mozgásérzékelés
- fali szerelés (1.2-1.5m)
- 12m tartomány, 110°
- Auto/Ki mód
- 3 vezetékes (L, Ls, N)
- 2000VA (1000VA)
- IP44

Kapcsolók kiváltása

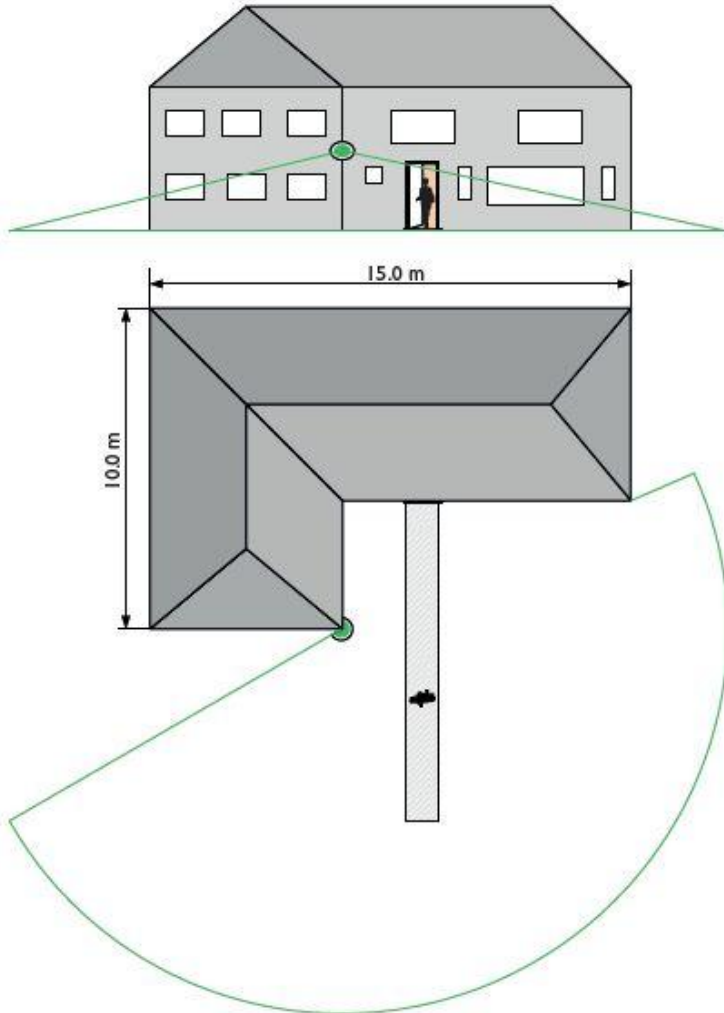


LRM1031



- Mozgásérzékelés
- fali süllyesztett szerelés (1.2-1.5m)
- 12m tartomány, 110°
- Auto/Ki mód
- 2 vezetékes (L, Ls)
- újratöltődő akkumulátor
- 2000VA (480VA)
- IP20

Kültér, vizes helyiségek

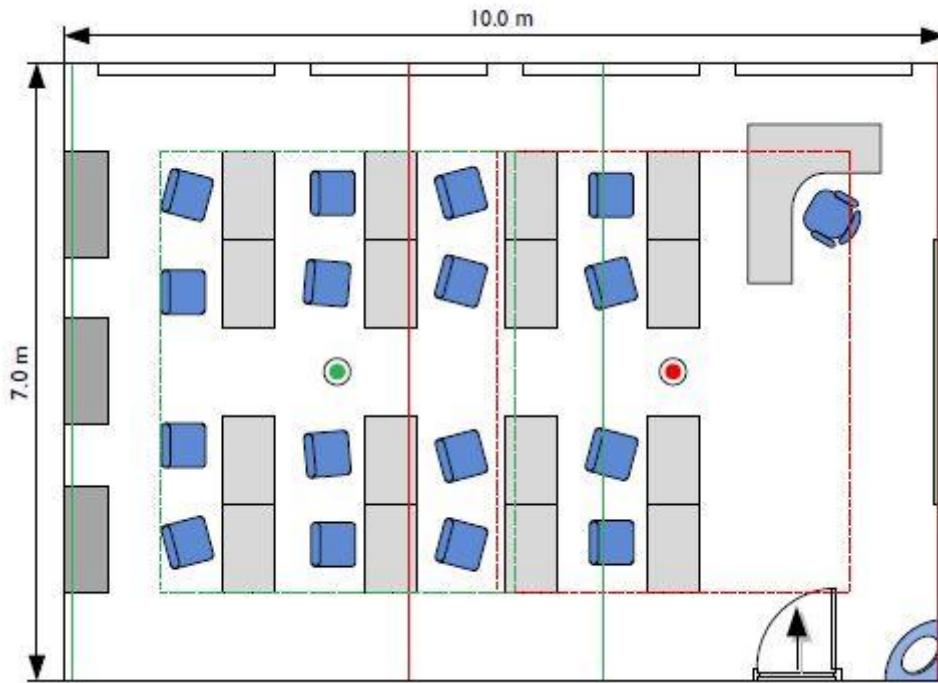


LRM1040



- Mozgásérzékelés
- fali/sarok szerelés (1.8-2.5m)
- 12m tartomány, 240°
- kitakarás
- állítható érzékenység
- 2000VA (500VA)
- IP55

Extra funkciók



LRM1080

- több érzékelő felfűzhető (10db)
- manuális felülvezérlés távirányítóval



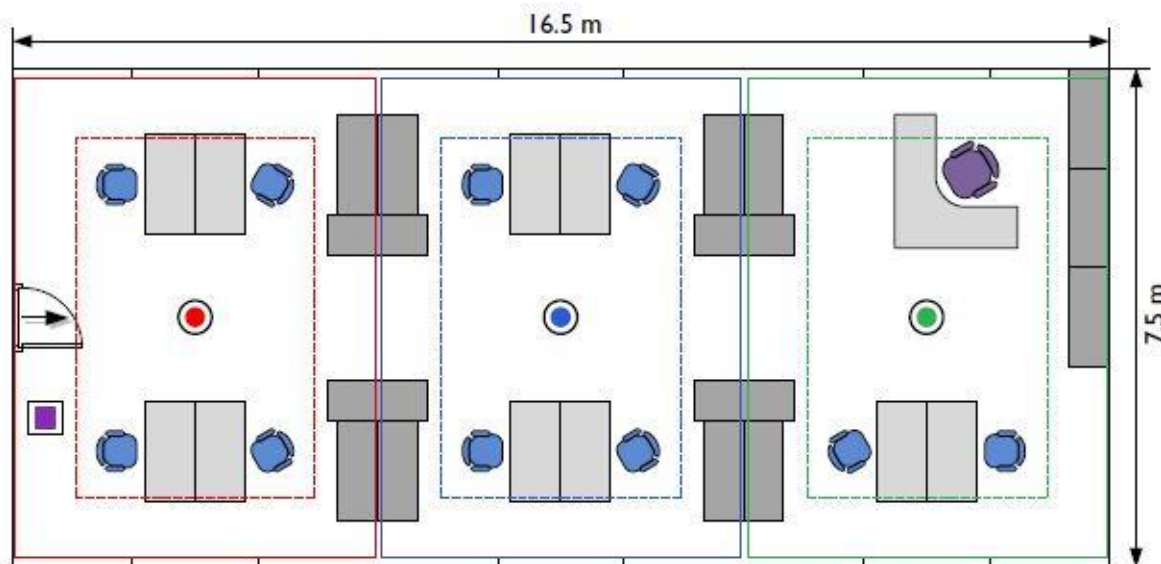
LRM1070/80



- Jelenlét-érzékelés
- süllyesztett/mennyezeti szerelés (2.5-3.5m)
- 4x5m tartomány
- kitakarás
- 1380VA
- IP20



Vezeték nélküli



LRM1750



- max. 15m távolság (10m ha van közfal)
- vasbeton fal blokkolja a jelet

LRM1763



- Jelenlét-érzékelés
- mennyezeti szerelés (2.5-3.5m)
- 4x5m tartomány
- kitakarás
- 3.6V-os elem
- RF kommunikáció
- 10db/csoport





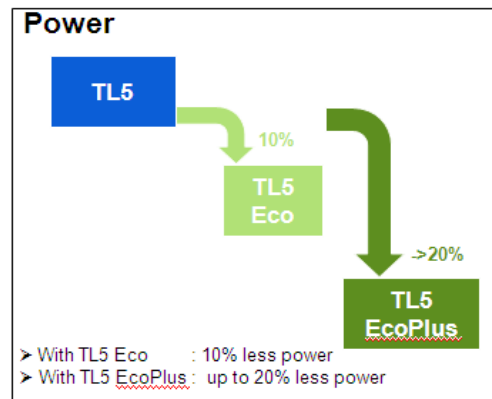
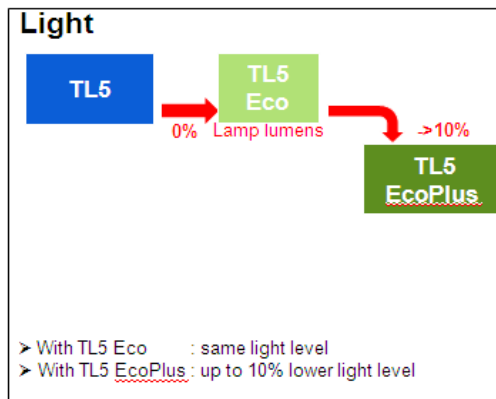
Hagyományos technológiájú fényforrások

Hegyi László

2013.09.05.



Üzlet és ipari világítás: *TL5 HO EcoPlus*



TL5 HE Xtra Eco

Akár 45-55 ezer óra élettartam



MASTER TL5 HO EcoPlus 44W=54W /830 unp/40
 MASTER TL5 HO EcoPlus 44W=54W /840 unp/40
 MASTER TL5 HO EcoPlus 41W=49W /830 unp/40
 MASTER TL5 HO EcoPlus 41W=49W /840 unp/40
 MASTER TL5 HO EcoPlus 66W=80W /830 unp/40
 MASTER TL5 HO EcoPlus 66W=80W /840 unp/40

MASTER TL5 HE Xtra Eco 13W=14W /830 slv/40
 MASTER TL5 HE Xtra Eco 13W=14W /840 slv/40
 MASTER TL5 HE Xtra Eco 25W=28W /830 slv/40
 MASTER TL5 HE Xtra Eco 25W=28W /840 slv/40
 MASTER TL5 HE Xtra Eco 32W=35W /830 slv/40
 MASTER TL5 HE Xtra Eco 32W=35W /840 slv/40

Kültér: *Master Cosmo White Edison fejeléssel*
a legegyszerrűbb és legtakarékosabb megoldás a fehér fényű közvilágításért

Fehér fény + hatékonyság
CosmoPolis Xtra
technológia

CDO Plus
konceptió

CPO-TT Xtra
Cosmo E27/E40 Outdoor



CPO *TT* 45/60/90/140/210/315W E27 és E40



*A nagynyomású nátrium lámpa
energiatakarékos alternatívája*

Legfontosabb előnyök:

- A megtérülés kevesebb mint 2 év
- Hosszabb élettartam
- 50%-ig szabályozható
- 90 Lm/W helyett (SON 100W) 114 Lm/W
- Teljesítményének köszönhetően a CDO lámpáknál is előnyösebb megoldás



Üzletvilágítás: **CDM-R111 Elite** 35W, 50W, 70W 3000K



Típus	Watt	Tc	Sug.szög
R111	35, 50, 70	930	10, 24, 40



Az AluLine Pro 111-gyel összehasonlítva:

- 80% energiamegtakarítás
- 4x hosszabb élettartam
- gyors megtérülés

A R111 lámpával összehasonlítva:

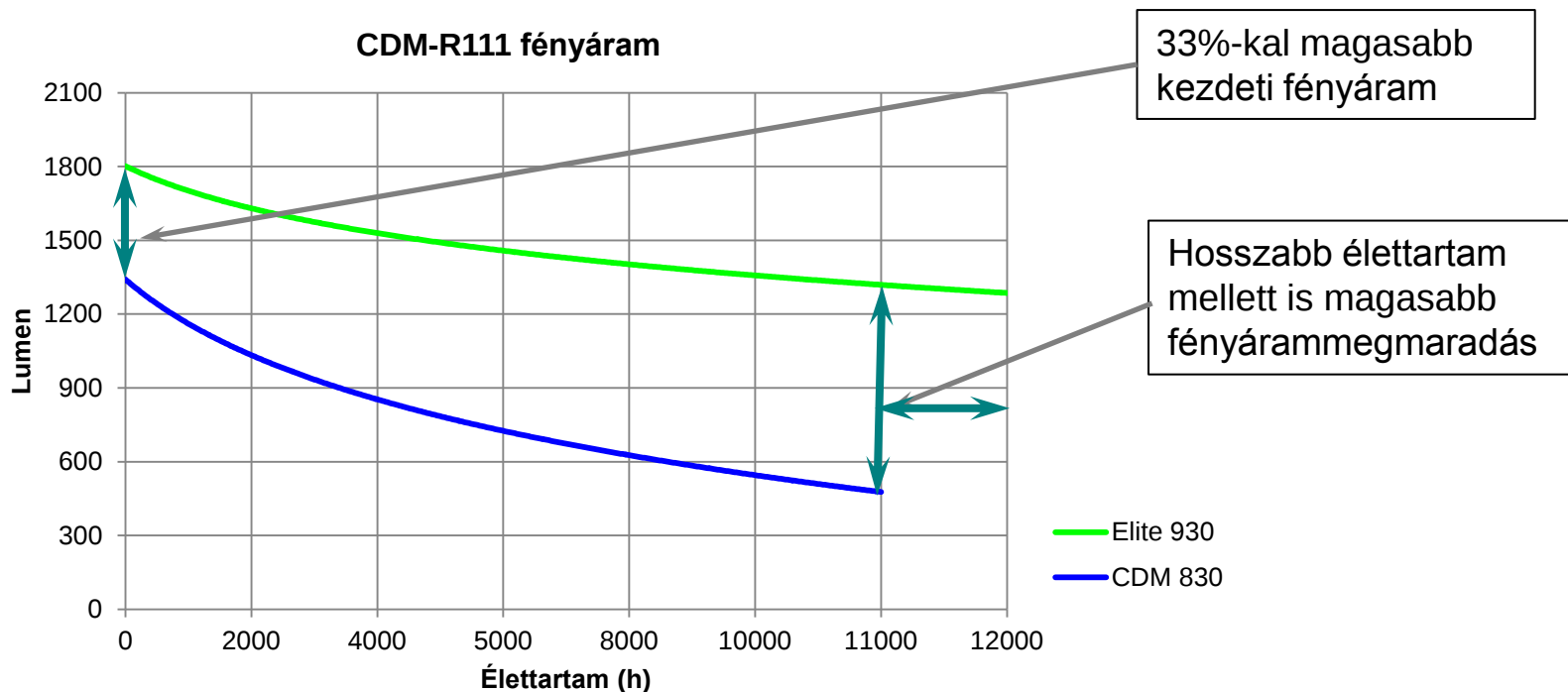
- magasabb fényáram
- CRI: 90, eddig 80
- Elsőként 50W teljesítménnyel
- hosszabb élettartam
- akár 30%-kal jobb fényárammegmaradás 12e óránál
- Fényhasznosítás 51 Lm/W, eddig 39Lm/W

MASTERColour CDM-R111 Elite

Alacsony fenntartási költségek

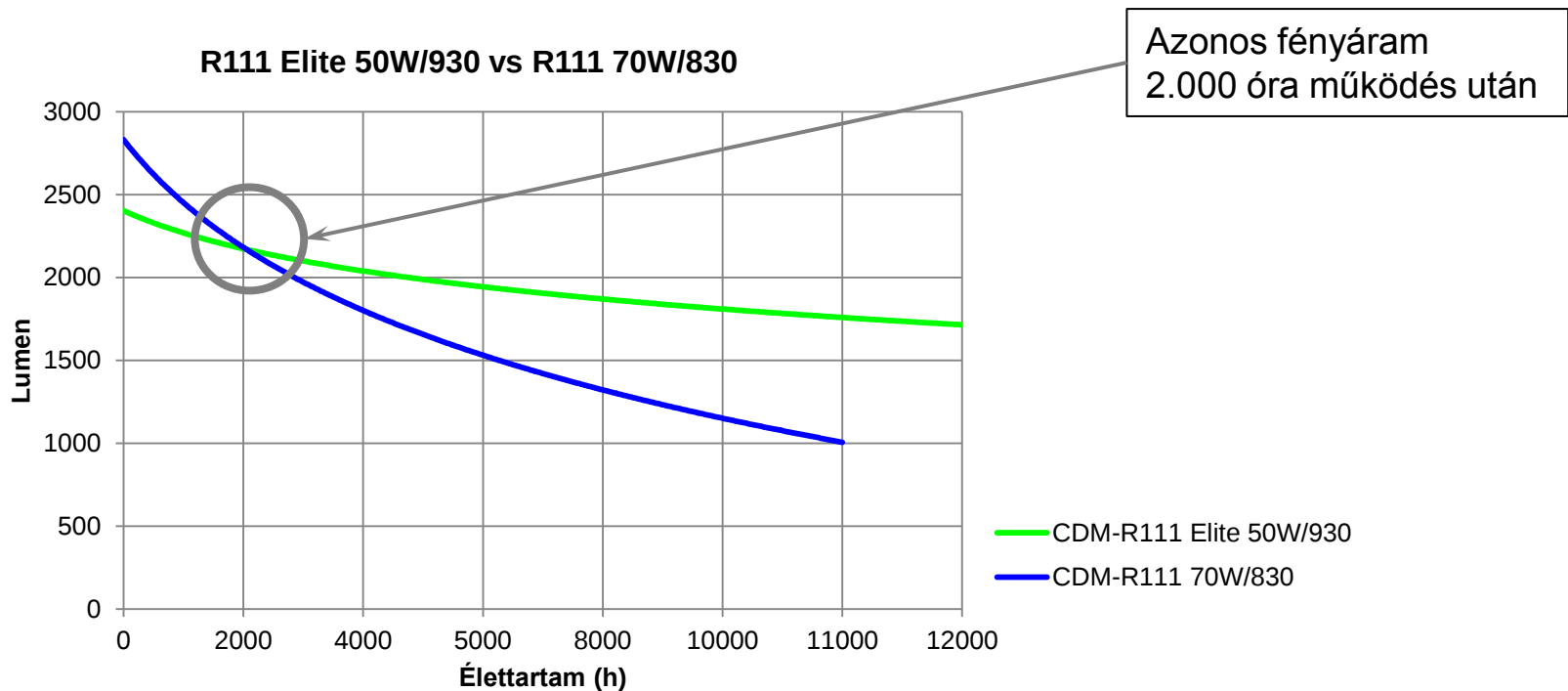


Elite koncepció: jobb fényminőség, több fény, hosszab élettartam, kisebb cserekölségek...



MASTERColour CDM-R111 Elite

Alacsony fenntartási költségek



Üzletvilágítás: *CDM-T/Tc Evolution 50W & 70W/930*



CDM Evolution 50W/930
CDM Evolution 70W/930

- 120 lumen / Watt
- magasabb élettartam 80%-nál is magasabb
fénnyárammegmaradással

A világ leghatékonyabb és legjobb fényminőségű kiemelő világítása ismét fejlődött, miközben egyre kisebb a karbantartási költsége és energiát is megtakarít.

A termék pozicionálása:

A CDM Evolution piaci exkluzivitásának és hozzáadott értékének megfelelően a CDM Elite portfolio felett kb. 20%-kal.

Alkalmazása széleskörű, de elsősorban üzletvilágítás





PHILIPS

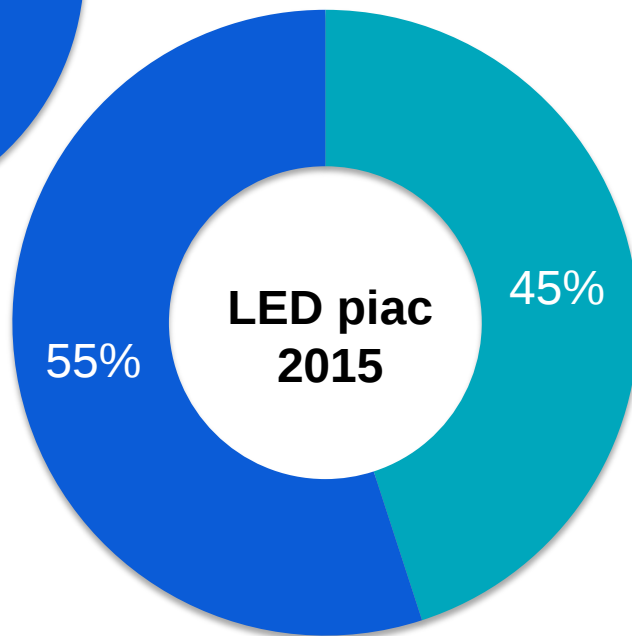
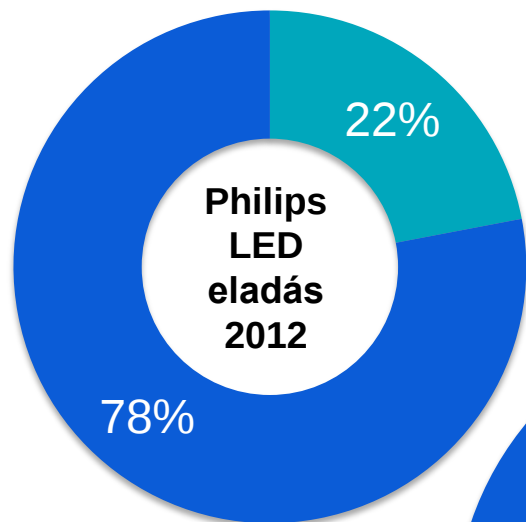


Előadás

Molnár Gábor
2013.09.05.



LED forradalom a világítástechnikában



- Hagyományos világítás
- LED világítás



2013 tavaszi bevezetések (ismétlés)

MASTER LEDbulb



13-75W
dimm

CorePro LEDluster



4-25W
non dimm

CorePro LEDcandle



4-25W
non dimm

CorePro LEDspot R50



4-40W
dimm

MASTER LEDtube



GA 300
1800 mm (UK only)

MASTER LEDtube



GA110 Rot
600 + 1200 + 1500mm

MASTER LEDtube



GA300 Rot
600 + 1200mm

CorePro LEDtube



600 + 1200mm

MASTER LEDbulb 13-75 W



- Megnövelt lm/W
- Dimmelhető
- Alacsony teljesítményfelvétel



Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	Dimmable	12NC 929000	DIM2 EEL pack
13-75W	2700 K	E27	A67	25,000 hrs	1055 lm	>80	230V	yes	242802	yes
13-75W	2700 K	B22	A67	25,000 hrs	1055 lm	>80	230V	yes	242902	yes

CorePro LEDspot R50 4-40 W



- Dimmelhető
- E14 fejelés
- Alacsony teljesítményfelvétel
- Egyszerű átállás az R50-es izzóról
- 36° sug



Potential savings of up to € 20 per year
Based on 12/7 usage at € 0.125 kWhrs

Wattage	Color temp	Socket	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	Beam angle	CRI	Voltage	Dimmable	12NC 929000	DIM2 EEL pack
4-40W	2700 K	E14	25,000 hrs	200 lm	350 cd	36D	>80	220-240V	yes	212402	yes

CorePro LEDcandle 4-25 W



- Kedvező ár
- NEM dimmelhető
- Csak E14 fejelés
- Alacsony te
- Opálbúrás



vétel



Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	Dimmable	12NC 929000	DIM2 EEL pack
4-25W	2700 K	E14	frosted	20,000 hrs	250 lm	>80	220-240V	no	242302	yes

CorePro LEDluster 4-25 W



Potential savings of up to **€11** per year
Based on 12/7 usage at € 0.125 kWhrs

- Kedvező ár
- NEM dimmelhető
- E14-es és E27-es fejelés
- Alacsony teljesítményfelvétel
- Opálbúrás



Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	Dimmable	12NC 929000	DIM2 EEL pack
4-25W	2700 K	E14	frosted	20,000 hrs	250 lm	>80	220-240V	no	242402	yes
4-25W	2700 K	E27	frosted	20,000 hrs	250 lm	>80	220-240V	no	242502	yes

MASTER LEDtube GA110 rotatable



- Forgatható végsapka
- Minden alkalmazásban működik (EM & direkt AC)
- **Teljesen műanyag búra**
- Integrált driver
- Nem tartalmaz higanyt



Up to 60% energy saving

Product type	System Wattage	Color temp	Exit window	Lifetime	Lumen output	Cap base	Operation	CRI	10 pcs (l) excl. EMP 12NC 929000	DIM2 EEL pack
GA110 600 mm	10	4000K	140	40,000 hrs	825 lm	G13	EM & Mains	85	298602	no
GA110 1200 mm	19	4000K	140	40,000 hrs	1650 lm	G13	EM & Mains	85	298702	no
GA110 1500 mm	24	4000K	140	40,000 hrs	2000 lm	G13	EM & Mains	85	298802	no

MASTER LEDtube GA300 rotatable

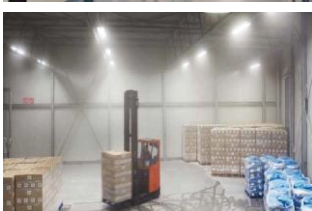


- Forgatható végsapka
- Minden alkalmazásban működik (EM & direkt AC)
- 95 Lm/W (magasabb, mint a T5)
- Magas fényáram
- **Teljesen műanyag búra**
- Hosszú élettartam (L70) 50.000 h



Product type	System Wattage	Color temp	Exit window	Lifetime	Lumen output	Cap base	Operation	CRI	10 pcs (l) excl. EMP 12NC 929000	DIM2 EEL pack
GA300 600 mm	11	4000K	140	50,000 hrs	1050 lm	G13	EM & Mains	85	298402	no
GA300 1200 mm	22	4000K	140	50,000 hrs	2100 lm	G13	EM & Mains	85	298502	no

CorePro LEDtube



- Legolcsóbb LED-es fénycső kiváltó
- Minden alkalmazásban működik (EM & direkt AC)
- **Teljesen műanyag búra (fehér)**



Product type	System Wattage	Color temp	Exit window	Lifetime	Lumen output	Cap base	Operation	CRI	12NC 929000		DIM2 EEL pack
									10 pcs (I) excl. EMP	1 pc (C) incl. EMP	
LEDtube 600mm	10W	4000K	140	30,000 hrs	800 lm	G13	EM & Mains	80	296802	296832	no
LEDtube 600mm	10W	6500K	140	30,000 hrs	800 lm	G13	EM & Mains	80	296902	296932	no
LEDtube 1200mm	20W	4000K	140	30,000 hrs	1600 lm	G13	EM & Mains	80	296602	296632	no
LEDtube 1200mm	20W	6500K	140	30,000 hrs	1600 lm	G13	EM & Mains	80	296702	296732	no

2013 nyári bevezetések (ismétlés)

MASTER LEDspot LV



MASTER LEDbulb



MASTER LEDtube



CorePro LEDspot GU10



CorePro LEDbulb



CorePro LEDtube



TransforMAX, HPD, AirFlux



TransforMax

Egy egyszerű 'plug & play' retrofit megoldás

A Philips kidolgozott egy egyedülálló (szabadalommal védett) intelligens meghajtó koncepciót a 12V-os alkalmazásokra. A 12 V-os LED fényforrásokat igen sokféle elektronikus és elektromagnetikus transzformátorokkal használják a meglévő halogénos alkalmazásokban. Ezért a Philips 12 V-os LED fényforrásait úgy alakítottuk ki, hogy univerzálisan alkalmazhatók legyenek a 12 V-os Halogen fényforrások helyett maximális trafó kompatibilitás mellett.

Ez a technológia a:

MAXIMUM TRANSFORMER compatibility

High Performance Dimming

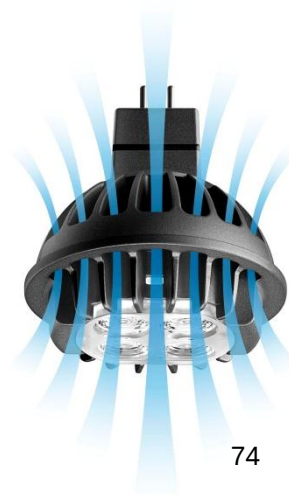
A High Performance Dimming (HPD) rendszernek köszönhetően lágy és villódzásmentes dimmelés érhető el. A piac minden jelentősebb dimmer márkájával tesztelve!

AirFlux



Az Airflux technológia lehetővé teszi az egyenletes hűtést, ami által a legmagasabb fényminőség Biztosítható.

Az új kialakítású hűtőbordáknak, valamint a driver és egyéb alkatrészek optimalizált elhelyezésének köszönhetően biztosított az elérhető legjobb fényteljesítmény a lehető legkisebb geometriában.



MASTER LEDspot LV 7-35 W



- TransforMax
- AirFlux technologia (optimalizált légcsatornás kialakítás)
- Dimmelhető
- Alacsonyra szerelhető
- Nincs vibráció működés közben



Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
7-35W	2700 K	24D	40,000 hrs	350 lm	1950 cd	>80	12V	237302
	3000 K			350 lm	1950 cd			237402
	4000 K			380 lm	2050 cd			237502
	2700 K	36D		350 lm	1050 cd			237602
	3000 K			350 lm	1050 cd			237702
	4000 K			380 lm	1100 cd			237802
	2700 K	60D		350 lm	360 cd			237902
	3000 K			350 lm	360 cd			238002
	4000 K			380 lm	360 cd			238102

MASTER LEDbulb 7-40 W



- Jó dimmelhetőség a High Performance Dimming technológiának köszönhetően
- Innovatív dizájn
- 340 fokban sugároz



25.000 h



Dimmelhető



B22



E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
7-40W	2700 K	E27	A60	25,000 hrs	470 lm	>80	230V	247902
7-40W	2700 K	B22	A60	25,000 hrs	470 lm	>80	230V	248002

MASTER LEDbulb 12-60 W



- Jó dimmelhetőség a High Performance Dimming technológiának köszönhetően
- Innovatív dizájn
- 340 fokban sugároz



25.000 h



Dimmelhető



B22



E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	Dimmable	12NC 929000
12-60W	2700 K	E27	A60	25,000 hrs	806 lm	>80	230V	yes	248202
12-60W	2700 K	B22	A60	25,000 hrs	806 lm	>80	230V	yes	248302

MASTER LEDbulb 20-100 W



- **A Philips zászlóshajója** – a legismeretbb LED-es termék a piacon
- Jó dimmelhetőség a High Performance Dimming technológiának köszönhetően



25.000 h



Dimmelhető



B22



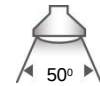
E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	Dimmable	12NC 929000
20-100W	2700 K	E27	A67	25,000 hrs	1521 lm	>80	230V	yes	247602
20-100W	2700 K	B22	A67	25,000 hrs	1521 lm	>80	230V	yes	247702

CorePro LEDspot 2-20 W



- Rendkívül versenyképes ár
- Rendkívül alacsony teljesítményfelvétel
- 50° sugárzási szög



Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
2-20W	3000 K	50D	10.000 hrs	105 lm	120 cd	80	230V	246232

CorePro LEDbulb 5-32 W



- Versenyképes ár
- Fehér fény (3000K)
- NEM dimmelhető
- Alacsony teljesítményfelvétel



15.000 h



NEM dimmelhető



B22

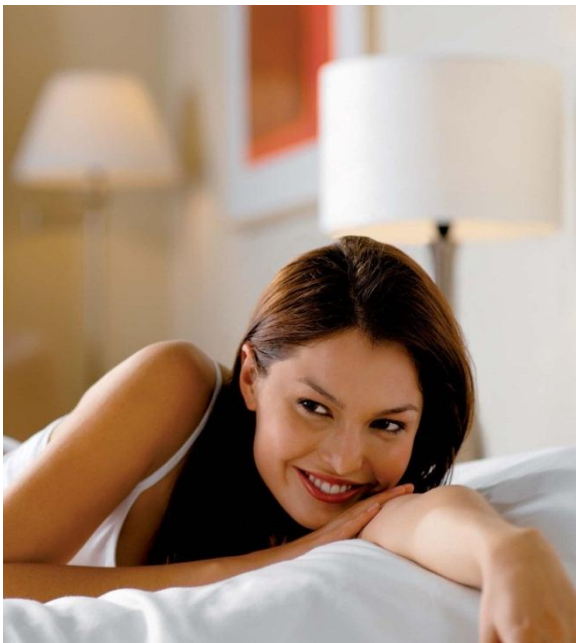


E27



Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
5-32W	3000 K	E27	A60	15,000 hrs	350 lm	>80	230V	248502
5-32W	3000 K	B22	A60	15,000 hrs	350 lm	>80	230V	248602

CorePro LEDbulb 8-48 W



- Versenyképes ár
- Fehér fény (3000K)
- NEM dimmelhető
- Alacsony teljesítményfelvétel



Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
8-48W	3000 K	E27	A60	15,000 hrs	600 lm	>80	230V	248802
8-48W	3000 K	B22	A60	15,000 hrs	600 lm	>80	230V	248902

CorePro LEDbulb 10-60 W



- Versenyképes ár
- Fehér fény (3000K)
- NEM dimmelhető
- Alacsony teljesítményfelvétel



Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
10-60 W	3000 K	E27	A60	15,000 hrs	806 lm	>80	230V	249102
10-60 W	3000 K	B22	A60	15,000 hrs	806 lm	>80	230V	249202
10-60 W	6500 K	E27	A60	15,000 hrs	806 lm	>80	230V	249702

CorePro LEDbulb 13-75 W



- Versenyképes ár
- Fehér fény (3000K)
- NEM dimmelhető
- Alacsony teljesítményfelvétel



15.000 h



NEM dimmelhető



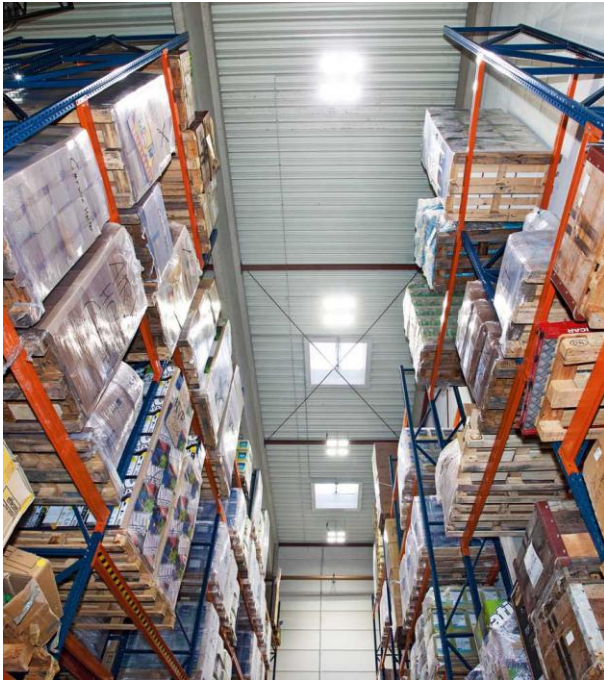
B22



E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
13-75 W	3000 K	E27	A67	15,000 hrs	1055 lm	>80	230V	249402
13-75 W	3000 K	B22	A67	15,000 hrs	1055 lm	>80	230V	249502
13-75 W	6500 K	E27	A67	15,000 hrs	1055 lm	>80	230V	249002

MASTER LEDtube PERFORMANCE



- A GA210 továbbfejlesztett verziója
- 100 Lm/W (!!!)
- Magas fényáram
- Hosszú élettartam (L70): 50.000 h



50.000 h



NEM dimmelhető

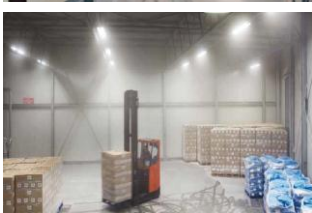


G13



Product type	System Wattage	Color temp	Exit window	Lifetime	Lumen output	Cap base	Operation	CRI	1 pcs (C) incl. EMP 12NC 929000
PERF 1500 mm	31	4000K	140D	50,000 hrs	3100 lm	G13	EM & Mains	85	299802
PERF 1500 mm	31	6500K	140D	50,000 hrs	3100 lm	G13	EM & Mains	85	299702

CorePro LEDtube



- 1500mm-es LEDcső, mellyel kiegészült a CorePro LEDcső család
- Versenyképes ár



Product type	System Wattage	Color temp	Exit window	Lifetime	Lumen output	Cap base	Operation	CRI	12NC 929000	
									10 pcs (I) excl. EMP	1 pc (C) incl. EMP
LEDtube 1500mm	25W	4000K	140	30,000 hrs	2000 lm	G13	EM & Mains	80	280102	280132
LEDtube 1500mm	25W	6500K	140	30,000 hrs	2000 lm	G13	EM & Mains	80	280202	280232

2013 őszi LED újdonságok

MASTER LEDspot MV

40.000 hr



5.5-50W

4-35W

MASTER LEDspot PAR



10.5-75W
PAR30S



15.5-120W
PAR38



17-90W
PAR38 OD

MASTER LEDcandle



4-25W

MASTER LEDluster



4-25W

CorePro LEDspot MV

25.000 hr



4-35W

CorePro LEDspot LV

15.000 hr

15.000 hr

25.000 hr



4.2-20W



5-30W



6.5-35W

CorePro LEDbulb

Upgrade 2700K



5.5-32W

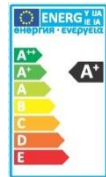


8-48W



9.5-60W

MASTER LEDspot MV 4-35 W



- Perfect Fit
- dimmelhető
- Magas fényáram
- Alacsony teljesítményfelvétel



40.000 h



Dimmelhető



GU10

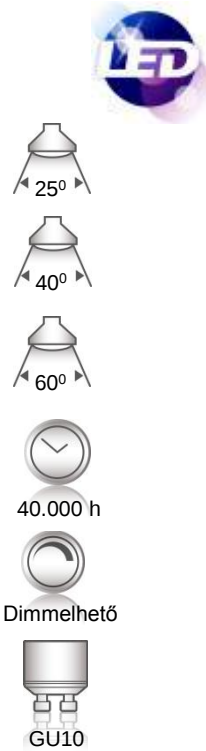


Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
4-35W	2700 K	25D	40.000 hrs	235 lm	900 cd	>80	230 V	256002
	3000 K			250 lm	1100 cd			256202
	4000 K			260 lm	1100 cd			256402
	2700 K	40D		235 lm	500 cd			256102
	3000 K			250 lm	600 cd			256302
	4000 K			260 lm	600 cd			256502

MASTER LEDspot MV 5.5-50 W

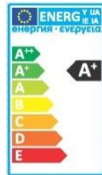


- Perfect Fit
- dimmelhető
- Magas fényáram
- Alacsony teljesítményfelvétel



Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
5.5-50W	2700 K	25D	40,000 hrs	350 lm	1100 cd	>80	230V	256602
	3000 K			375 lm	1200 cd			256902
	4000 K			385 lm	1200 cd			257202
	2700 K	40D		350 lm	800 cd			256702
	3000 K			375 lm	850 cd			257002
	4000 K			385 lm	850 cd			257302
	2700 K	60D		350 lm	400 cd			256802
	3000 K			375 lm	450 cd			257102
	4000 K			385 lm	450 cd			257402

MASTER LEDspot PAR30S 9.5-75 W



- High Performance Dimming
- AirFlux technológia
- Jelentős energiamegtakarítás és hosszú élettartam



40.000 h



Dimmelhető



E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
9.5-75W	2700 K	E27	PAR30	40.000 hrs	650 lm	2250 cd	>80	230V	258802
9.5-75W	4000 K	E27	PAR30	40.000 hrs	750 lm	2250 cd	>80	230V	259002

MASTER LEDspot PAR38 14.5-100 W



- High Performance Dimming
- AirFlux technológia
- Jelentős energiamegtakarítás és hosszú élettartam



Dimmelhető



E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
14.5-100W	2700 K	E27	PAR38	40.000 hrs	900 lm	3400 cd	>80	230V	259102

MASTER LEDspot PAR38 OD 17-90 W



- IP66 – alkalmas kültéri alkalmazásra
- Jelentős energiamegtakarítás és hosszú élettartam



25.000 h



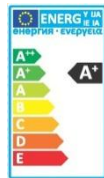
Dimmelhető



E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
17-90W	2700 K	E27	PAR38	25.000 hrs	900 lm	3400 cd	>80	230V	197502

MASTER LEDcandle 4-25 W



- Szikrázó fényű lóbusz lencsének köszönhetően
- Javított fényminőség
- Elefántcsont színű fejelés
- Alacsony teljesítményfelvétel



20.000 h



Dimmelhető



B15



B22



E14

Wattage	Socket / bulb shape	Color temp	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
4-25W	E14 / B35	2700 K	20.000 hrs	250 lm	80	230V	240402
4-25W	E14 / BA35	2700 K	20.000 hrs	250 lm	80	230V	240602
4-25W	B15	2700 K	20.000 hrs	250 lm	80	230V	240302
4-25W	B22	2700 K	20.000 hrs	250 lm	80	230V	241302

MASTER LEDluster 4-25 W



- Szikrázó fény az új lótotusz lencsének köszönhetően
- Javított fényminőség
- Elefántcsont színű fejelés
- Alacsony teljesítményfelvétel

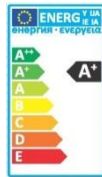


Dimmelhető



Wattage	Socket / bulb shape	Color temp	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
4-25W	E14 / P45	2700 K	20.000 hrs	250 lm	80	230V	240702
4-25W	E27 / P45	2700 K	20.000 hrs	250 lm	80	230V	241002
4-25W	B22	2700 K	20.000 hrs	250 lm	80	230V	241202

CorePro LEDspot 4-35 W



- Magas fényáram
- Alacsony teljesítményfelvétel
- Megnövelt élettartam
- 36° sugárzási szög



Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
4-35W	2700 K	36D	25.000 hrs	235 lm	560 cd	80	230V	246502
4-35W	3000 K	36D	25.000 hrs	245 lm	600 cd	80	230V	24602

CorePro LEDspot LV 4.2-20 W



- Magas fényáram
- Alacsony teljesítményfelvétel
- 36° sugárzási szög



15.000 h



NEM dimmelhető



GU5.3

Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
4.2-20W	2700 K	36D	15.000 hrs	225 lm	575 cd	80	12 V	251002

CorePro LEDspot LV 5-30 W



- Magas fényáram
- Alacsony teljesítményfelvétel
- 36° sugárzási szög



15.000 h



NEM dimmelhető



GU5.3

Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
5-30W	2700 K	36D	15.000 hrs	325 lm	790 cd	80	12 V	237202

CorePro LEDspot LV 6.5-35 W



- Magas fényáram
- Alacsony teljesítményfelvétel
- Megnövelt élettartam
- 36° sugárzási szög



25.000 h



NEM dimmelhető



GU5.3

Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
6.5-35W	2700 K	36D	25.000 hrs	360 lm	1200 cd	80	230V	211302
6.5-35W	3000 K	36D	25.000 hrs	370 lm	1250 cd	80	230V	211602

CorePro LEDbulb 5.5-32 W



- Melegfehér fény(2700K)
- NEM dimmelhető
- Alacsony energiafelvétel



Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
5.5-32W	2700 K	E27	A60	15,000 hrs	350 lm	>80	230V	215802

CorePro LEDbulb 8-48 W



- Melegfehér fény(2700K)
- NEM dimmelhető
- Alacsony energiafelvétel



15.000 h



NEM dimmelhető



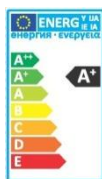
E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
8-48W	2700 K	E27	A60	15,000 hrs	600 lm	>80	230V	216502

CorePro LEDbulb 9.5-60 W



- Melegfehér fény(2700K)
- NEM dimmelhető
- Alacsony energiafelvétel



15.000 h



NEM dimmelhető



E27

Wattage	Color temp	Socket	Bulb	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC 929000
9.5-60 W	2700 K	E27	A60	15,000 hrs	806 lm	>80	230V	220632

Változtatások a DIM2 miatt



MASTER LEDcapsule



MASTER LEDspot LV



MASTER LEDcapsule 2.5-10W



- TransforMax
- Szikázó fény
- G4 fejelés
- NEM dimmelhető



25.000 h



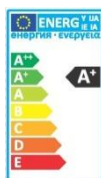
NEM dimmelhető



G4

Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC
3W	2700K	360D	25.000 hrs	100 lm	>80	12V	929000200632

MASTER LEDcapsule 3W



- G4 fejelés
- NEM dimmelhető
- Irányított fénykibocsátás



20.000 h



NEM dimmelhető



Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	CRI	Voltage	12NC
3W	2700K	80D	20.000 hrs	153 lm	>80	12V	929000201732

MASTER LEDspot LV 4-20 W / 4.5–20W



- TransforMax
- Perfect Fit
- NEM dimmelhető
- Alacsony teljesítményfelvétel



40.000 h



NEM dimmelhető



GU5.3



Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	CRI	Voltage	12NC 929000
4.5-20W	2700K	24D	40.000 hrs	207 lm	600 cd	>80	12V	929000265202
		36D		207 lm	1000 cd			929000265102
4-20W	3000 K	24D		210 lm	1100 cd			929000217702
		36D		210 lm	660 cd			929000211502
	4000 K	24D		225 lm	1150 cd			929000220702
		36D		225 lm	700 cd			929000220802

MASTER LEDspot LV AR111



- Dimmelhető
- 10-50W
- 15-75W
- TransforMax



45.000 h



Dimmelhető

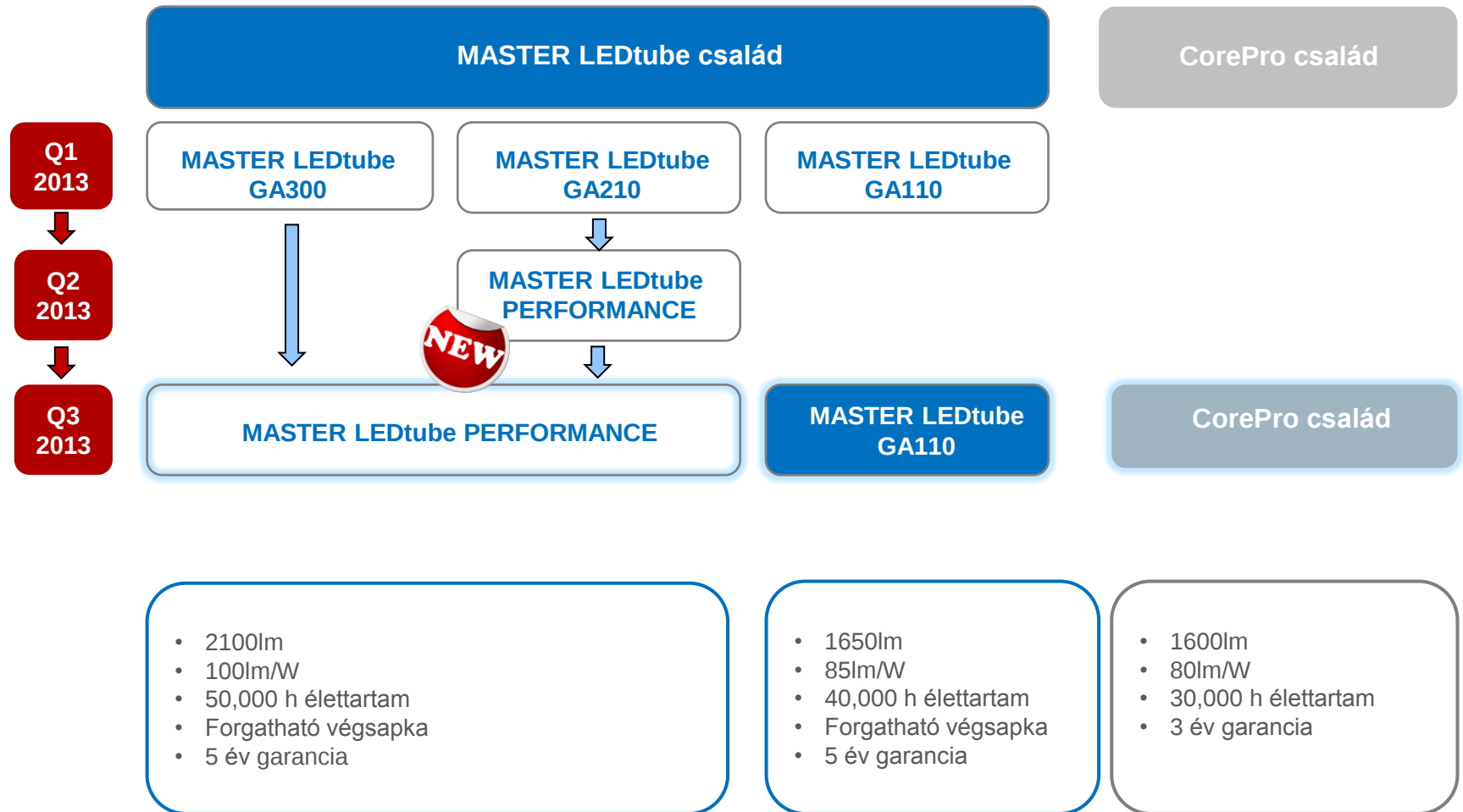


G53

Wattage	Color temp	Beam angle	Lifetime	Lumen output	Beam intensity	Bulb shape	Voltage	CRI	12NC 929000
10-50W	2700 K	24D	45,000 hrs	635 lm	4620 cd	AR111	12 V	>80	260602
10-50W	3000 K	24D	45,000 hrs	670 lm	4870 cd	AR111	12 V	>80	260702
10-50W	2700 K	40D	45,000 hrs	600 lm	1470 cd	AR111	12 V	>80	260802
10-50W	3000 K	40D	45,000 hrs	630 lm	1550 cd	AR111	12 V	>80	260902
15-75W	2700 K	24D	45,000 hrs	830 lm	6030 cd	AR111	12 V	>80	261002
15-75W	3000 K	24D	45,000 hrs	875 lm	6340 cd	AR111	12 V	>80	261102
15-75W	2700 K	40D	45,000 hrs	780 lm	1920 cd	AR111	12 V	>80	261202
15-75W	3000 K	40D	45,000 hrs	825 lm	2020 cd	AR111	12 V	>80	261302



MASTER LEDtube névváltozása





PHILIPS

Marketing

Juhász Móni
2013.09.05.



Agenda

- 
- 1 Új EU szabályozás fényforrásokra vonatkozóan
 - 2 Promóciók, akciók
 - 3 Lighting University

Agenda

1 Új EU szabályozás fényforrásokra vonatkozóan

2 Promóciók, akciók

3 Lighting University

2013 évi EU direktívák (ErP)

2013 szeptember 1-től három új szabály lép életbe



EU Direktíva 2009/125/EU (244/2009)



DIM2: irányított fényű és LED lámpák 1. lépése

- **Energiahatékonysági minimum elvárások reflektorizzókra**

EU Direktíva 1194/2012



Energiahatékonysági címke direktíva

- **Új címke, kötelező minden fényforrásra és otthoni lámpatestre**

EU Direktíva 874/2012



DIM1:

nem irányított fényű lámpák, 5. szint

A változás 2013.09.01-től lép életbe

Szabály: EU direktíva 2009/125/EU

Lényeg:

- Szigorúbb előírások fényhasznosításra, élettartamra, fényáram-megmaradásra, kapcsolások számára, felfutási és kapcsolási időre, meghibásodásra
- A kompakt fénycsövekre és halogén lámpákra vonatkozik

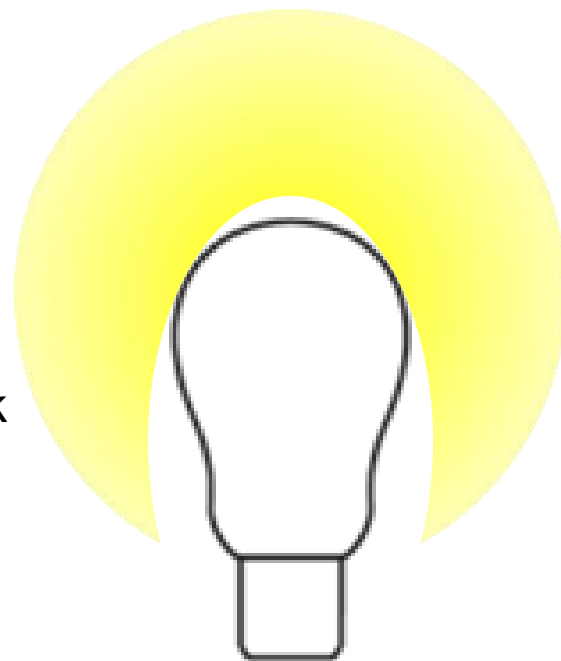


Table 4

Functionality requirements for compact fluorescent lamps

Functionality parameter	Stage 1	Stage 5
Lamp survival factor at 6 000 h	$\geq 0,50$	$\geq 0,70$
Lumen maintenance	At 2 000 h: $\geq 85\%$ ($\geq 80\%$ for lamps with second lamp envelope)	At 2 000 h: $\geq 88\%$ ($\geq 83\%$ for lamps with second lamp envelope) At 6 000 h: $\geq 70\%$
Number of switching cycles before failure	$\geq$ half the lamp lifetime expressed in hours $\geq 10\,000$ if lamp starting time $> 0,3$ s	$\geq$ lamp lifetime expressed in hours $\geq 30\,000$ if lamp starting time $> 0,3$ s
Starting time	$< 2,0$ s	$< 1,5$ s if $P < 10$ W $< 1,0$ s if $P \geq 10$ W
Lamp warm-up time to 60 % Φ	< 60 s or < 120 s for lamps containing mercury in amalgam form	< 40 s or < 100 s for lamps containing mercury in amalgam form
Premature failure rate	$\leq 2,0\%$ at 200 h	$\leq 2,0\%$ at 400 h
UVA + UVB radiation	$\leq 2,0$ mW/klm	$\leq 2,0$ mW/klm
UVC radiation	$\leq 0,01$ mW/klm	$\leq 0,01$ mW/klm
Lamp power factor	$\geq 0,50$ if $P < 25$ W $\geq 0,90$ if $P \geq 25$ W	$\geq 0,55$ if $P < 25$ W $\geq 0,90$ if $P \geq 25$ W
Colour rendering (Ra)	≥ 80	≥ 80

Kompakt fénycsövek:

- Hosszabb élettartam (legalább 70%-nak 6.000 órát kell működnie)
- Jobb fényáram-megmaradás a teljes élettartam során
- Növelt kapcsolás-állóság – a kiégés előtti maximális kapcsolási számnak összhangban kell lennie a fényforrás élettartamával órákban)
- Rövidebb felfutási idő
- Gyorsabb gyújtás
- Kevesebb idő előtti meghibásodás

Table 5

Functionality requirements for lamps excluding compact fluorescent lamps and LED lamps

Functionality parameter	Stage 1	Stage 5
Rated lamp lifetime	$\geq 1\,000\text{ h}$	$\geq 2\,000\text{ h}$
Lumen maintenance	$\geq 85\%$ at 75 % of rated average lifetime	$\geq 85\%$ at 75 % of rated average lifetime
Number of switching cycles	$\geq$ four times the rated lamp life expressed in hours	$\geq$ four times the rated lamp life expressed in hours
Starting time	$< 0,2\text{ s}$	$< 0,2\text{ s}$
Lamp warm-up time to 60 % Φ	$\leq 1,0\text{ s}$	$\leq 1,0\text{ s}$
Premature failure rate	$\leq 5,0\%$ at 100 h	$\leq 5,0\%$ at 200 h
UVA + UVB radiation	$\leq 2,0\text{ mW/klm}$	$\leq 2,0\text{ mW/klm}$
UVC radiation	$\leq 0,01\text{ mW/klm}$	$\leq 0,01\text{ mW/klm}$
Lamp power factor	$\geq 0,95$	$\geq 0,95$



Halogén lámpák:

- Minimum élettartam: 2000 óra

DIM1 5. szint – változás a portfóliónkban

EcoClassic 1500h
- növelés **2000h**



EcoHalo G9 1000h
- növelés **2000h**



Capsule LV 1000h
- növelés **2000h**

EcoHalo R7s 1000h
- növelés **2000h**



Változás a portfólióban – kompakt fénycsövek 1.

Tornado (10,000 h)

javított specifikáció

12.000h helyett 10.000h élettartam

új csomagolás

nincs EOC/EAN1 változás (kivéve 20W 827 és 865)



Genie (10,000 h)

- javított specifikáció
- 12.000h helyett 10.000h élettartam
- új csomagolás
- nincs EOC/EAN1 változás (kivéve 23W 827 – 12 db helyett 6 db/csomag)



Softone (10,000 h)

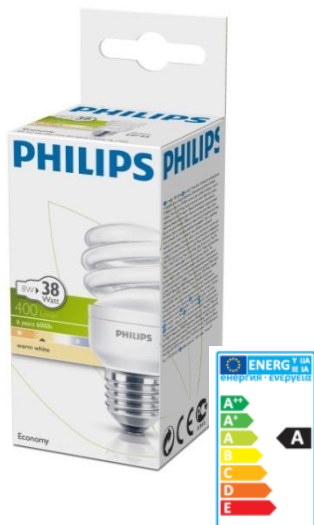
- javított specifikáció
- új csomagolás
- új termék dizájn
- 6-os kiszerezés
- EOC/EAN1 változik, kivéve dimmelhető, globe és lánгалakú gyertya típusok



Változás a portfólióban – kompakt fénycsövek 2.

Economy Twister (6,000 h)

- javított specifikáció
- új csomagolás (LED-ekkel konzisztens – fehér)
- élettartam 10.000 óra helyett 6.000 óra – technikai változás nincs!
- EOC/EAN1 változás nincs (kivéve 20W 827)



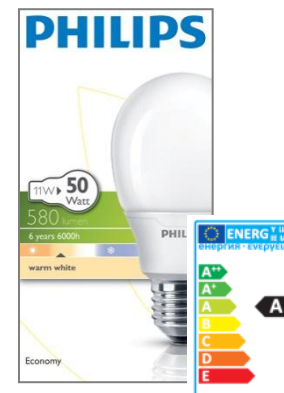
Economy Stick (6,000 h)

- javított specifikáció
- új csomagolás
- EOC/EAN1 változás nincs (kivéve 8W E14 827 és 14W E27 827)



Economy Bulb (6,000 h)

- javított specifikáció
- élettartam 8000h helyett 6000h (technikai változás nincs!)
- új csomagolás
- EOC/EAN1 változás nincs (kivéve 15W E27 827 vonalkód)



Halogén lámpák csomagolás változása

EcoClassic

új csomagolás - EEL

Nincs EOC/EAN1 változás



EcoHalo

- új, bővített specifikáció
- új Weq
- új csomagolás – EEL
- nincs EOC/EAN1 változás



Standard halogén

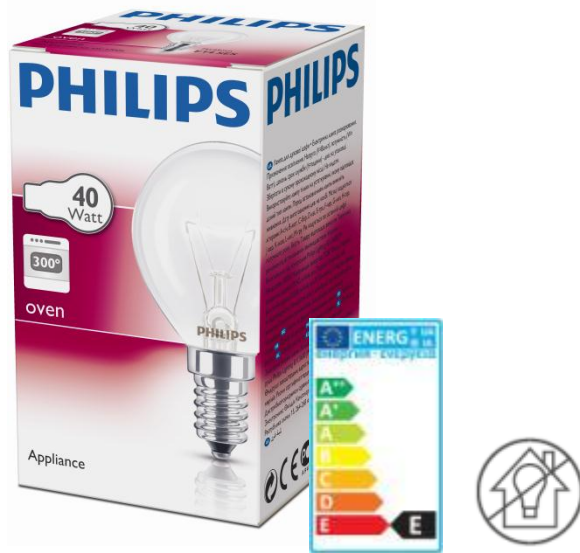
- új csomagolás és információ, EEL
- nincs EOC/EAN1 változás



Speciális célú és reflektor izzók

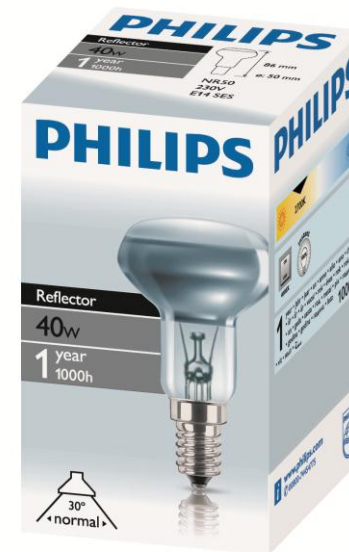
Speciális célú lámpák

- új csomagolás és EEL
- általános világításra nem alkalmas ikon
- nincs EOC/EAN1 változás



Reflektor izzók

- nincs változás – 2014-ben megszűnnek, ezért kivételt képeznek a csomagolásváltozás alól
- nincs EOC/EAN1 változás



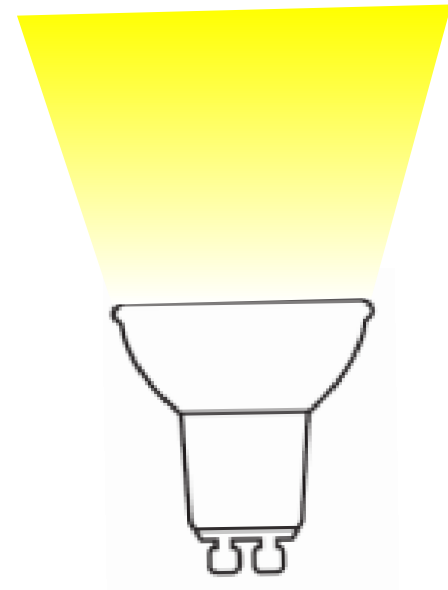


DIM2:

Irányított fényű lámpák, LED fényforrások

**Első szint:
érvényes 2013.09.01-től**

EU direktíva: 1194/2012



DIM2: érintett típusok

Halogén reflektorok:

EcoHalo: pontos Watt-megfelelőség (bevezetve)

Reflektor izzók:

450 lumen fényáram feletti reflektorok (E80 & NR80 100W) meg



Kompakt fénycső reflektorok:

Teljes megszünés

kivéve: PAR38 & GX53



LED:

élettartam- és minőségi előírások



Number of switching cycles before failure	≥ 15 000 if rated lamp life ≥ 30 000 h otherwise: ≥ half the rated lamp life expressed in hours
Starting time	< 0,5 s
Lamp warm-up time to 95 % Φ	< 2 s
Premature failure rate	≤ 5,0 % at 1 000 h
Colour rendering (Ra)	≥ 80 ≥ 65 if the lamp is intended for outdoor or industrial applications in accordance with point 3.1.3(l) of this Annex
Colour consistency	Variation of chromaticity coordinates within a six-step MacAdam ellipse or less.

DIM2: főbb követelmények

A kevésbé hatékony fényforrások fokozatos kivonása energiaosztályuk szerint

Egyértelmű és pontos Watt-megfelelőség minimum lumen követelmények alapján

Minimális specifikációk előírása (pl. átlagos élettartam):

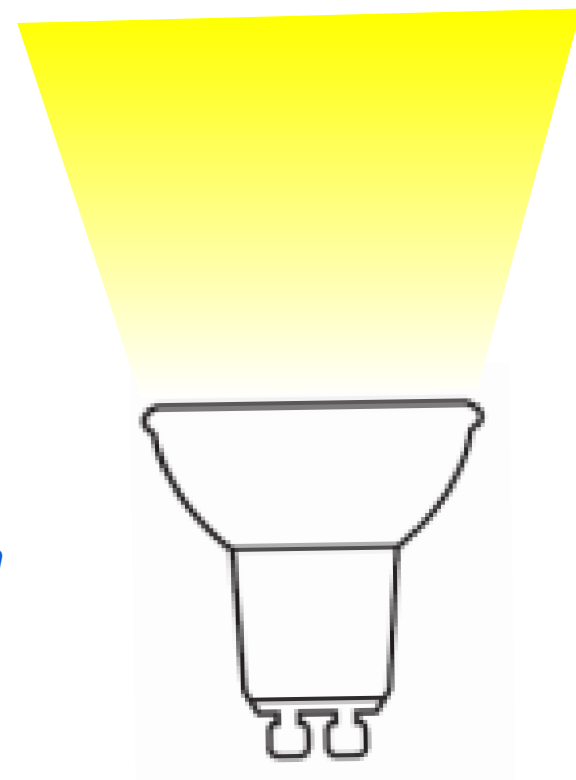
- Irányított fényű (reflektor) lámpákra
- LED reflektorokra
- Nem irányított fényű LED lámpákra

Minimális információ feltüntetése a csomagoláson és a terméken

Kivétel: speciális célú fényforrások (pl. Infra- vagy színes reflektorok, növényvilágítók, stb.)

Kivétel:

Speciális célú fényforrások (pl. Infra- vagy színes reflektorok, növényvilágítók, stb.)



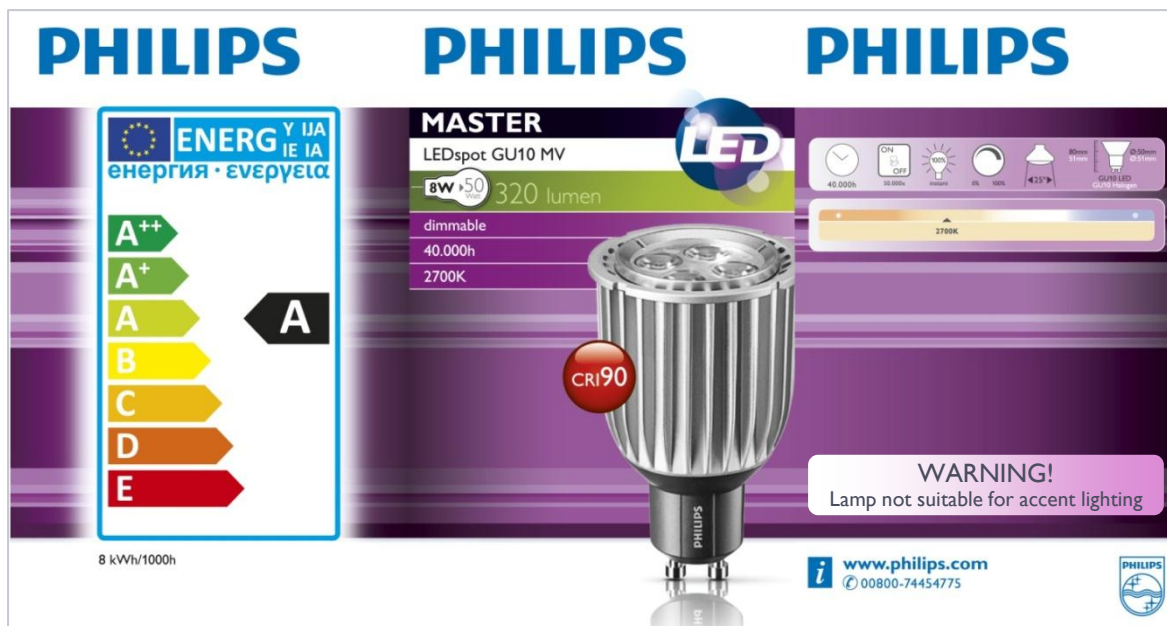
Teljesítmény előírások

- Az irányított fényű lámpáknak adott lumen (!!!) értéket kell elérniük ahhoz, hogy pl. 60W-os izzó kiváltók lehessenek
- 6.000 óra működés után a lámpák 90%-ának még működnie kell legalább 80% fényáram-megmaradás mellett
- A lámpák legalább 95%-ának működnie kell 1.000 óra után
- Minimális színvisszaadás: $R_a > 80$
- Az egyes lámpák közötti színhőmérséklet eltérést nem érzékelheti az emberi szem (6 MacAdam ellipszisen belül kell lennie)



Csomagolás követelmények

- Energia osztály (EEL)
- Fényáram (lumen)
- Színhőmérséklet
- Élettartam (óra)
- Kapcsolások száma
- Fényforrás méretei (mm)
- Sugárzási szög (fok)
- Energiafogyasztás (kWh / 1000h)
- Irányított fényű lámpák sugárzási szöge $\geq 90^\circ$
- Figyelmeztetés: a lámpa nem alkalmas kiemelő világításra!



PHILIPS

ENERGY LABEL
 A++ A+ A B C D E
A
 8 kWh/1000h

MASTER
 LEDspot GU10 MV
 8W 50 320 lumen
 dimmable
 40.000h
 2700K

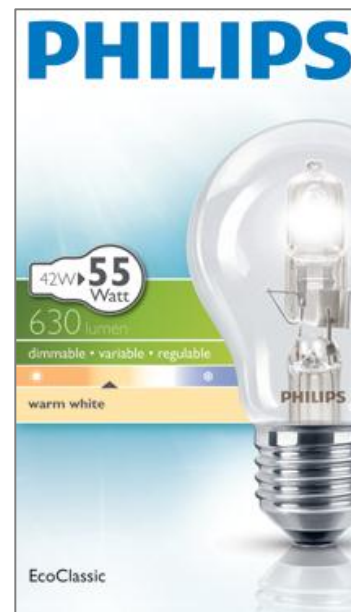
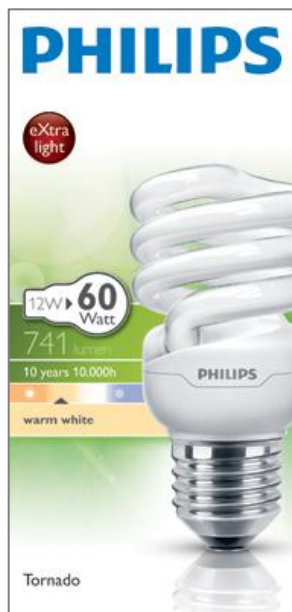
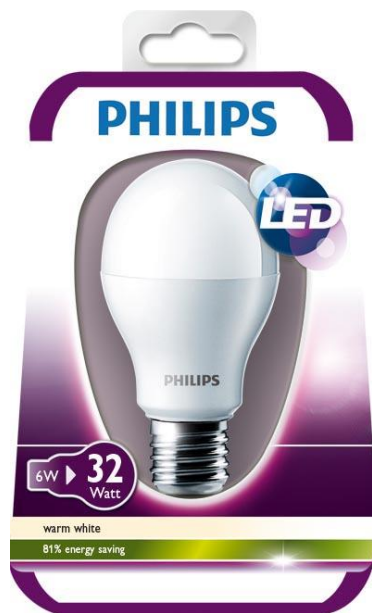
LED

CRI90

WARNING!
 Lamp not suitable for accent lighting

www.philips.com
 00800-74454775

Egységes megjelenés



Termék információ



Az EcoDesign (DIM2) előírja, hogy bizonyos termékinformációt magán az irányított fényű fényforráson is fel kell tüntetni, úgy mint:

- Fényáram (lumen - lm)
- Színhőmérséklet (Kelvin - K)
- Sugárzási szög (fokban – D)

Egyéb/részletesebb információt szabadon elérhető weboldalon közzé kell tenni!



Előírások a Watt-egyenlőségre vonatkozóan



Példa:

- **Eddig:**
- 143lm GU10 40D = 35W halogén

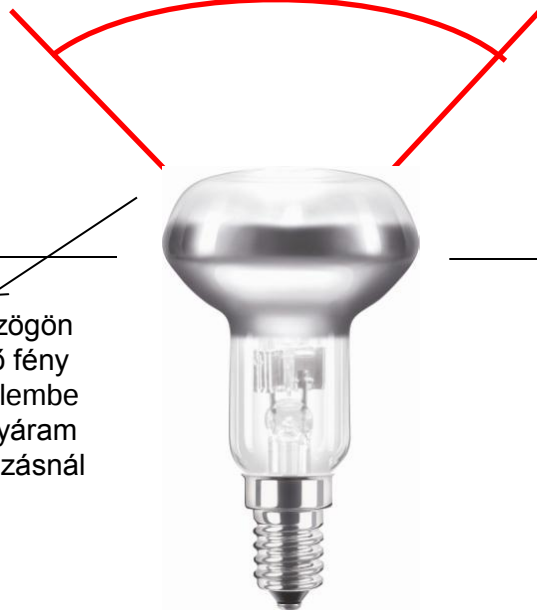
- **DIM2 előírás:**
- 143lm GU10 40D = 25W halogén
- 230lm GU10 40D = 35W halogén



DIM2: lumen, mint reflektor fényáram

90°-os szögben mérve

Csak a lámpát 90 fokos
tér szögben elhagyó
fény mennyiséget mérjük



90 fokos szögön
kívül kilépő fény
nincs figyelembe
véve a fényáram
meghatározásnál

R50 28W

A reflektoroknál eddig használatos
candela helyett ezentúl lumen adatot
kell megadni hasznos fényáramként!

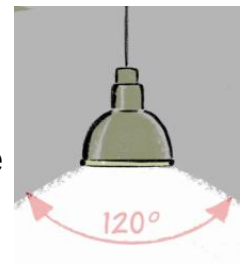
Table 3

Definition of the useful luminous flux

Model	Useful luminous flux (Φ_{use})
Non-directional lamps	Total rated luminous flux (Φ)
Directional lamps with a beam angle $\geq 90^\circ$ other than filament lamps and carrying a textual or graphical warning on their packaging that they are not suitable for accent lighting	Rated luminous flux in a 120° cone (Φ_{120°)
Other directional lamps	Rated luminous flux in a 90° cone (Φ_{90°)

Speciális eset:

Nem izzószálas reflektorok esetén a fényáramot 120 fokos szögben mérjük, a csomagoláson szerepelnie kell a „Kiemelő világításra nem alkalmas” feliratnak.

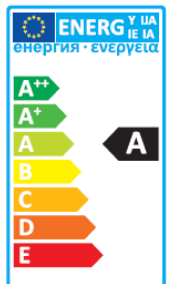
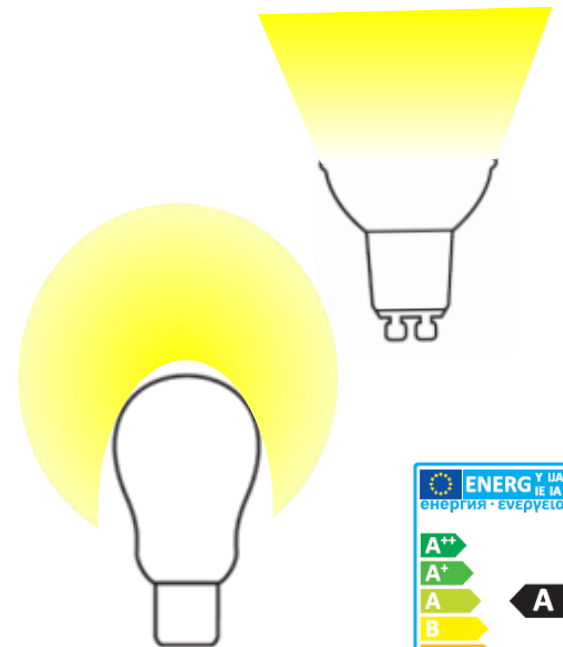




Energia címke változás fényforrások és lámpatestek esetében

A változás 2013.09.01-től érvényes

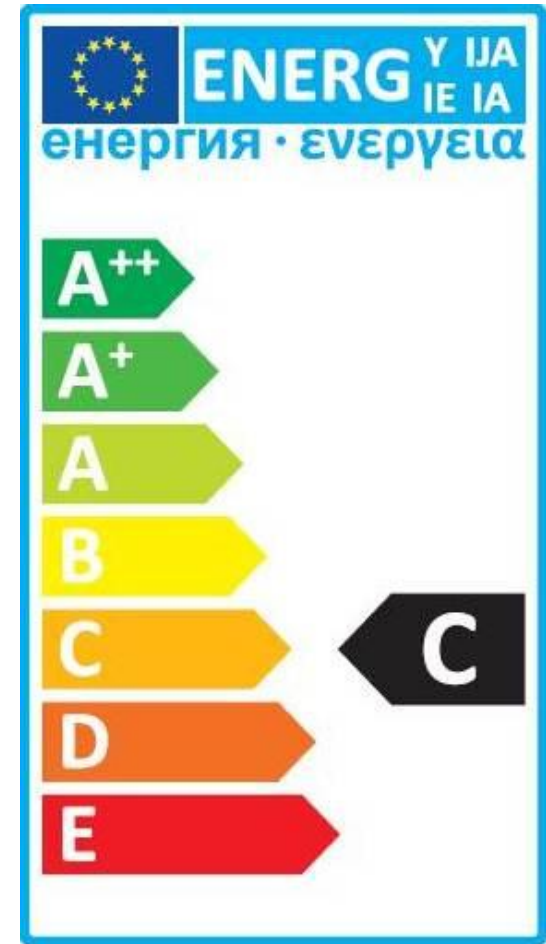
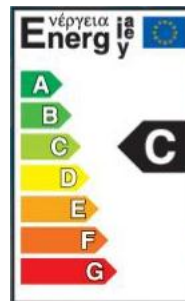
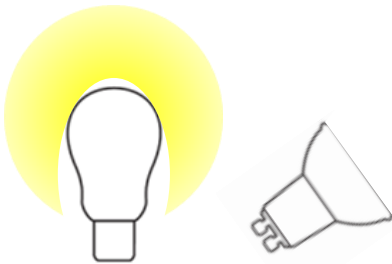
EU direktíva: 874/2012



Energia osztály besorolás és címke változás

Irányított és nem irányított fényű lámpáknál egyaránt

- 1 Két új osztály: „A+” i „A++”
- 2 “E” a legalacsonyabb osztály,
“F” és “G” besorolás már nincs
- 3 A teljes éves fogyasztást (kWh/1000h) fel kell tüntetni



A kereskedők felelőssége

- *A kereskedőknek és disztribútoroknak az energia besorolást fel kell tüntetniük az értékesítéshez kapcsolódó dokumentumokban (pl. műszaki adatlapok, hirdetések, ajánlatok, tender dokumentáció)*

Article 4

Responsibilities of dealers

1. Dealers of electrical lamps shall ensure that:
 - (a) each model offered for sale, hire or hire-purchase where the final owner cannot be expected to see the product displayed is marketed with the information to be provided by suppliers in accordance with Annex IV;
 - (b) any advertisement, formal price quote or tender offer disclosing energy-related or price information for a specific model states the energy efficiency class;
 - (c) any technical promotional material concerning a specific model which describes its specific technical parameters states the energy efficiency class of that model.

Agenda



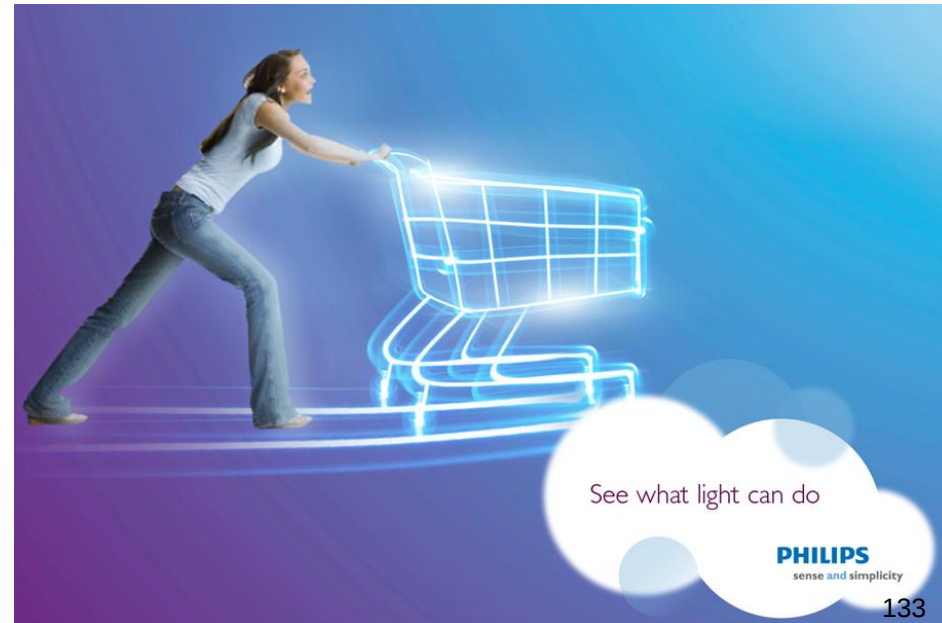
1 Új EU szabályozás fényforrásokra vonatkozóan

2 Promóciók, akciók

3 Lighting University

Őszi promóciók és akciók

- Új közép-európai marketing csapat – Vera Donovalova, Martin Sajbert – negyedévente hírújságban jelentkezünk termékújdonságokkal, eseményekkel, akciókkal
- 15 napos akciók és őszi multipack promóció
- Új display-ek
- CorePro LED lámpák
- Clearway promóció
- Raklapos lámpatest árak



15 napos akció – ezentúl minden hónapban!

- Ezentúl minden hónap első felében
- Promóciós árakat a kapcsolattartók adják meg

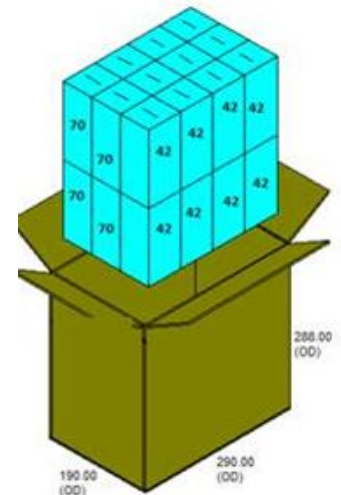
Őszi akciónk:

- EcoClassic duplacsomag
- Twistline GU10 halogén triplacsomag
- Economy Stick duplacsomag
- Economy Twister kompakt fénycső



15 napos akció: EcoClassic 2000h

- 42W illetve 70W duplacsomag vegyesen egy gyűjtőkartonban (12 db 42W és 18 db 70W duplacsomag)
- EAN3 = 8718291725985, GPC = 929800010586



15 napos akció: Twistline 2+1 2000h

- 2+1 kiszerezés gyűjtőcsomagban
- 19 db 50W és 13 db 35W triplacsomag egy kartonban
- EAN3=871829172856, GPC 929800410032



15 napos akció: ECONOMY STICK 6000h

- Dupla kiszerezés akciós áron
- Padlón álló kínáló display illetve tálcás karton állvány
- 60 szett (120 lámpa) illetve 15 szett (30 lámpa) displayenként
- EAN3=8718291728498, GPC 929689116707 (álló kínáló)
- EAN3=8718291721581, GPC 929689116705 (tálcás)



ECONOMY TWISTER 6000h

- Teljes kínálat, akciós áron, korlátozott mennyiségben
- Új csomagolásban, azonos műszaki paraméterekkel, de a kapcsolások száma miatt 6.000 óra élettartammal



GPC	Megnevezés	EAN1	EOC
929689381104	Econ Twister 5W WW E14 220-240V 1PF/6	8718291698104	871829169810400
929689868107	Econ Twister 5W WW E27 220-240V 1PF/6	8718291698128	871829169812800
929689868407	Econ Twister 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	8718291698142	871829169814200
929689868307	Econ Twister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	8718291698166	871829169816600
929689381404	Econ Twister 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	8718291698180	871829169818000
929689381304	Econ Twister 8W WW E14 220-240V 1PF/6	8718291698203	871829169820300
929689868607	Econ Twister 12W CDL E27 220-240V 1PF/6	8718291698265	871829169826500
929689868507	Econ Twister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	8718291698289	871829169828900
929689381504	Econ Twister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	8718291698302	871829169830200
929689381604	Econ Twister 12W CDL E14 220-240V 1PF/6	8718291698326	871829169832600
929689848212	Econ Twister 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	8718291698340	871829169834000
929689848113	Econ Twister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	8718291698364	871829169836400
929689848411	Econ Twister 20W CDL E27 220-240V 1PF/6	8718291698388	871829169838800
929689848314	Econ Twister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	8718291698401	871829169840100
929689848611	Econ Twister 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	8718291698227	871829169822700
929689848512	Econ Twister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	8718291698241	871829169824100

Display és LED fénycső demo eszközök



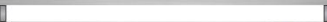
Minden feltöltött kihelyezést
2 db minőségi sport
felsővel jutalmazunk!



Display és LED fénycső demo tábla

PHILIPS

Lineární zářivky

-  Typ zářivky
-  Typ zářivky
-  Typ zářivky
-  Typ zářivky

LED zářivky

-  Typ zářivky
-  Typ zářivky

Výhody LED zářivek

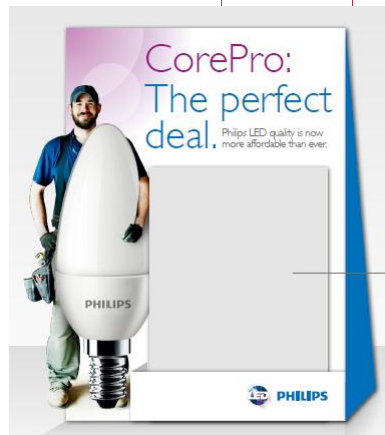
- Dostupné v délkách 600 a 1200 mm
- Plastové provedení
- Provoz přes tlumivku, nebo připojení přímo na 230V
- Úspora energie až 60%
- Dlouhá životnost

Rozměr panelu: 75 x 100 cm



CorePro LED támogatás

Új szórólap és POS anyagok



-
- A night photograph of a parking lot illuminated by several tall, modern streetlights. The lights create a strong starburst effect against the dark sky. Several cars are parked in the lot, and a pedestrian crosswalk is visible in the foreground.

Inspirováno svítidlem Malaga

Víte, že LED osvětlení může být dostupné všem? Naše řešení Vám pomůže optimalizovat celkové náklady na osvětlovací soustavu.



PHILIPS

ClearWay

ClearWay

ClearWay

Jednoduše nová Malaga LED

ClearWay je představen jako první moderní řešení, které je v souladu s LED světelnými systémy, které jsou v současnosti nejvíce rozšířeny. Jednoduše nová Malaga LED je jedním z nejmodernějších řešení, která jsou v souladu s LED světelnými systémy, které jsou v současnosti nejvíce rozšířeny. Jednoduše nová Malaga LED je jedním z nejmodernějších řešení, která jsou v souladu s LED světelnými systémy, které jsou v současnosti nejvíce rozšířeny.

LEDGINE
www.ledgine.com

Co je technologie LEDGINE?

LEDGINE je představen moderním systémem LED světelných zdrojů, který je v souladu s LED světelnými systémy, které jsou v současnosti nejvíce rozšířeny. Jednoduše nová Malaga LED je jedním z nejmodernějších řešení, která jsou v souladu s LED světelnými systémy, které jsou v současnosti nejvíce rozšířeny.

LED světelné zdroje jsou v souladu s LED světelnými systémy, které jsou v současnosti nejvíce rozšířeny. Jednoduše nová Malaga LED je jedním z nejmodernějších řešení, která jsou v souladu s LED světelnými systémy, které jsou v současnosti nejvíce rozšířeny.

Návrh: Studio, Čestná republika



LED

ClearWay

Inspirováno svítidlem Malaga

ClearWay - dostupné LED svítidlo pro osvětlování komunikací, silnic a chodníků!

Výhody	Parametry
• nejlepší poměr cena/výkon • snadná instalace • jednoduchá údržba • nízká spotřeba energie • vysoká kvalita světla	• 1 velikost • 1 barva světla – 4 000 K • 1 optika • 6 optiků • stupeň krytí IP66 • odolnost IK08 • provozní teploty – 30° až +25° C • doba života 50 000 hodin – L80P10 • nízká váha
	• minimální množství komponentů • univerzální montážní prvky – možnost usazení jak na stojánek tak na výložník • v obou pozicích lze nastavit úhel světla • vhodné pro třídy osvětlení S6 až M3

PHILIPS

výběr

Použit v jednotlivých aplikacích

Legenda:

- vnitřní stěna
- stěna komínové
- vlnitá

Orientační tabulka pro výběr

Typ stěny	Přibližná kapacita (kg)	hmotnost na m² (kg)
SPS01 - 200x100x100 (100x100)	1900	10,375
SPS02 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS03 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS04 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS05 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS06 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS07 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS08 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS09 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS10 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS11 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS12 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS13 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS14 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS15 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS16 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS17 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS18 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS19 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS20 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS21 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS22 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS23 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS24 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS25 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS26 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS27 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS28 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS29 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS30 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS31 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS32 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS33 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS34 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS35 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS36 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS37 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS38 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS39 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS40 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS41 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS42 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS43 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS44 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS45 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS46 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS47 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS48 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS49 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450
SPS50 - 200x100x100 (100x100)	1900	8,450

Raklapos lámpatest árak és őszi-téli árlista

Termék	GPC	Csom. egység	db/raklap	min. rendelési mennyiség
Szabadonsugárzó				
TMS022 1xTL-D36W HF	910402269403	9	378	27
TMS022 1xTL-D58W HF	910402269603	9	378	27
TMS022 2xTL-D58W HF	910402269703	6	252	18
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	910502537418	16	640	16
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	910502537618	16	720	16
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	910502537818	16	384	16
TCS022 2xTL-D36W HF P	910925328012	1	72	18
TCS022 2xTL-D36W HF O	910925327812	1	72	18
Álmennyezeti				
TBS060 4XTL-D18W HF C3* (dupla szett)	910502500026	1	20	6
Por- és páramentes				
TCW060 1xTL-D18W HF	910503610618	12	144	24
TCW060 1xTL-D36W HF	910503610818	9	108	36
TCW060 1xTL-D58W HF	910503611018	9	108	36
TCW060 2xTL-D18W HF	910503610718	9	90	36
TCW060 2xTL-D36W HF	910503610918	6	72	36
TCW060 2xTL-D58W HF	910503611118	6	72	36
Útvilágítás				
SGS101 SON-T50W II MR SP 48/60	910925811612	1	24	12
SGS101 SON-T70W II MR 42/60	910925816612	1	24	12
SGS101 SON-T70W II MR-AS SKD 42/60	910925812412	1	24	12
SGS102 SON-T100W II MR-AS SKD 42/60	910925813312	1	12	6
SGS102 SON-T150W II MR-AS SKD 42/60	910925813912	1	12	6
SGS102 SON-T250W II MR-AS SKD 42/60	910925814512	1	12	6
Térvilágítás				
RVP251 CDM-TD150W K A	910502547018	1	24	8
RVP251 CDM-TD150W K S	910502547118	1	24	8
RVP351 HPI-TP250W K A	910502548418	1	24	8
RVP351 HPI-TP250W K S	910502548518	1	24	8
RVP351 HPI-TP400W K A	910502548618	1	24	8
RVP351 HPI-TP400W K S	910502548718	1	24	8
QVF415 HAL-TDS500W BK	910503675718	1	192	12
QVF416 HAL-TDL1000W BK	910503675818	1	72	6



Philips világítástechnika nagykereskedői árlista

Az árlista 2013 szeptember 15-től visszavonásig érvényes.

Az árak Áfa és hulladékkezelési díj nélkül értendők.

A hulladékkezelési díj 2013-ban nettó 50 Ft/gázkisülő technológiájú fényforrás és 6 Ft/lámpatest.

Az adatok változtatásának jogát fenntartjuk.

Az árlistában terméknálunk szűkebb kivonata található.

Amennyiben ezen kívül érdeklődik Philips világítástechnikai termékek iránt, [nézze meg online katalógusunkat!](#)

Minden további információval kollégáink készséggel állnak rendelkezésükre.

Elérhetőségeink:

Philips Magyarország Kft., Világítástechnikai üzletág

1117 Budapest, Alíz utca 1

Telefon: 06-1-382-1852

Fax: 06-1-382-1851

email: dl_marketing_lighting@philips.com

www.philips.hu

Agenda

- 
- 1 Új EU szabályozás fényforrásokra vonatkozóan
 - 2 Promóciók, akciók
 - 3 Lighting University

PHILIPS

[For consumers](#)
[For professionals](#)
[About Philips](#)

Search

[Home](#)
[Products](#)
[Solution Areas](#)
[Future of Light](#)
[Inspire & Learn](#)
[Contact & Support](#)

Lighting University

[Home](#)
[News](#)
[Online Courses](#)
[Webinars](#)
[Publications](#)
[Podcasts](#)

Lighting University - LED

[Contact Philips](#)
[f](#)
[t](#)
[in](#)

Lighting University - LED

Courses

To participate in the courses offered by the Philips Lighting University, click on the link below

- LED Principles
- Myths about LEDs
- LEDs and Trends
- LED Application Indoor and more

Lumileds YouTube channel

Learn more about Lumileds on our youtube channel by clicking on the link to the channel below

LED Lighting Explained!

Grab a copy of LED Lighting Explained!

Philips LED Associate Certification

http://www.lighting.philips.com/main/connect/Lighting_University/certification/certification-led-associate.wpd

Course information

Course Length: 1.5 hours
 Language(s): English
 Audience(s): Sales/Marketing Professionals
 Learning Method: Online Course
 Testing Method: Online
 Validity of the certification is 2 years.

Philips Certified LED Associate (PCLA)

On this level you will learn:

- Basics of LED technology
- LED market and opportunities
- Advantages of LED technology
- Lighting terminology
- Basics of controls

Get Certified

When you click on the link below, you will be re-directed to a form. Please fill out your information correctly as it will be used on your PCLA certificate and for further communication.

Philips Lighting University

Online Courses

Please leave your email address and get access to the available courses

PHILIPS

First name

Last name

Company

Email address

Which course you are most interested in?

- ☐ LEDs and Trends
- ☐ Myths about LEDs
- ☐ Principle of LEDs
- ☐ Application Indoor Architectural
- ☐ Application Indoor Functional
- ☐ Principles of LED Systems

Submit form



Lighting University



For more information contact Stefaan van Hooydonk

Take the lead in light, increase your knowledge

Learn about LED

LED brings a world of possibilities to your design process. Learn more about LED and the different uses of LED lighting.



Watch our webinars

If you are interested in lighting, you are at the right place. Watch our recorded webinars about the newest trends and theories regarding LED lighting and gain insight into our latest projects.



LED Passport

After taking the LED Passport Course, you'll have knowledge on the following topics:

- What are LEDs?
- Where are LEDs used?
- Advantages of using LEDs
- Value of Philips LEDs



Connecting LEDs

This book is a practical guide about the understanding of LEDs and how they are used to light both the interior and exterior of buildings.

The social side of Philips

Stay up to date, interact in our communities and join the discussions on lighting trends and technologies

Luminous talks

Philips and Parsons, one of the top design schools of the world joined forces in a collaboration named as Luminous Talks

