

HUNILUX Kereskedelmi és gyártó Kft.
1117 Budapest, Hunyadi János út 16.
hunilux@hunilux.hu
Tel: +36 1 218 2285
www.hunilux.hu

hunilux
LIGHTING



Hunilux Kft
H-1117 Budapest, Hunyadi János út 16.

hunilux@hunilux.hu

+36 1 218 2285

www.hunilux.hu



Mélysugárzók és Spot Lámpatestek /Downlights and Spots 4. oldal

LED Panels /LED Panels 26. oldal

Por-, és Páramentes Lámpatestek /IP65 Protected Luminaires 44. oldal

Modulite Lámpatestek /Modulite Fixtures 52. oldal

Bútorvilágítók, Szabadonsugárzók és Fürdőszobai Lámpatestek
/Furniture Lighting, Batten Luminaires and Bathroom Lighting 58. oldal

Mennyezeti és Fali Lámpatestek /Ceiling and Wall-Mounted Luminaires 70. oldal

Oldalfali Lámpatestek /Wall-Mounted Luminaires 86. oldal

Sínes Rendszerek /Track Systems 102. oldal

Csarnokvilágítók és Fényvetők /Highbays and Projectors 116. oldal

Utca-, és Parkvilágítás /Streetlights and Park Lighting 134. oldal

Kijáratmutató Lámpatestek /Emergency Lighting 148. oldal

Dekorációs Világítás /Decoration Lighting 162. oldal

Fényforrások /Lightsources 170. oldal

Tartozékok /Accessories

Jelmagyarázat /Legend 189. oldal

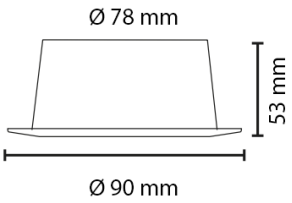


Mélysugárzók és Spot Lámpatestek
/Downlights and Spots



DURA ZKRR SÜLLYESZTETT SPOT GYŰRŰ MR16, PAR16 FÉNYFORRÁSOKHOZ
DURA ZKRR Recessable and Adjustable Ring for MR16, PAR16 Lighsources

-25 +35 °C | GARANCIA 5 év





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Beépíthető foglalat / To be completed with lampholder	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
ZKRR	HL0014735	GU5,3 vagy GU10	fehér/ white	Ø90x53 mm	Ø78x53 mm

Anyaga: fehérre festett fém. Gyors és egyszerű telepítés beépített rugók segítségével.

Süllyesztett, orientálható gyűrű cserélhető opcionális optikával MR16, PAR16 lámpákhoz

A süllyesztett gyűrű lehetővé teszi a fényforrás 20°-os tájolását. Foglalatot nem tartalmazza!

DURA ZK001



DURA ZK002



DURA ZK003



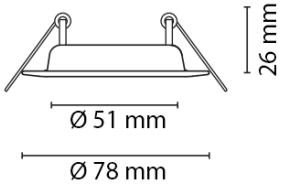
DURA ZK004



ZK001	HL0014736	A ZKRR gyűrűbe helyezve szűkíti a fénysugarat
ZK002	HL0014737	A ZKRR gyűrűbe helyezve széles fényhatást eredményez
ZK003	HL0014738	A ZKRR gyűrűbe helyezve oldal irányú fényhatást lehet elérni vele
ZK004	HL0014739	A ZKRR gyűrűbe helyezve falmosó fényhatást kelt

DURA ZK SÜLLYESZTETT GYŰRŰ
DURA ZK Recessable Ring

-25 +35 °C | GARANCIA 2 év | IP 20 | DIM





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Beépíthető foglalat / To be completed with lampholder	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
ZKRTB2	HL0017438	GU5,3 vagy GU10	fehér/ white	Ø78x26 mm	Ø65x26 mm

Anyaga: fehérre festett fém. Gyors és egyszerű telepítés beépített rugók segítségével.

Foglalatot nem tartalmazza!

DURA ZKR65 SÜLLYESZTETT GYŰRŰ NÉGYSZÖGBEN
DURA ZKR65 Recessable Ring in Square

-25 +35 °C | GARANCIA 5 év | IP65




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Beépíthető foglalat / To be completed with lampholder	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
ZKR65QB	HL0012750	GU5,3 vagy GU10	fehér/ white	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm
ZKR65QG	HL0012749	GU5,3 vagy GU10	szürke/ grey	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm

Anyaga: festett fém. Gyors és egyszerű telepítés beépített rugók segítségével.

IP65 védettség, széles felhasználási terület
Négyszög keret. Foglalatot nem tartalmazza!

DURA ZKR65 SÜLLYESZTETT GYŰRŰ
DURA ZKR65 Recessable Ring

-25 +35 °C | GARANCIA 5 év | IP65



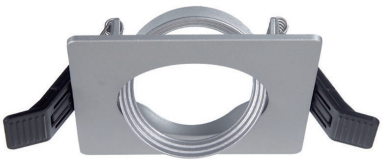

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Beépíthető foglalat / To be completed with lampholder	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
ZKR65TB	HL0012625	GU5,3 vagy GU10	fehér/ white	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm
ZKR65TG	HL0012748	GU5,3 vagy GU10	szürke/ grey	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm

Anyaga: festett fém. Gyors és egyszerű telepítés beépített rugók segítségével.

IP65 védettség, széles felhasználási terület
Foglalatot nem tartalmazza!

DURA ZK SÜLLYESZTETT ÁLLÍTHATÓ GYŰRŰ NÉGYSZÖGBEN
DURA ZK Recessable and Adjustable Ring in Square

-25 +35 °C | GARANCIA 5 év | IP20




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Beépíthető foglalat / To be completed with lampholder	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
ZKRQB	HL0013803	GU5,3 vagy GU10	fehér/ white	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm
ZKRQG	HL0014002	GU5,3 vagy GU10	szürke/ grey	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm

Anyaga: festett fém. Gyors és egyszerű telepítés beépített rugók segítségével.

A süllyesztett gyűrű lehetővé teszi a fényforrás 30°-os tájolását. Foglalatot nem tartalmazza!

DURA ZK SÜLLYESZTETT ÁLLÍTHATÓ GYŰRŰ
DURA ZK Recessable and Adjustable Ring

-25 +35 °C | GARANCIA 5 év | IP20




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Beépíthető foglalat / To be completed with lampholder	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
ZKRTB	HL0012776	GU5,3 vagy GU10	fehér/ white	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm
ZKRTG	HL0012774	GU5,3 vagy GU10	szürke/ grey	Ø90x33 mm	Ø72x33 mm

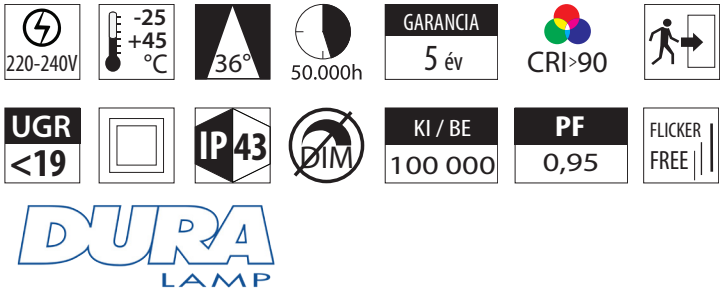
Anyaga: festett fém. Gyors és egyszerű telepítés beépített rugók segítségével.

A süllyesztett gyűrű lehetővé teszi a fényforrás 30°-os tájolását. Foglalatot nem tartalmazza!

Jelmagyarázat



DURA HELIOS LED UGR süllyesztett mélysugárzók
DURA HELIOS LED UGR Recessed Downlights





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	UGR	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
DH25L130	HL0016268	9 W	RA<19	3000 K	850 Lm	Ø82x53mm	Ø65
DH25L140	HL0017036	9 W	RA<19	4000 K	850 Lm	Ø82x53mm	Ø65
DH40L130	HL0016353	14 W	RA<15	3000 K	1450 Lm	Ø118x68mm	Ø100
DH40L140	HL0018118	14 W	RA<15	4000 K	1450 Lm	Ø118x68mm	Ø100
DH60L130	HL0017978	28 W	RA<11	3000 K	2800 Lm	Ø172x98mm	Ø150
DH60L140	HL0016269	28 W	RA<11	4000 K	2800 Lm	Ø172x98mm	Ø150
DH80L130	HL0018120	37 W	RA<13	3000 K	3700 Lm	Ø230x128mm	Ø200
DH80L140	HL0018121	37 W	RA<13	4000 K	3700 Lm	Ø230x128mm	Ø200

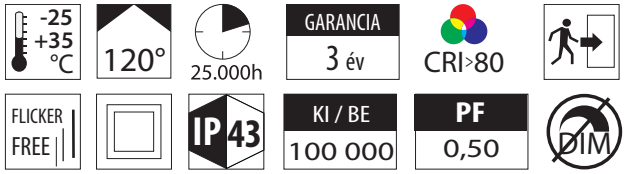
Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: alumínium öntvény test + UV-álló PC Szín: fehér

Süllyesztett ház, integrált LED COB technológia, magas hatásfokú chip

Mélysugárzók és Spot Lámpatestek /Downlights and Spots

DURA LESELI integrált LED CCT mélysugárzók
DURA LESELI Integrated LED CCT Downlights





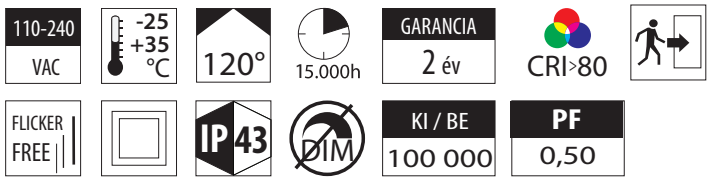
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
DT40L1CCT	HL0016564	12 W	3000/4000/6000 K CCT	1200 Lm	Ø140x 54 mm	Ø125
DT80L1CCT		22 W	3000/4000/6000 K CCT	2200 Lm	Ø216x 58 mm	Ø200
DT80L1CCTHP	HL0017671	30 W	3000/4000/6000 K CCT	3000 Lm	Ø216x 58 mm	Ø200

Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: hőálló műanyag
Kivágási méret: Ø125 mm

Süllyesztett ház, integrált LED SMD technológia

DURA LESELI SLIM DS LED mélysugárzók
DURA LESELI SLIM DS LED Downlights





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
DS04L130T	HL0016629	6 W	3000 K	310 Lm	Ø120x 8,5mm	Ø105
DS04L140T	HL0016630	6 W	4000 K	330 Lm	Ø120x 8,5mm	Ø105
DS04L160T	HL0016631	6 W	6000 K	350 Lm	Ø120x 8,5mm	Ø105
DS08L130T	HL0016632	18 W	3000 K	1230 Lm	Ø225x 8,5mm	Ø203
DS08L140T	HL0016633	18 W	4000 K	1300 Lm	Ø225x 8,5mm	Ø203
DS08L160T	HL0016634	18 W	6000 K	1360 Lm	Ø225x 8,5mm	Ø203
DS10L130T	HL0016635	24 W	3000 K	1710 Lm	Ø295x 8,5mm	Ø280
DS10L140T	HL0016563	24 W	4000 K	1800 Lm	Ø295x 8,5mm	Ø280
DS10L160T	HL0016636	24 W	6000 K	1890 Lm	Ø295x 8,5mm	Ø280

Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: alumínium öntvény test + UV-álló PC Szín: fehér

Lapos kialakítás, beépített chip
Működtethető DELT40D-M szabályzóval

Jelmagyarázat

DURA LESELI SLIM LED- kerek
DURA LESELI SLIM LED - Round



220-240V | -25 +35 °C | 120° | 25.000h | GARANCIA 3 év | CRI>80 | 50-60 Hz | IP43 | DIM | KI / BE 100 000 | PF 0,52

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
D41540SL2	HL0015347	6 W	4000 K	420 Lm	Ø128x 26 mm	Ø113 mm

- Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe
- Anyaga: hőálló műanyag
  Felületre is szerelhető
- LED fényforrás SMD technológiával
  Nagy hatásfokú integrált chip

DURA LESELI SLIM LED- négyszög
DURA LESELI SLIM LED - Square



220-240V | -25 +35 °C | 120° | 25.000h | GARANCIA 3 év | CRI>80 | 50-60 Hz | IP43 | DIM | KI / BE 100 000 | PF 0,52

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
D41540QSL2	HL0015349	6 W	4000 K	420 Lm	128x128x 26 mm	114x109 mm
D82540QSL2	HL0015350	18 W	4000 K	1400 Lm	202x202x 26 mm	188x193 mm

- Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe
- Anyaga: hőálló műanyag
  Felületre is szerelhető
- LED fényforrás SMD technológiával
  Nagy hatásfokú integrált chip

DURA LESELI SLIM KIEGÉSZÍTŐK /DURA LESELI SLIM Accessories

Kerek keret DURA LESELI SLIM mélysugárzók felületi szereléséhez
Round Frame for Surface Mounting of DURA LESELI SLIM Downlights



-25 +35 °C | IP40 | GARANCIA 2 év

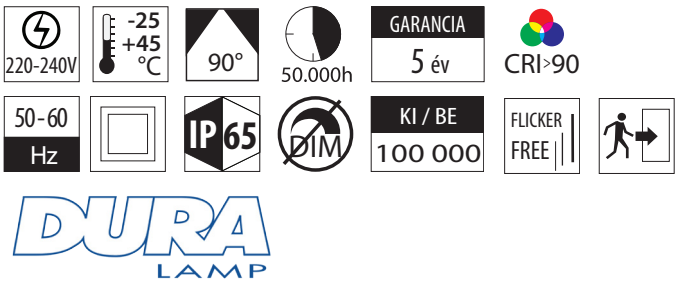
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Szín / Color	Szerelés / Assembly
KTTSL2	HL0015353	Ø 168 x36 mm	fehér/ white	felületre/ surface
KTT8SL2	HL0015354	Ø 265 x36 mm	fehér/ white	felületre/ surface

Négyszög keret DURA LESELI SLIM mélysugárzók felületi szereléséhez
Sqare Frame for Surface Mounting of DURA LESELI SLIM Downlights



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Szín / Color	Szerelés / Assembly
KTQSL2	HL0015351	168X168 x36 mm	fehér/ white	felületre/ surface
KTQ8SL2	HL0015352	242X242 x36 mm	fehér/ white	felületre/ surface

DURA HELIOS IP65 mélysugárzó
DURA HELIOS IP65 Downlights



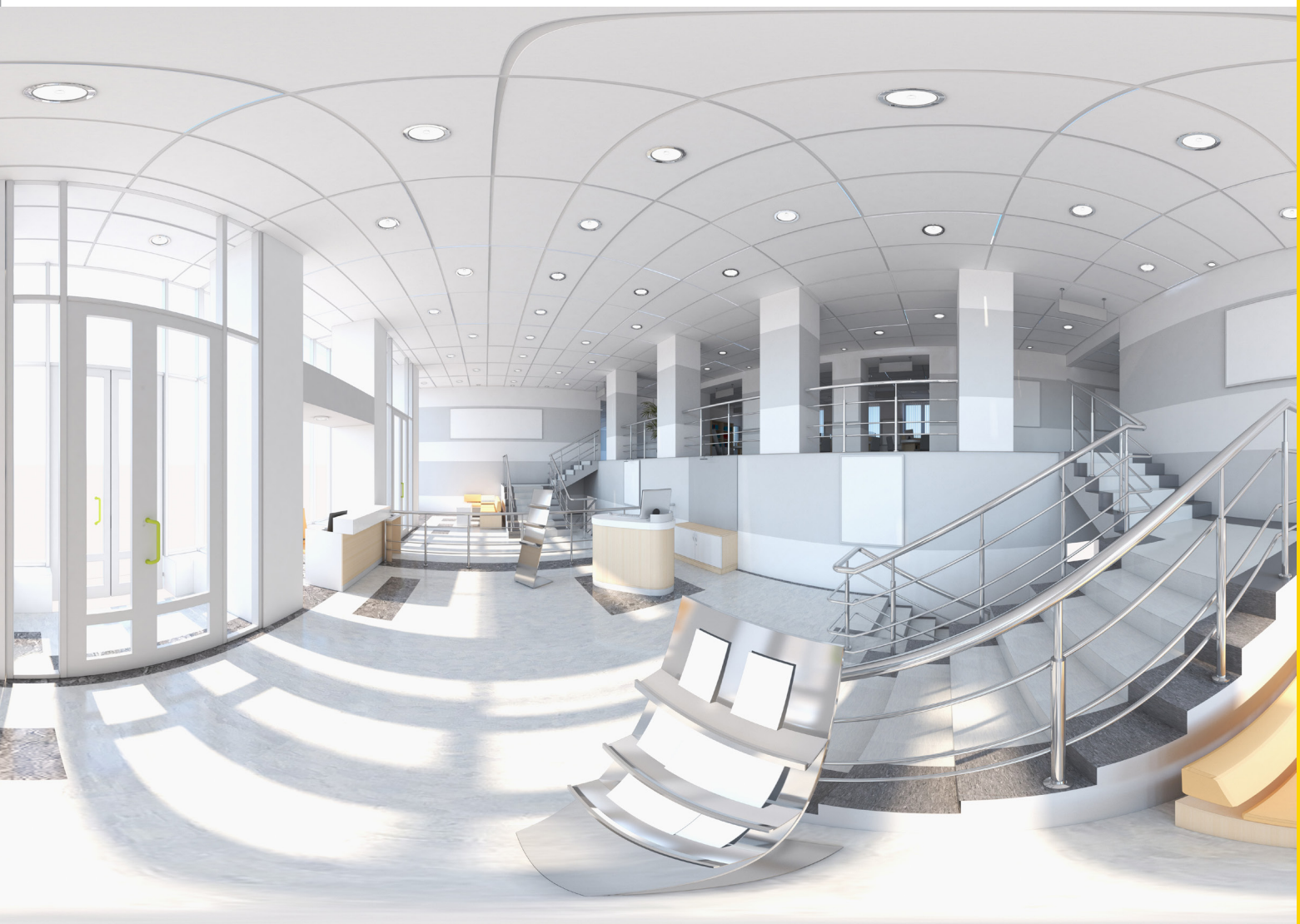


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
DH30L130EX	HL0017979	7 W	3000 K	590 Lm	Ø100x 51 mm	Ø85 mm
DH30L140EX	HL0016332	7 W	4000 K	590 Lm	Ø100x 51 mm	Ø85 mm
DH40L130EX	HL0017980	12 W	3000 K	960 Lm	Ø140x 64 mm	Ø125 mm
DH40L140EX	HL0016270	12 W	4000 K	960 Lm	Ø140x 64 mm	Ø125 mm
DH80L130EX	HL0017642	40 W	3000 K	3200 Lm	Ø230x 73 mm	Ø210 mm
DH80L140EX	HL0017548	40 W	4000 K	3200 Lm	Ø230x 73 mm	Ø210 mm

Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: alumínium

LED fényforrás SMD technológiával
Nagy hatásfokú integrált chip



DURA LESELI integrált LED reflektorok
DURA LESELI Integrated LED Reflectors

220-240V | -25 +35 °C | 70° | 25.000h | GARANCIA 3 év | CRI>80
50-60 Hz | IP43 | DIM | KI / BE 100 000 | PF 0,95

DURA LAMP



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
D82540A	HL0015158	25 W	4000 K	1900 Lm	Ø230x 102 mm	Ø200 mm
D83030A	HL0016093	30 W	3000 K	2400 Lm	Ø230x 102 mm	Ø215 mm
D83040A	HL0015809	30 W	4000 K	2400 Lm	Ø230x 102 mm	Ø215 mm

Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: hőálló műanyag

Süllyesztett ház, integrált LED reflektor

DURA LESELI integrált LED mélysugárzók
DURA LESELI Integrated LED Downlights

220-240V | -25 +35 °C | 120° | 25.000h | GARANCIA 3 év | CRI>80
50-60 Hz | IP43 | DIM | KI / BE 100 000 | PF 0,51

DURA LAMP



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
D30740	HL0014474	8 W	4000 K	600 Lm	Ø85x 30 mm	Ø70 mm
D41540	HL0014475	15 W	4000 K	1400 Lm	Ø150x 60 mm	Ø120 mm
D82540	HL0014479	24 W	4000 K	2200 Lm	Ø230x 61 mm	Ø200 mm

Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: hőálló műanyag

Süllyesztett ház, integrált LED SMD technológia

DURA LESELI NAGY TELJESÍTMÉNYŰ LED- kerek
DURA LESELI HIGH POWER LED - Round



DURA LAMP



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	DIM	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size
D83040HPT	HL0014438	30 W	nem/ no	4000 K	3100 Lm	Ø230x60 mm
D83030HPT-D	HL0016407	30 W	TRIAC	3000 K	2900 Lm	Ø230x60 mm

Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: selyemfényű fehér PC
Kivágási méret: Ø 200 mm

LED fényforrás SMD technológiával
Nagy hatásfokú integrált chip

DURA LESELI NAGY TELJESÍTMÉNYŰ LED - négyszög
DURA LESELI HIGH POWER LED - Square



DURA LAMP



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	DIM	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size
D3040HPQ	HL0014477	30 W	nem/ no	4000 K	3100 Lm	230x230x 60 mm
D3030HPQ-D	HL0014766	30 W	TRIAC	3000 K	2700 Lm	230x230x 60 mm

Beépített rugók segítségével egyszerűen szerelhető álmennyezetbe

Anyaga: selyemfényű fehér PC
Kivágási méret: 200x200 mm

LED fényforrás SMD technológiával
Nagy hatásfokú integrált chip

Jelmagyarázat

OPPLE LED Performer forgatható és dönthető SPOT

OPPLE LED SPOT Performer Swing

220-240V | -10 +45 °C | 60° | 50.000h | GARANCIA 5 év | CRI>90

50-60 Hz | IK 03 | IP 20 | FLICKER FREE | KI / BE 100 000 | PF 0,90

OPPLE



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Hatékonyság / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size
541003067800		20 W	90 Lm/W	3000 K	1800 Lm	Ø145x 102 mm
541003067900		20 W	100 Lm/W	4000 K	2000 Lm	Ø145x 102 mm
541003068200		35 W	90 Lm/W	3000 K	3150 Lm	Ø180x 128,5 mm
541003068300		35 W	100 Lm/W	4000 K	3500 Lm	Ø180x 128,5 mm
SZABÁLYOZHATÓ / DALI2						
541003101500		35 W	90 Lm/W	3000 K	3150 Lm	Ø180x 128,5 mm
541003101600		35 W	100 Lm/W	4000 K	3500 Lm	Ø180x 128,5 mm
OKOS / SMART						
541003101900		35 W	90 Lm/W	3000 K	3150 Lm	Ø180x 128,5 mm
541003102000		35 W	100 Lm/W	4000 K	3500 Lm	Ø180x 128,5 mm
SZABÁLYOZHATÓ 1-10 V / Dimmability 1-10V						
541003102300		35 W	90 Lm/W	3000 K	3150 Lm	Ø180x 128,5 mm
541003102400		35 W	100 Lm/W	4000 K	3500 Lm	Ø180x 128,5 mm

Kivágási méret: 20 W - Ø120-130 mm
35 W - Ø160-175 mm

Anyaga: alumínium öntvény + PC

40 °- os szögben fordítható és dönthető

OPPLE LED SPOT Performer RA dönthető - UGR

OPPLE LED SPOT Performer RA Tiltable - UGR

220-240V | -25 +40 °C | UGR <19 | 50.000h | GARANCIA 5 év | CRI>90

50-60 Hz | IK 02 | IP 20 | FLICKER FREE | KI / BE 100 000 | PF 0,90

OPPLE



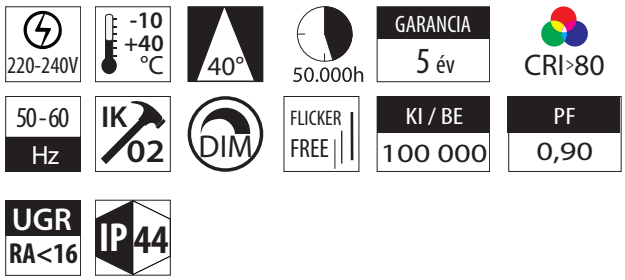
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Hatékonyság / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
140054459		30 W	85 Lm/W	4000 K	2550 Lm	40°	Ø135x 125 mm
140058488		45 W	75 Lm/W	3000 K	3375 Lm	36°	Ø170x 165 mm
140058492		45 W	80 Lm/W	4000 K	3600 Lm	36°	Ø170x 165 mm

Kivágási méret: 30 W - Ø125 mm
45 W - Ø150 mm

Anyaga: alumínium matt fehér borítással + PC

20 °-os szögben dönthető

OPPLE LED kerek állítható SPOT HQ
OPPLE LED SPOT Round Adjustable HQ



OPPLE



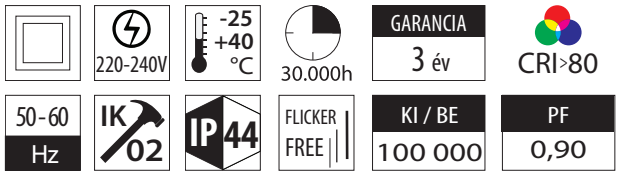
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Hatékonyság / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size
140061278		8 W	75 Lm/W	2700 K	600 Lm	Ø90 x 62 mm
140061279	HL0015480	8 W	75 Lm/W	3000 K	600 Lm	Ø90 x 62 mm
140061280		8 W	75 Lm/W	4000 K	600 Lm	Ø90 x 62 mm
140061281		8 W	75 Lm/W	2700 K	600 Lm	Ø90 x 62 mm
140061282		8 W	75 Lm/W	3000 K	600 Lm	Ø90 x 62 mm
140061283	HL0016033	8 W	75 Lm/W	4000 K	600 Lm	Ø90 x 62 mm

Anyaga: alumínium + PC
Kivágási méret: Ø 80 mm

TRIAC dimmer

23 °-os szögben dönthető

OPPLE LED SPOT Ecomax
OPPLE LED SPOT Ecomax



OPPLE



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Hatékonyság / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Szín / Color	Méret / Size
140054079	HL0014217	4,5 W	78 Lm/W	4000 K	350 Lm	36°	fehér	Ø78x 35 mm
541003410800		6 W	75 Lm/W	2700 K	450 Lm	36°	alumínium	Ø83x 47,3 mm
541003411000		6 W	80 Lm/W	4000 K	480 Lm	36°	alumínium	Ø83x 47,3 mm
541003411100		6 W	80 Lm/W	4000 K	480 Lm	36°	fehér	Ø83x 47,3 mm

Anyaga: alumínium + PC
Kivágási méret: Ø 68 mm

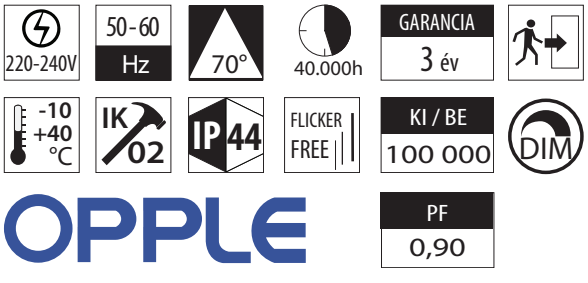
Fürdőszobákba különösen ajánlott

Halogén spot lámpák direkt cseréjére alkalmas
85% feletti energia megtakarítás

Jelmagyarázat

OPPLE LED MÉLYSUGÁRZÓ Performer MW

OPPLE LED DOWNLIGHT Performer MW





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Hatékonyság / Lm/W	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	UGR	CRI	Méret / Size
140057170	HL0015628	11,5 W	108 Lm/W	3000 K	1240 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057171	HL0014991	11,5 W	110 Lm/W	4000 K	1265 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057168	HL0015621	15 W	108 Lm/W	3000 K	1620 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057169	HL0015208	15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001086200		15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 90	Ø225x 73 mm
140057172	HL0015144	23 W	108 Lm/W	3000 K	2480 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057173	HL0015207	23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001086400	HL0016957	23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 22	≥ 90	Ø225x 73 mm
140057174		33 W	108 Lm/W	3000 K	3560 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057175	HL0015363	33 W	110 Lm/W	4000 K	3630 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
SZABÁLYOZHATÓ / DALI								
140057178		11,5 W	108 Lm/W	3000 K	1240 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057179	HL0015414	11,5 W	110 Lm/W	4000 K	1265 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057176	HL0015759	15 W	108 Lm/W	3000 K	1620 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057177	HL0017777	15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001087000		15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 90	Ø225x 73 mm
140057180		23 W	108 Lm/W	3000 K	2480 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057181		23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001087200		23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 22	≥ 90	Ø225x 73 mm
140057182		33 W	108 Lm/W	3000 K	3560 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057183	HL0015962	33 W	110 Lm/W	4000 K	3630 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
OKOS / SMART								
540001333800		11,5 W	108 Lm/W	3000 K	1240 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø165x 58 mm
540001333900		11,5 W	110 Lm/W	4000 K	1265 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø165x 58 mm
540001334000		15 W	108 Lm/W	3000 K	1620 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001334100		15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001333300		23 W	108 Lm/W	3000 K	2480 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001338400		23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001333700		23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 22	≥ 90	Ø225x 73 mm
540001333500		33 W	108 Lm/W	3000 K	3560 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001333600		33 W	110 Lm/W	4000 K	3630 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
OKOS + SZABÁLYOZHATÓ SZÍNHŐMÉRSÉKLET / SMART Tunable White								
540001334200		25 W	106 Lm/W	2700 - 6500 K	2650 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm

KIEGÉSZÍTŐK / **ACCESSORIES**

140061242	HL0015393	OP 140061242 LED MÉLYSUGÁRZÓ KIEMELŐ MODUL R150
140061243	HL0015139	OP 140061243 LED MÉLYSUGÁRZÓ KIEMELŐ MODUL R200



Mélysugárzók és Spot Lámpatestek /Downlights and Spots

OPPLE LED MÉLYSUGÁRZÓ Performer HG

OPPLE LED DOWNLIGHT Performer HG



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Hatékonyság / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	UGR	CRI	Méret / Size
140057154	HL0015601	11,5 W	108 Lm/W	3000 K	1240 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057155	HL0015824	11,5 W	110 Lm/W	4000 K	1265 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057152	HL0015101	15 W	108 Lm/W	3000 K	1620 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057153	HL0015212	15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057156	HL0014877	23 W	108 Lm/W	3000 K	2480 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057157	HL0014775	23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001084000		23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 19	≥ 90	Ø225x 73 mm
140057158	HL0015138	33 W	108 Lm/W	3000 K	3560 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057159	HL0015852	33 W	110 Lm/W	4000 K	3630 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm

SZABÁLYOZHATÓ / DALI

140057162	11,5 W	108 Lm/W	3000 K	1240 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057163	11,5 W	110 Lm/W	4000 K	1265 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø165x 58 mm
140057160	15 W	108 Lm/W	3000 K	1620 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057161	15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057164	23 W	108 Lm/W	3000 K	2480 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057165 HL0015574	23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001084800	23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 19	≥ 90	Ø225x 73 mm
140057166	33 W	108 Lm/W	3000 K	3560 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
140057167	33 W	110 Lm/W	4000 K	3630 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm

OKOS / SMART

540001334800	11,5 W	108 Lm/W	3000 K	1240 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø165x 58 mm
540001334900	11,5 W	110 Lm/W	4000 K	1265 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø165x 58 mm
540001335000	15 W	108 Lm/W	3000 K	1620 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001335100	15 W	110 Lm/W	4000 K	1650 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001334300	23 W	108 Lm/W	3000 K	2480 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001334400	23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001334700	23 W	110 Lm/W	4000 K	2530 Lm	≤ 19	≥ 90	Ø225x 73 mm
540001334500	33 W	108 Lm/W	3000 K	3560 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm
540001334600	33 W	110 Lm/W	4000 K	3630 Lm	≤ 22	≥ 80	Ø225x 73 mm

OKOS + SZABÁLYOZHATÓ SZÍNHŐMÉRSÉKLET / SMART Tunable White

540001335200	25 W	106 Lm/W	2700 - 6500 K	2650 Lm	≤ 19	≥ 80	Ø225x 73 mm

Anyaga: alumínium öntvény + PC
Kivágási méret: Ø150 mm / Ø200 mm

Alkalmas kompakt fénycsövek kiváltására
60% energiamegtakarítással

Egyedülálló optikai paraméterek, HG (High Gloss) reflektor, kedvező tükröződési értékek

Jelmagyarázat

OPPLE LED süllyesztett dönthető SPOT AVA G2

OPPLE LED Recessed Tiltable SPOT AVA G2











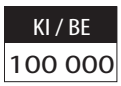


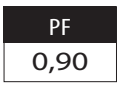












OPPLE



Kód / Code	Szín / Color	Teljesítmény / Power	Hatékonyság / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
541003207100	fehér	5 W	77 Lm/W	2700 K	385 Lm	30°	Ø85x 53 mm
541003207300	alumínium	5 W	77 Lm/W	2700 K	385 Lm	30°	Ø85x 53 mm
541003538200	fekete	5 W	77 Lm/W	2700 K	385 Lm	30°	Ø85x 53 mm
541003207500	fehér	7 W	74 Lm/W	2700 K	520 Lm	30°	Ø85x 53 mm
541003207700	alumínium	7 W	74 Lm/W	2700 K	520 Lm	30°	Ø85x 53 mm
541003538400	fekete	7 W	74 Lm/W	2700 K	520 Lm	30°	Ø85x 53 mm

Anyaga: alumínium öntvény + PC
Kivágási méret: Ø68-76 mm

TRIAC dimmer
Szín: fekete, matt fehér vagy alumínium szürke

25 °-os szögben dönthető



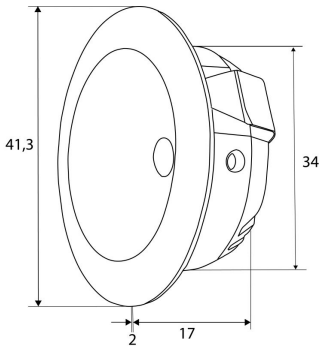




Tartalomjegyzék

TRONIX Bútorba építhető modul 2,5 W
TRONIX Cabinet Module 2,5 W

IP44 | GARANCIA 3 év | 30.000h | DIM | 90° | PF 0,90 | TRONIX | CRI>80





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Bemeneti feszültség /Input Voltage	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Fényszín /Light Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
148-128		3,6 V	3000 K	129 Lm	meleg fehér	Ø42 mm	Ø34 mm
148-129		3,6 V	2700 K	129 Lm	meleg fehér+	Ø42 mm	Ø34 mm

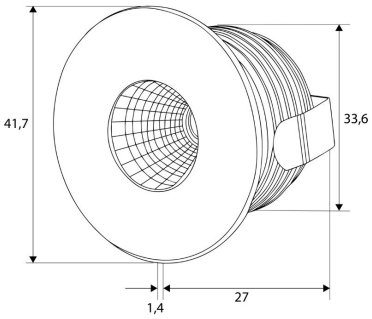
Anyaga: alumínium
Meghajtót nem tartalmaz

Bemeneti áram: 700 mA
Teljesítmény: 2,5 W

Moduláris csatlakozás
Kábel hossza: 75 cm

TRONIX Fedett kültéri modul 3,3 W
TRONIX Porch Module 3,3 W

IP20 | GARANCIA 3 év | 30.000h | DIM | 40° | PF 0,90 | TRONIX | CRI>80





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Bemeneti feszültség /Input Voltage	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Fényszín /Light Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
148-126	HL0015904	9,4 V	3000 K	300 Lm	meleg fehér	Ø42 mm	Ø33,6 mm

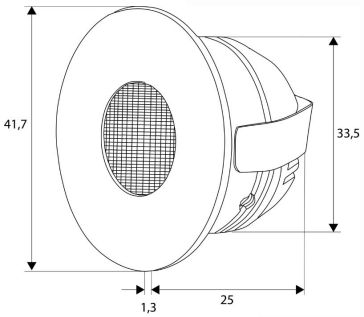
Anyaga: alumínium
Meghajtót nem tartalmaz

Bemeneti áram: 350 mA
Teljesítmény: 3,3 W

Moduláris csatlakozás
Kábel hossza: 75 cm

TRONIX Fedett kültéri modul 2,5W
TRONIX Porch Module 2,5 W

IP20 | GARANCIA 3 év | 30.000h | DIM | 40° | PF 0,90 | TRONIX | CRI>80





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Bemeneti feszültség / Input Voltage	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Fényszín / Light Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
148-125		3,6 V	3000 K	182 Lm	meleg fehér	Ø42 mm	Ø33,5 mm

Anyaga: alumínium
Meghajtót nem tartalmaz

Bemeneti áram: 700 mA
Teljesítmény: 2,5 W

Moduláris csatlakozás
Kábel hossza: 75 cm

Jelmagyarázat

TRONIX SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ - Lapos
TRONIX Recessed DOWNLIGHT - Flat

220-240V | -25 +35 °C | IP20 | GARANCIA 3 év | 120° | DIM | 40.000h | CRI>80 | PF 0,90

TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-185		7 W	CCT 3000/4000/5700 K	410-450-480 Lm	Ø120x21 mm	Ø105 mm
136-187		10 W	CCT 3000/4000/5700 K	620-670-720 Lm	Ø200x21 mm	Ø185 mm
136-189		15 W	CCT 3000/4000/5700 K	950-990-1130 Lm	Ø240x21 mm	Ø220 mm

Anyaga: feketére festett alumínium + fehér PC
TRIAC dimmelhető meghajtó.

CCT kapcsolóval előzetesen beállítható
színhőmérséklet 3000/4000/5700 K

Hálózati konnektorba csatlakoztatható.
Kábel hossz: 200 cm

TRONIX SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ - Lapos
TRONIX Recessed DOWNLIGHT - Flat

220-240V | -25 +35 °C | IP20 | GARANCIA 3 év | 120° | DIM | 40.000h | CRI>80 | PF 0,90

TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-180		7 W	CCT 3000/4000/5700 K	410-450-480 Lm	Ø120x21 mm	Ø105 mm
136-181		10 W	CCT 3000/4000/5700 K	620-670-720 Lm	Ø173x21 mm	Ø160 mm
136-182		10 W	CCT 3000/4000/5700 K	620-670-720 Lm	Ø200x21 mm	Ø185 mm
136-183		15 W	CCT 3000/4000/5700 K	900-970-1030 Lm	Ø224x21 mm	Ø210 mm
136-184		15 W	CCT 3000/4000/5700 K	950-990-1130 Lm	Ø240x21 mm	Ø220 mm

Anyaga: fehérre festett alumínium + fehér PC
TRIAC dimmelhető meghajtó.

CCT kapcsolóval előzetesen beállítható
színhőmérséklet 3000/4000/5700 K

Hálózati konnektorba csatlakoztatható.
Kábel hossz: 200 cm



TRONIX ECO SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ - Kerek
TRONIX ECO Recessed DOWNLIGHT - Round

220-240V | -25 +35 °C | IP44 | 120° | DIM | GARANCIA 3 év | 30.000h | CRI>80

TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
174-300	HL0015281	6 W	3000 K	350 Lm	Ø115x30 mm	Ø100 mm
174-301	HL0015282	6 W	4000 K	390 Lm	Ø115x30 mm	Ø100 mm
174-303	HL0015283	12 W	3000 K	780 Lm	Ø170x32 mm	Ø150 mm
174-304	HL0015284	12 W	4000 K	850 Lm	Ø170x32 mm	Ø150 mm
174-306	HL0015285	18 W	3000 K	1350 Lm	Ø220x31 mm	Ø200 mm
174-307	HL0015286	18 W	4000 K	1450 Lm	Ø220x31 mm	Ø200 mm
174-309	HL0015287	20 W	3000 K	1500 Lm	Ø240x31 mm	Ø220 mm
174-310	HL0015288	20 W	4000 K	1600 Lm	Ø240x31 mm	Ø220 mm

Anyaga: UV álló, hőálló műanyag (PC)
Szín: fehér

Beépített meghajtó

Vezetékkel csatlakoztatható
Vezeték hossza: 20 cm

KIEGÉSZÍTŐK

174-315	HL0015289	Szerelő készlet felületi bekötéshez (6 W)
174-316	HL0015290	Szerelő készlet felületi bekötéshez (12 W)
174-317	HL0015291	Szerelő készlet felületi bekötéshez (18 W)
174-318	HL0015292	Szerelő készlet felületi bekötéshez (20 W)



TRONIX ECO SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ - Szögletes
TRONIX ECO Recessed DOWNLIGHT - Square

220-240V | -25 +35 °C | GARANCIA 3 év | IP44 | 120° | 30.000h | CRI>80 | DIM

TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
174-320	HL0015293	6 W	3000 K	350 Lm	115x115x30 mm	105x105 mm
174-321	HL0015294	6 W	4000 K	390 Lm	115x115x30 mm	105x105 mm
174-323	HL0015295	12 W	3000 K	780 Lm	165x165x32 mm	155x155 mm
174-324	HL0015296	12 W	4000 K	850 Lm	165x165x32 mm	155x155 mm
174-326	HL0015297	18W	3000 K	1350 Lm	220x220x31 mm	205x205 mm
174-327	HL0015298	18W	4000 K	1450 Lm	220x220x31 mm	205x205 mm

Anyaga: UV álló, hőálló műanyag (PC)
Szín: fehér

Beépített meghajtó

Vezetékkel csatlakoztatható
Vezeték hossza: 20 cm

KIEGÉSZÍTŐK

174-330	HL0015299	Szerelő készlet felületi bekötéshez (6 W)
174-331	HL0015300	Szerelő készlet felületi bekötéshez (12 W)
174-332	HL0015301	Szerelő készlet felületi bekötéshez (18 W)



Jelmagyarázat

TRONIX SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ - beállítható színhőmérséklettel
TRONIX Recessed DOWNLIGHT - Pre-settable Color Temperature

220-240V | IP20 | GARANCIA 3 év | 120° | DIM | 30.000h | CRI>80 | PF 0,90

TRONIX





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-122	HL0015272	10 W	CCT 3000/4000/6000 K	780-850-850 Lm	Ø113x57 mm	Ø90-98 mm
136-124	HL0015273	14 W	CCT 3000/4000/6000 K	1090-1170-1170 Lm	Ø143x61 mm	Ø117-127 mm
136-125	HL0015274	18 W	CCT 3000/4000/6000 K	1440-1550-1550 Lm	Ø165x63 mm	Ø135-145 mm
136-126	HL0015275	20 W	CCT 3000/4000/6000 K	1600-1720-1720 Lm	Ø200x68 mm	Ø168-178 mm
136-127	HL0015276	30 W	CCT 3000/4000/6000 K	2610-2820-2820 Lm	Ø230x75 mm	Ø192-210 mm

Anyaga: festett alumínium + fehér PC
Külső meghajtóval (Class A Eaglerise)

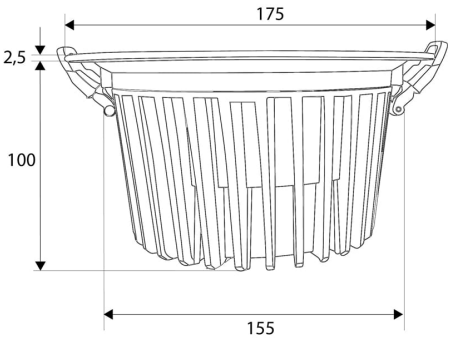
CCT kapcsolóval előzetesen beállítható
színhőmérséklet 3000/4000/6000 K

Hálózati konnektorba csatlakoztatható.
Kábel hossz: 120 cm

TRONIX SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ REFLEKTOR - UGR
TRONIX Recessed DOWNLIGHT Reflector - UGR

220-240V | UGR <19 | IP20 | GARANCIA 3 év | 100 Lm/W | 120° | DIM | 50.000h | CRI>80 | PF 0,90

TRONIX





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-070		15 W	3000 K	1498 Lm	Ø175x100 mm	Ø155x100 mm
136-072	HL0015630	30 W	3000 K	3015 Lm	Ø175x100 mm	Ø155x100 mm

Anyaga: festett alumínium + fehér PC
Külső meghajtóval (Class A Philips)

UGR<19

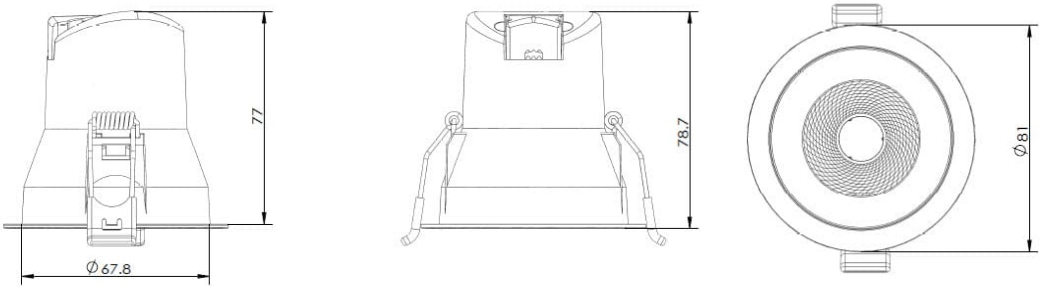
Hálózati konnektorba csatlakoztatható.
Kábel hossz: 120 cm

TRONIX SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ SPOT
TRONIX Recessed Downlight SPOT

220-240V | IP44 | GARANCIA 3 év | 44.000h | 40° | DIM | PF 0,90 | CRI>80

TRONIX





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-101	HL0016960	6 W	3000 K	470 Lm		Ø81x87,7 mm	Ø68 mm
136-102		6 W	4000 K	480 Lm		Ø81x87,7 mm	Ø68 mm
136-103		6 W	3000 K	400 Lm		Ø81x87,7 mm	Ø68 mm
136-104	HL0017187	6 W	4000 K	480 Lm		Ø81x87,7 mm	Ø68 mm

Anyaga: alumínium hőálló bevonattal

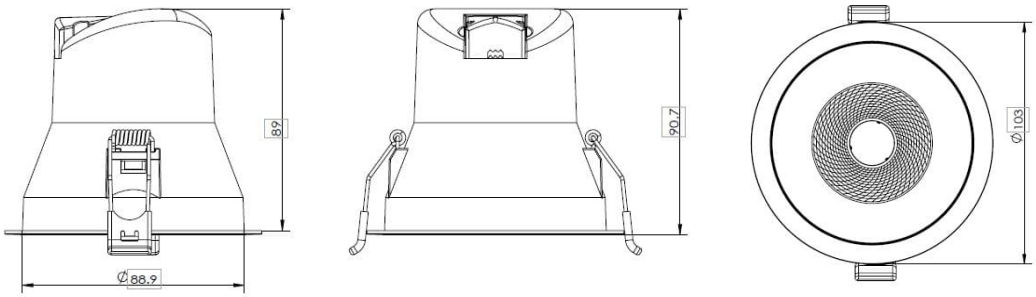
Beépített szabályozható meghajtó (TRIAC)

TRONIX SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ SPOT
TRONIX Recessed Downlight SPOT

220-240V | IP44 | GARANCIA 3 év | 44.000h | 60° | DIM | PF 0,90 | CRI>80

TRONIX





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-105		9 W	3000 K	600 Lm		Ø103x90,7 mm	Ø90 mm
136-106		9 W	4000 K	650 Lm		Ø103x90,7 mm	Ø90 mm
136-107		9 W	3000 K	500 Lm		Ø103x90,7 mm	Ø90 mm
136-108		9 W	4000 K	500 Lm		Ø103x90,7 mm	Ø90 mm

Anyaga: alumínium hőálló bevonattal

Beépített szabályozható meghajtó (TRIAC)

TRONIX SÜLLYESZTETT Állítható MÉLYSUGÁRZÓ
TRONIX Recessed Adjustable DOWNLIGHT

220-240V | IP20 | GARANCIA 3 év | 40.000h | DIM | PF 0,90 | CRI>80

TRONIX





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-078		10 W	3000 K	750 Lm	24°	Ø96x68 mm	Ø85 mm
136-079		10 W	4000 K	800 Lm	24°	Ø96x68 mm	Ø85 mm
136-080		10 W	3000 K	975 Lm	24°	Ø145x102 mm	Ø120 mm
136-081		10 W	4000 K	1020 Lm	24°	Ø145x102 mm	Ø120 mm
136-082		20 W	3000 K	1950 Lm	24°	Ø145x102 mm	Ø120 mm
136-083	HL0016295	20 W	4000 K	2040 Lm	24°	Ø145x102 mm	Ø120 mm
136-084		10 W	3000 K	1020 Lm	45°	Ø180x128,5 mm	Ø165 mm
136-085		10 W	4000 K	1085 Lm	45°	Ø180x128,5 mm	Ø165 mm
136-086		10 W	3000 K	2040 Lm	45°	Ø180x128,5 mm	Ø165 mm
136-087	HL0016844	20 W	4000 K	2171 Lm	45°	Ø180x128,5 mm	Ø165 mm
136-088	HL0016454	30 W	3000 K	3060 Lm	45°	Ø180x128,5 mm	Ø165 mm
136-089	HL0016130	30 W	4000 K	3257 Lm	45°	Ø180x128,5 mm	Ø165 mm

Anyaga: fehérre festett alumínium + üveg
Külső meghajtóval

UGR<19
Állíthatóság: 35 °

Hálózati konnektorba csatlakoztatható.
Kábel hossz: 120 cm

TRONIX 42 W Állítható MÉLYSUGÁRZÓ 90°x 70°
TRONIX 42 W Adjustable DOWNLIGHT 90°x 70°

220-240V | IP20 | GARANCIA 3 év | 50.000h | DIM | PF 0,90 | CRI>80

TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
136-075	HL0017827	42 W	3000 K	3780 Lm	90°x 70°	150x240x113 mm	145x235x113 mm

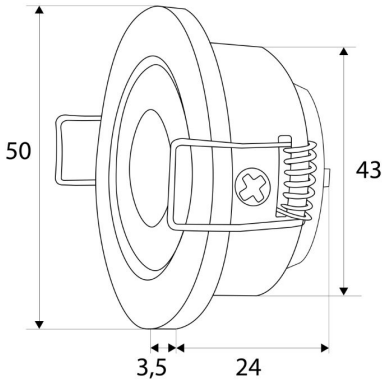
Anyaga: szürkére festett alumínium + üveg
Külső meghajtóval

Asszimmetrikus
Állíthatóság: 90 °

TRONIX SÜLLYESZTETT MÉLYSUGÁRZÓ MODUL
TRONIX RECESSED DOWNLIGHT Module

IP44 | GARANCIA 3 év | 30.000h | DIM | 40° | PF 0,90 | CRI>80

TRONIX





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Bemeneti feszültség / Input Voltage	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Fényszín / Light Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size
148-111		3,6 V	6500 K	141 Lm	hideg fehér	Ø50 mm	Ø43 mm
148-119	HL0015523	3,6 V	3000 K	182 Lm	meleg fehér	Ø50 mm	Ø43 mm
148-149		3,6 V	2700 K	182 Lm	meleg fehér +	Ø50 mm	Ø43 mm

Anyaga: alumínium
Meghajtót nem tartalmaz

Bemeneti áram: 700 mA
Teljesítmény: 2,5 W

Moduláris csatlakozás
Kábel hossza: 100 cm

Ráépíthető halogén lámpatest dekorüveggel
Surface mountable halogen downlight with decorative glass

230 V 50 Hz | IP20 | GARANCIA 1 év | GU10



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size
MLX KF 9012	HL0001809	alu-szürke / alu-grey	Ø80x110 mm

GU10 foglalattal
Fényforrást nem tartalmaz

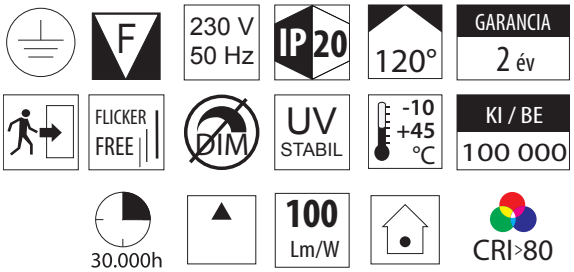
Jelmagyarázat



LED Panels /LED Panels



MLX PL-KL 6060 LED panelek
MLX PL-KL 6060 LED Panels





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	UGR	Méret / Size
MLX PL-KL 6060	HL0016510	40 W	4000 K	4000 Lm	UGR<19	595x595x9 mm
MLX PL-KL 6060	HL0016511	40 W	4000 K	4000 Lm		595x595x9 mm
MLX PL-KL 6060	HL0016518	45 W	4000 K	4500 Lm		595x595x9 mm
MLX PL-KL 6060	HL0016528	40 W	3000 K	4000 Lm		595x595x9 mm

HL0016521	MLX PL-KL 60X60 gipszkarton süllyesztő keret LED panelhez
HL0014462	MLX PL 1001 -C -M AC03 LED panel függeszték (4 db)

Fehérre festett alumínium ház, áttetsző plexi borítás

Késleltetés nélküli bekapcsolás
Nagy hatékonyságú fénykibocsátás

Szerelhető süllyesztve, függesztve vagy mennyezeti lámpaként, akár kerettel is

MLX PL-PROL ULTRA SLIM LED panelek UGR
MLX PL-PROL ULTRA SLIM LED Panels UGR





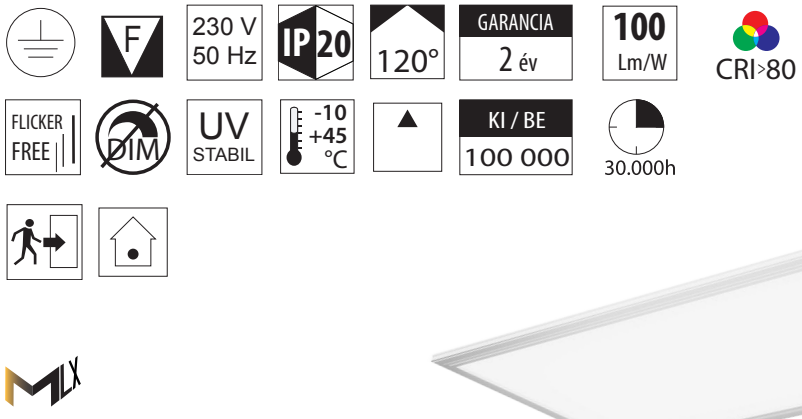
Kód /Code	HL kód / Item Nr.	TeljesítménY /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	UGR	Méret / Size
MLX PL-PROL ULTRA SLIM	HL0017357	45 W	4000 K	5800 Lm	UGR<19	595x595x8 mm

Festett alumínium ház, opál plexi

OSRAM driver

Függesztve, vagy álmennyezetbe süllyesztve is beépíthető

MLX PL-KL 1230 LED panelek
MLX PL-KL 1230 LED Panels





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	UGR	Méret / Size
MLX PL-KL 1230	HL0016529	40 W	3000 K	4000 Lm		1195x295x9 mm
MLX PL-KL 1230	HL0016519	40 W	4000 K	4000 Lm		1195x295x9 mm
MLX PL-KL 1230	HL0016520	40 W	4000 K	4000 Lm	UGR<19	1195x295x9 mm

HL0015555	MLX PL 1001 /1002/ 1005 -C -C LED panel keret 1200x300 mm bepattintós
HL0016522	MLX PL-KL30X120 gipszkarton süllyesztő keret LED panelhez
HL0014462	MLX PL 1001 -C -M AC03 LED panel függeszték (4 db)





Fehérre festett alumínium ház, áttetsző plexi borítás

Késleltetés nélküli bekapcsolás
Nagy hatékonyságú fénykibocsátás

Szerelhető süllyesztve, függesztve vagy mennyezeti lámpaként, akár kerettel is

MLX PL-PROL30120 LED panelek UGR
MLX PL-PROL30120 LED Panels UGR





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	UGR	Méret / Size
MLX PL-PROL30120	HL0017369	45 W	4000 K	5800 Lm	UGR<19	295x1195x9 mm

Festett alumínium ház, opál plexi

OSRAM driver

Függesztve, vagy álmennyezetbe süllyesztve is beépíthető

Jelmagyarázat

MLX DELTA 60x60 LED panelek UGR
MLX DELTA 60x60 LED Panels UGR



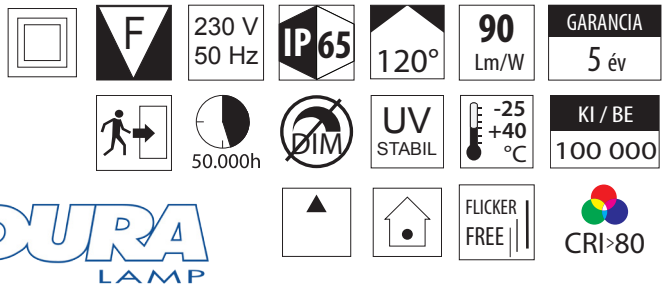
Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	UGR	Méret / Size
MLX DELTA 60x60	HL0017565	40 W	4000 K	4000 Lm	UGR<19	595x595x10 mm

- Fehérre festett alumínium ház, opál plexi PMMA
- Inverterrel és fényerőszabályzóval is rendelhető
- Függesztve, vagy álmennyezetbe süllyesztve is beépíthető, rögzítőklipszet tartalmazza



A Duralampot 1980-as évek elején Firenzében, a Targetti Sankey Luminous Springs részlegeként alapították. 1982-ben függetlenné vált és gyors fejlődésnek indult, hangsúlyt fektetve a terméktervezésre, valamint a technológiák és a gyártási folyamatok fejlesztésére.

DURA LP6060 NEX LED Slimflux panelek
DURA LP6060 NEX LED Slimflux Panels





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	Méret / Size
LP6060NEX	HL0016434	36 W	4000 K	3300 Lm	0,95	595x595x11,5 mm
KTLP-SPU	HL0015550	Kábel szet függesztett szereléshez				

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- A tápegység bevonata IP65-ös védettségű csatlakoztatást tesz lehetővé
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- GORE-TEX szelep nyomáskiegyenlítésre
- Táváramellátás / Free Wire
- Kültéren is használható, ideális fürdőszobák, konyhák világítására



DURA LP6060 Slimflux Backlit LED panele
DURA LP6060 LED Slimflux Backlit Panels



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	Méret / Size
LP6060B1-830	HL0017439	40 W	3000 K	4000 Lm	0,90	595x595x30 mm
LP6060B1-840	HL0017436	40 W	4000 K	4000 Lm	0,90	595x595x30 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Hőelosztás az oldalakon
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- Táváramellátás / Free Wire
- Váltóáramú DELTA40D-M dimmerrel használható

DURA LP30120 Slimflux Backlit LED panelek
DURA LP30120 Slimflux Backlit LED Panels



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	Méret / Size
LP30120B1-840	HL0017472	40 W	4000 K	4000 Lm	0,95	1195x295x30 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Hőelosztás az oldalakon
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- Táváramellátás / Free Wire

DURA LP60120 Slimflux Backlit LED panelek
DURA LP60120 Slimflux Backlit LED Panels

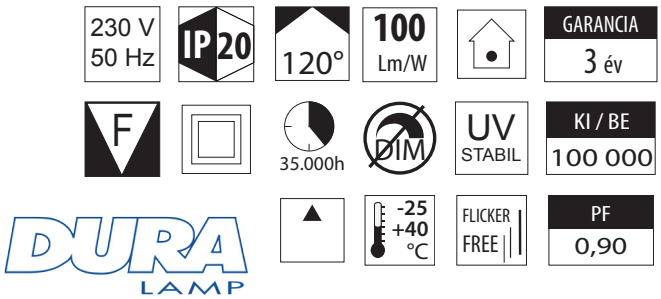


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	Méret / Size
LP60120B1-840	HL0017440	50 W	4000 K	5000 Lm	0,90	1195x595x30 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Hőelosztás az oldalakon
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- Táváramellátás / Free Wire

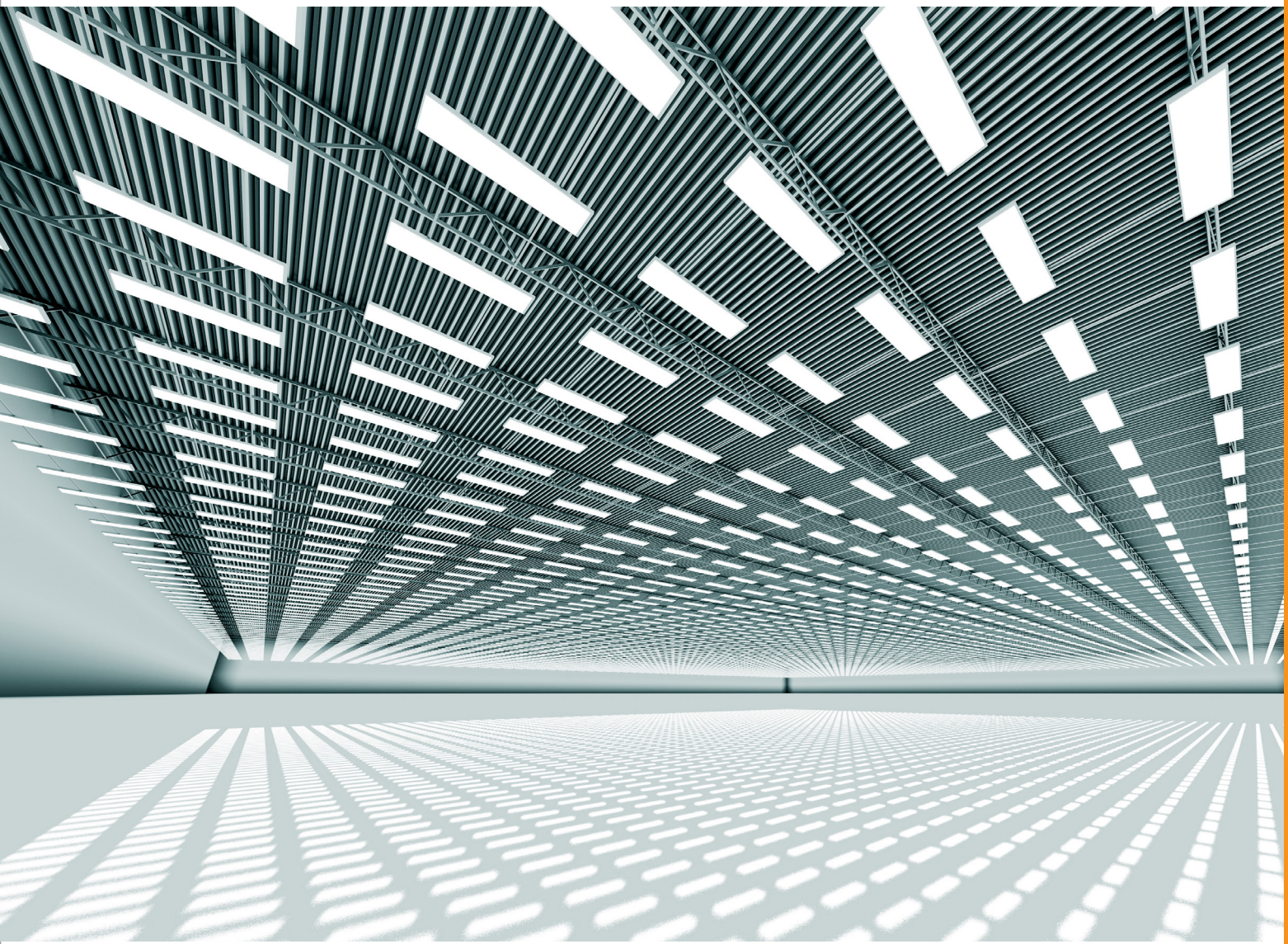
DURA LP6060 Slimflux Backlit LED panelek + UGR



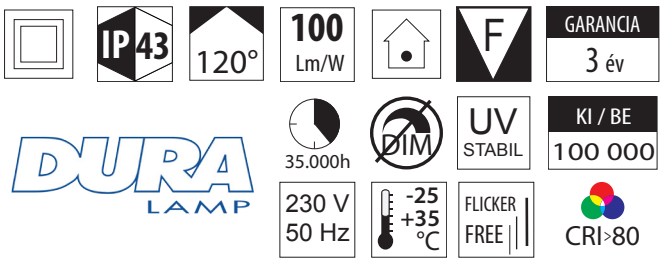


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
LP6060B1UGR-840	HL0017442	40 W	4000 K	4000 Lm	Ra>80	UGR<19	595x595x30 mm
LP6060B1UGR-930	HL0017446	40 W	3000 K	4000 Lm	Ra>90	UGR<19	595x595x30 mm
LP6060B1UGR-940	HL0017448	40 W	4000 K	4000 Lm	Ra>90	UGR<19	595x595x30 mm
LP6060B2UGR-840	HL0017700	40 W	4000 K	4000 Lm	Ra>90	UGR<19	595x595x30 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Hőelosztás az oldalakon
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- Táváramellátás / Free Wire
- Váltóáramú DELTA40D-M dimmerrel használható



DURA LP30120 Slimflux Backlit LED panelek
DURA LP30120 Slimflux Backlit LED Panels

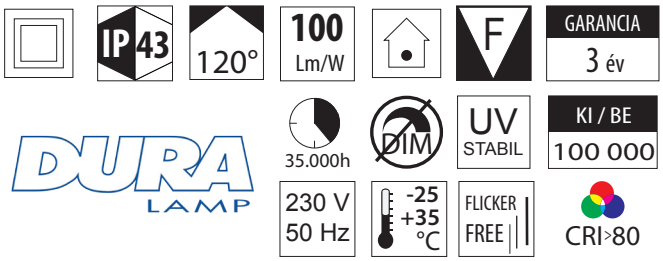




Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	Méret / Size
LP30120P1-840	HL0016909	40 W	4000 K	4000 Lm	0,95	1200x300x40 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Hőelosztás az oldalakon
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- Táváramellátás / Free Wire
- Falra szerelhető vízszintesen, vagy függőlegesen

DURA LP60120 Slimflux Backlit LED panelek
DURA LP60120 Slimflux Backlit LED Panels

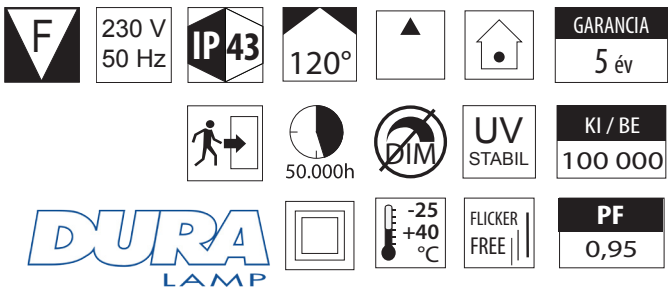




Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	Méret / Size
LP60120P1-840	HL0016916	60 W	4000 K	6000 Lm	0,95	1200x600x40 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Hőelosztás az oldalakon
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- Táváramellátás / Free Wire
- Falra szerelhető vízszintesen, vagy függőlegesen

DURA LP6060 Slimflux Backlit LED panelek + UGR
DURA LP6060 Slimflux Backlit LED Panels + UGR

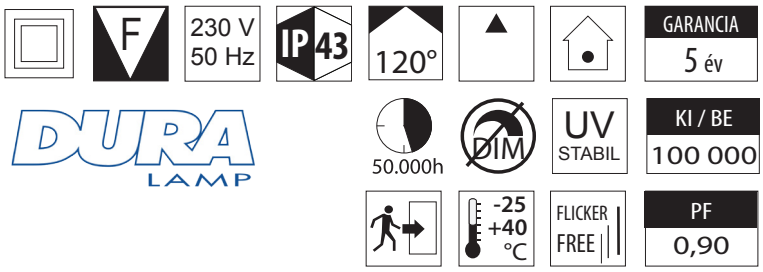




Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
LP6060B1UGR-8CCT	HL0017434	40 W	3000/4000/6000 K CCT	4500 Lm	Ra>80	UGR<19	595x595x30 mm
LP6060B2UGR-8CCT	HL0017415	47 W	3000/4000/6000 K CCT	5500 Lm	Ra>80	UGR<19	595x595x30 mm
LP6060B1UGR-9CCT	HL0017437	40 W	3000/4000/6000 K CCT	4000 Lm	Ra>90	UGR<19	595x595x30 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Kiváló hatékonysági szint
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- PMMA optika
- Tápegység CCT-kapcsolóval a színhőmérséklet kiválasztásához beszereléskor
- Táváramellátás/ Free Wire

DURA LP60120 Slimflux Backlit LED panelek + UGR
DURA LP60120 Slimflux Backlit LED Panels + UGR



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
LP60120B1UGR-9CCT	HL0017666	50 W	3000/4000/6000 K CCT	5200 Lm	Ra>90	UGR<19	595x1195x30 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Kiváló hatékonysági szint
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- PMMA optika
- Tápegység CCT-kapcsolóval a színhőmérséklet kiválasztásához beszereléskor
- Táváramellátás/ Free Wire

DURA LP30120 Slimflux Backlit LED panelek + UGR
DURA LP30120 Slimflux Backlit LED Panels + UGR

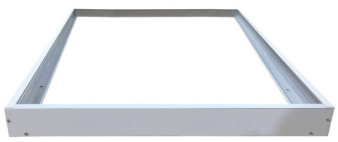


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
LP30120B1UGR-9CCT	HL0017253	40 W	3000/4000/6000 K CCT	4000 Lm	Ra>90	UGR<19	295x1195x30 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
- Kiváló hatékonysági szint
- Késleltetés nélküli bekapcsolás
- Természetes hatású fény
- PMMA optika
- Tápegység CCT-kapcsolóval a színhőmérséklet kiválasztásához beszereléskor
- Táváramellátás/ Free Wire

KIEGÉSZÍTŐK DURA LP Slimflux Backlit mennyezeti LED panelekhez
ACCESSORIES for DURA LP Slimflux Backlit Ceiling LED Panels







DURA LPLAFO120 összeszerelt keret **300x1200** mm-es Slimflux LED panelhez
DURA LPLAFO120 Fully Assembled Frames for 30x120 mm Slimflux LED Panels

Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Szín	Méret / Size
LPLAFO301204	HL0017987	fehér/ white	1198x80 mm

DURA LPLAFO120 összeszerelt keret **600x1200** mm-es Slimflux LED panelhez
DURA LPLAFO120 Fully Assembled Frames for 30x120 mm Slimflux LED Panels

Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Szín	Méret / Size
LPLAFO601204	HL0017798	fehér/ white	1198x80 mm

DURA LPLAFO60 összeszerelt keret **600x600** mm-es Slimflux LED panelhez
DURA LPLAFO60 Fully Assembled Frames for 60x60 mm Slimflux LED Panels

Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Szín	Méret / Size
LPLAFO604	HL0017988	fehér/ white	598x80 mm

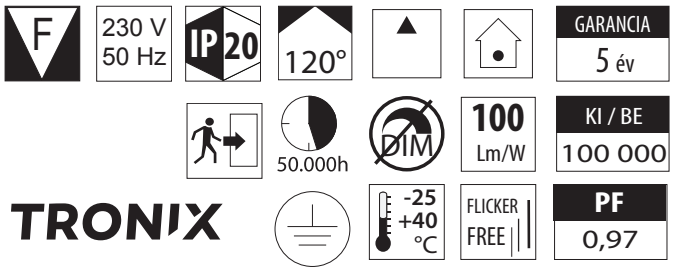
Lehetővé teszik a SLIMFLUX panelek használatát ott is, ahol nincs lehetőség süllyesztett panelek beépítésére.
Csavar nélküli egy darabból festett fém. Felületi szerelés konzollal. Csavarok és dugók mellékelve.

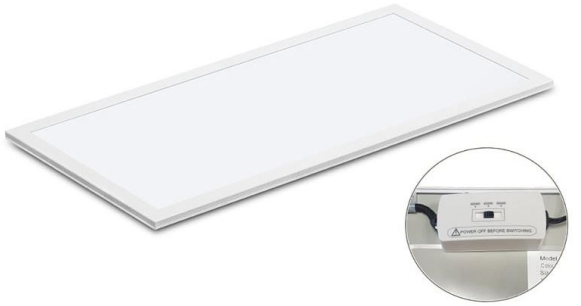
TRONIX
guided by light

A TRONIX LIGHTING egy kis holland családi vállalkozásból vált a LED üzlet nagy befektetőjévé speciális világítástechnikai megoldásaival szakmai körökben. Termékskálájuk megoldást nyújt szinte bármilyen igényre. A minőség elkötelezett híveként alakította a TRONIX LIGHTING termékkínálatát a dekoratív világítótestekkel a középpontban.

TRO 174-029 LED panel UGR

TRO 174-029 LED Panels UGR



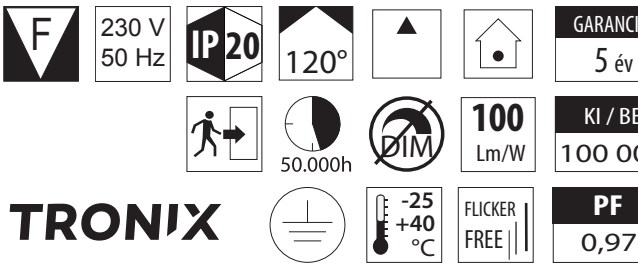


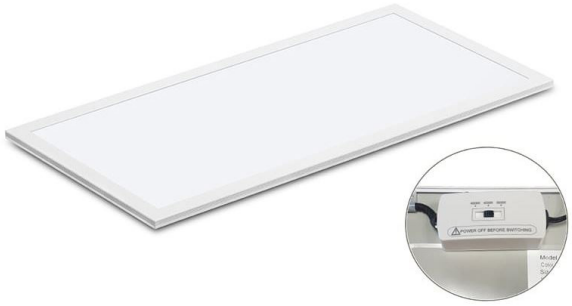
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
174-029	HL0016252	18 W	3000/4000/6000 K CCT	1800 Lm	Ra>80	UGR<19	295x595x11 mm

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
  Kiváló hatékonysági szint
- Kiváló minőségű külső meghajtó
  optimális hőszabályozással
- Tápegység CCT-kapcsolóval a színhőmérséklet
  kiválasztásához beszereléskor

TRO 174-237 LED panel + UGR

TRO 174-237 LED Panels + UGR



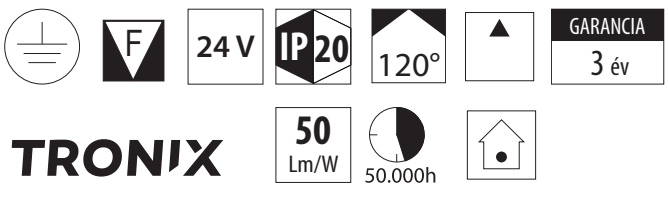


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
174-237	HL0017433	48 W	3000/4000/6000 K CCT	4800 Lm	Ra>80	UGR<19	595x1195x11 mm

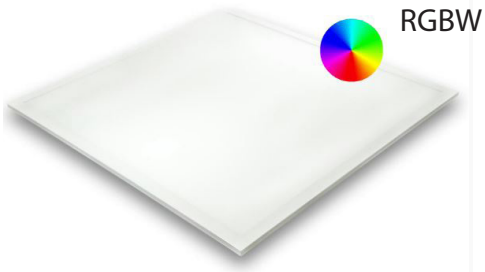
- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
  Kiváló hatékonysági szint
- Kiváló minőségű külső meghajtó
  optimális hőszabályozással
- Tápegység CCT-kapcsolóval a színhőmérséklet
  kiválasztásához beszereléskor

TRO 174-048 LED panel

TRO 174-048 LED Panels



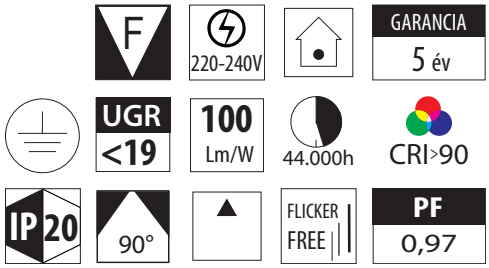




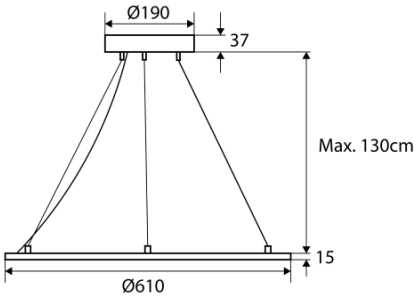
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
174-048	HL0016628	34 W	3000 K	1800 Lm	Ra>80	UGR<19	595x595x11 mm
214-142	HL0017435	RGB+W távirányító					

- Lámpatest: fehérre festett alumínium ház
  Vezérlő egységet nem tartalmazza
- Felületre szerelhető, vagy függesztőkábel
  segítségével függeszthető
- Teljesítmény: 34 W (kék 8 watt, piros 9 watt,
  zöld 7,5 watt, meleg fehér 9,5 watt)

TRONIX KEREK LED Panelek UGR
TRONIX ROUND LED Panels UGR



TRONIX





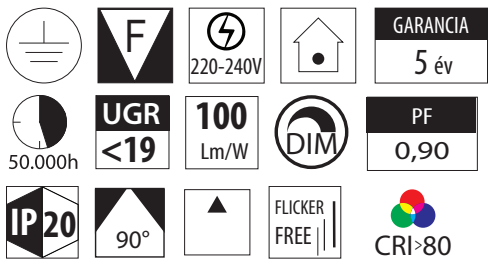
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	DIM	Méret / Size
174-204	HL0018312	40 W	3000 K	4000 Lm	NEM / Non-dimmable	Ø610x15 mm
174-205	HL0018313	40 W	4000 K	4000 Lm	NEM / Non-dimmable	Ø610x15 mm

Lámpatest: alumínium ház fehér borítással
Kiváló hatékonysági szint

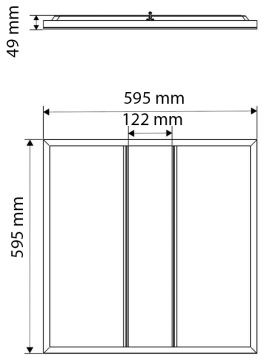
Kiváló minőségű külső meghajtó
optimális hőszabályozással

Függesztőkészletet tartalmaz

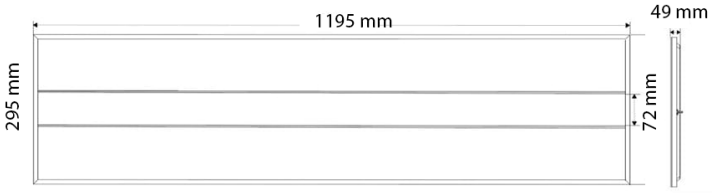
TRONIX PILLANGÓ LED Panelek UGR
TRONIX BUTTERFLY LED Panels UGR



TRONIX









Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	DIM	Méret / Size
174-275		36 W	3000/4000/5700 K CCT	3000-3600 Lm	TRIAC	595x595X49 mm
174-276	HL0017714	36 W	3000/4000/5700 K CCT	3000-3600 Lm	TRIAC	295x1195X49 mm

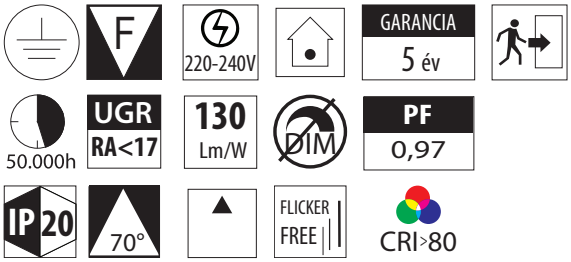
Lámpatest: alumínium ház fehér borítással
Enyhén döntött szárnyak

Kiváló minőségű külső meghajtó
optimális hőszabályozással

CCT kapcsolóval állítható 3000K, 4000K és 5700K
színhőmérsékletben

Jelmagyarázat

TRONIX LEGEND Reflektor 60x60 LED Panelek UGR
TRONIX LEGEND Reflektor 60x60 LED Panels UGR





TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
174-271	HL0017669	27 W	3000/4000/5700 K CCT	3510 Lm	fekete	595x595X16 mm
174-270		27 W	3000/4000/5700 K CCT	3510 Lm	fehér	595x595X16 mm

Lámpatest: RAL9016
Álmennyezetbe, vagy felületre szerelhető

CCT kapcsolóval állítható 3000K, 4000K és 5700K színhőmérsékletben

Konnektorba csatlakoztatható

TRONIX KIEGÉSZÍTŐK

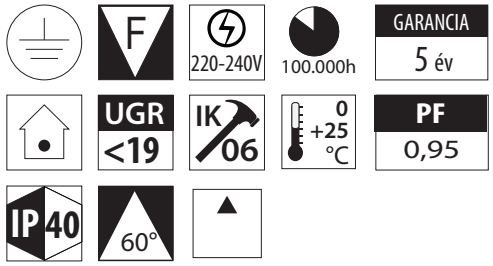


- FELÜLETRE SZERELŐ KÉSZLET LED PANELEKHEZ
  - 174-103 HL0014174 1200 mm x 300 mm x 70 mm
  - 174-105 HL0016561 600 mm x 300 mm x 70 mm
- FÜGGESZTŐ KÉSZLET LED PANELEKHEZ
  - 174-050 HL0016253 4db - max. 150 cm hossz



Az olasz 3F Filippi S.p.A. 1952 óta szereplője a világítástechnika iparágnak, nagy tapasztalattal rendelkezik a hatékony világítási rendszerek tervezésében és gyártásában. Termékeit kizárólag hazai üzemeiben tervezik és gyártják.

3F Filippi Diagon LED panelek - UGR
3F Filippi Diagon LED Panels - UGR





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	UGR	Méret / Size
12126		28 W	3000 K	3607 Lm	>80	Ra<19	596x596x40 mm
12130		28 W	4000 K	3797 Lm	>80	Ra<19	596x596x40 mm
12134		40 W	3000 K	3723 Lm	>90	Ra<19	596x596x40 mm
12138		40 W	4000 K	3939 Lm	>90	Ra<19	596x596x40 mm
DALI elektromos 230V 50/60Hz							
12127		28 W	3000 K	3607 Lm	>80	Ra<19	596x596x40 mm
12131		28 W	4000 K	3797 Lm	>80	Ra<19	596x596x40 mm
12135		40 W	3000 K	3723 Lm	>90	Ra<19	596x596x40 mm
12139		40 W	4000 K	3939 Lm	>90	Ra<19	596x596x40 mm
EP emergency - 1 óra készenléti idő 24 órás töltéssel							
12128		29 W	3000 K	3607 Lm	>80	Ra<19	596x596x40 mm
12132		29 W	4000 K	3797 Lm	>80	Ra<19	596x596x40 mm
12136		41 W	3000 K	3723 Lm	>90	Ra<19	596x596x40 mm

Anyaga: tüzihorganyzott acél + PC
Festés: fehér poliészter

Szerelhető felületre, vagy függesztve

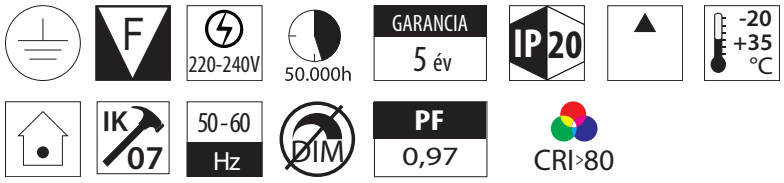
Opál metakrilát rombusz lencsék gravírozott, prizmatikus felületek a szórt, lágy világításért
Szimmetrikus fényeloszlás , fényhatékonyság 100%

Jelmagyarázat

LENA LIGHTING

A Lena Lighting SA a kiváló minőségű világítótestek vezető lengyel gyártója, amely 2005 óta jegyzett a varsói tőzsdén. Professzionális, technológiailag fejlett világítási megoldásokat terveznek, fejlesztenek és gyártanak.

LENA ARTO LED panelek
LENA ARTO LED Panels



LENA LIGHTING



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szerelés / Mounting	Méret / Size
020810		28 W	3000 K	2400 Lm	felületre szerelt	675x675X80 mm
019111		30 W	4000 K	2550 Lm	süllyesztett	655x650X87 mm
020490		64 W	4000 K	5250 Lm	süllyesztett	655x650X87 mm
019128		77 W	4000 K	5700 Lm	süllyesztett	655x650X87 mm

Anyaga: fehér porszórt acél + opál PS búra az egyenletes fényeloszlásért

Moduláris szerelvény

Szerelhető mennyezetre, vagy süllyeszthető

LENA LIGHTING

TISZTATÉR LÁMPATESTEK

LENA 647543 COMPACT LED HYGIENIC N PLX II 43W 4400LM IP65 4000K 620X620

LENA 647543 COMPACT LED HYGIENIC N PLX II 43W 4400LM IP65 4000K 620X620



LENA LIGHTING

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szerelés / Mounting	Méret / Size
647543	HL0018020	43 W	4000 K	4400 Lm	felületre szerelt	620x620X66 mm
647703	HL0018021	43 W	4000 K	4400 Lm	süllyesztett	595x595X71 mm

KIEGÉSZÍTŐK

904349	HL0018022	LENA 904349 BIZTONSÁGI FELFÜGGESZTŐ ELEM
630033	HL0018023	LENA 630033 GIPSZKARTON TARTÓKONZOL 4 DB
999543	HL0018024	LENA 999543 GIPSZKARTON SÜLLYESZTŐ KÉSZLET 630*630 FEHÉR

A COMPACT LED HYGIENIC kórokozók elleni védelemmel speciális igényű helyiségekhez készült, például kórházak, betegszobák,orvosi klinikák.
A lámpatest tanúsítvánnyal rendelkezik ISO 3-9 a CLEANROOM ISO 14644-1:2015 szerint. A COMPACT LED HYGIENIC egy módosított változata a bevált COMPACT LED EVO modellnek. Az anyagösszetétel a búrát és a testet ezüstionokkal (2%) dúsították. Ezüstionok hatékonyan blokkolják a kórokozók szaporodását a lámpatest felületén (>99%)

LENA 259210 LABO LED PLX N 48W 4400LM 4000K IP65

LENA 259210 LABO LED PLX N 48W 4400LM 4000K IP65



LENA LIGHTING



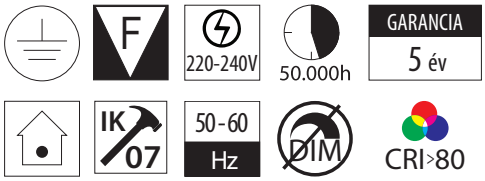
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szerelés / Mounting	Méret / Size
259210	HL0018032	48 W	4000 K	4400 Lm	felületre szerelt	1195x295X70 mm
259203	HL0018033	48 W	4000 K	4400 Lm	felületre szerelt	595x595X70 mm
259050	HL0018035	48 W	4000 K	4400 Lm	süllyesztett	595x595X70 mm

Beltéri használatra szánt lámpatest orvosi és laboratóriumi helyiségekben, valamint ipari létesítményekben (főleg élelmiszeriparban, gyógyszeriparban), ahol magas behatolásvédelmi osztályra és a legmagasabb világítási paraméterekre van szükség higiéniai tanúsítvánnyal.

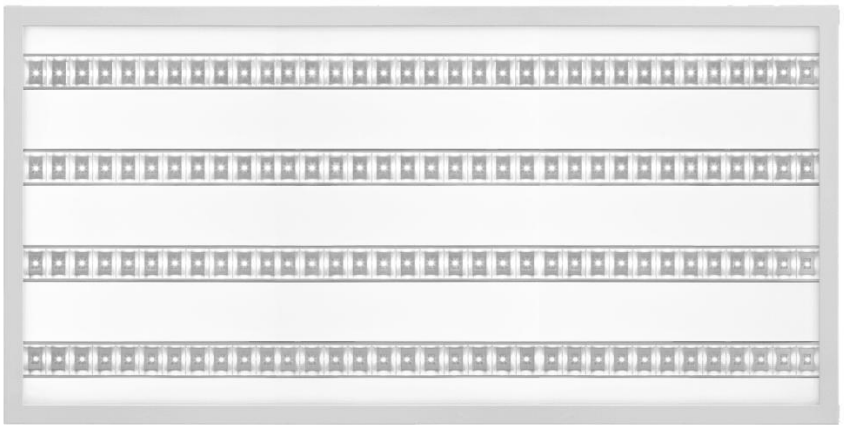


LENA 259210 LABO LED PLX N 48W 4400LM 4000K IP65

LENA 259210 LABO LED PLX N 48W 4400LM 4000K IP65



LENA LIGHTING

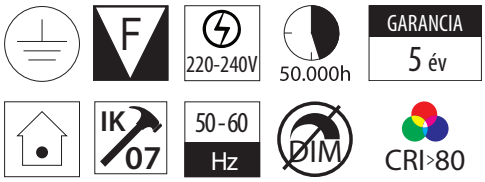


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szerelés / Mounting	Méret / Size
259197	HL0018037	128 W	4000 K	10250 Lm	felületre szerelt	1195x295X50 mm
259043	HL0018038	128 W	4000 K	10250 Lm	süllyesztett	1195x595X50 mm

Beltéri használatra szánt lámpatest orvosi és laboratóriumi helyiségekben, valamint ipari létesítményekben (főleg élelmiszeriparban, gyógyszeriparban), ahol magas behatolásvédelmi osztályra és a legmagasabb világítási paraméterekre van szükség higiéniai tanúsítvánnyal.

LENA 259210 LABO LED PLX N 48W 4400LM 4000K IP65

LENA 259210 LABO LED PLX N 48W 4400LM 4000K IP65



LENA LIGHTING



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szerelés / Mounting	Méret / Size
259166	HL0018039	32 W	4000 K	2880 Lm	felületre szerelt	1195x295X50 mm
259012	HL0018040	32 W	4000 K	2880 Lm	süllyesztett	1195x595X50 mm

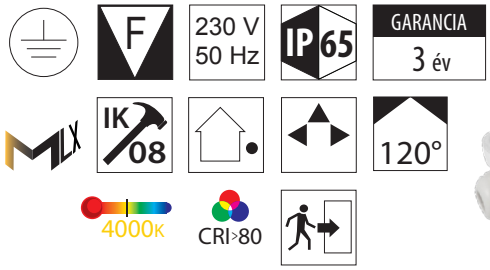
Beltéri használatra szánt lámpatest orvosi és laboratóriumi helyiségekben, valamint ipari létesítményekben (főleg élelmiszeriparban, gyógyszeriparban), ahol magas behatolásvédelmi osztályra és a legmagasabb világítási paraméterekre van szükség higiéniai tanúsítvánnyal.



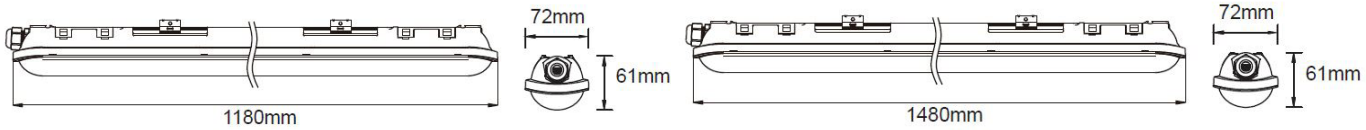
Por és Páramentes Lámpatestek
/IP65 Protected Luminaires



MLX WP-UL Integrált LED lámpatestek
MLX WP-UL Integrated LED Luminaires

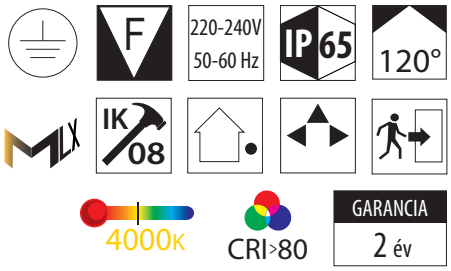


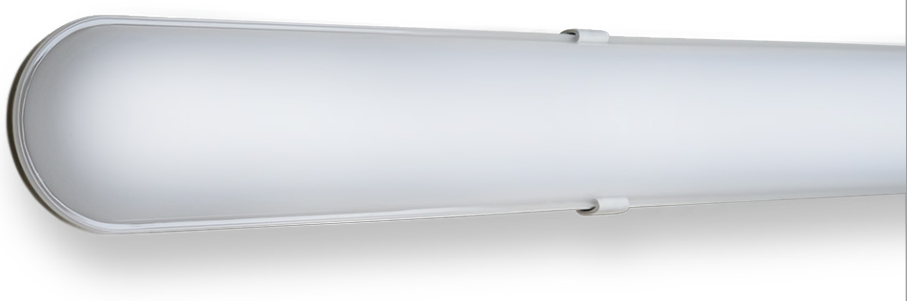




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Méret / Size	Névleges üzemidő / Operating Time (h)	Garancia / Warranty (year)	PF
MLX WP-UL 60 LED	HL0016657	21 W	2100 Lm	100 Lm/W	590x72x61 mm	30 000 óra	3 év	> 0,5
MLX WP-UL 120 LED	HL0016658	24 W	2400 Lm	100 Lm/W	1180x72x61 mm	30 000 óra	3 év	> 0,9
MLX WP-UL 120 LED	HL0017696	40 W	4000 Lm	100 Lm/W	1180x72x61 mm	30 000 óra	5 év	> 0,9
MLX WP-UL 150 LED	HL0017697	55 W	5500 Lm	100 Lm/W	1480x72x61 mm	30 000 óra	3 év	> 0,9
MLX WP-UL 150 LED	HL0016939	55 W	8000 Lm	145 Lm/W	1480x72x61 mm	50 000 óra	5 év	> 0,9
INVERTEREZETT - Inverterre 1 év garancia								
MLX WP-UL 120 LED	HL3002193	24 W	2400 Lm	100 Lm/W	1180x72x61 mm	30 000 óra	3 év	> 0,9
MLX WP-UL 120 LED	HL3002200	40 W	4000 Lm	100 Lm/W	1180x72x61 mm	30 000 óra	3 év	> 0,9

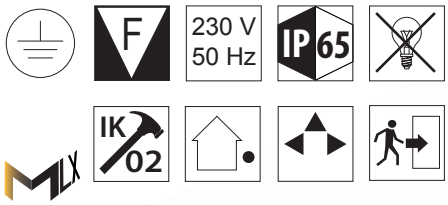
MLX WP-LB Integrált LED lámpatestek
MLX WP-LB Integrated LED Luminaires





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Méret / Size	Élettartam / Operating Time (h)	Garancia / Warranty (year)	PF
INVERTEREZETT - Inverterre 1 év garancia								
MLX WP-LB 120 LED	HL3001940	40 W	4400 Lm	110 Lm/W	1200x94x77 mm	30 000 óra	2 év	> 0,9

MLX CAB WP LED lámpatestek
MLX CAB WP LED Luminaires



Inverterre 1 év garancia

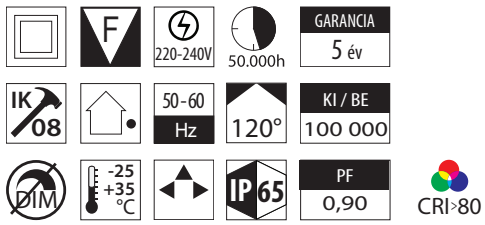


Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Búra anyaga / Cover	Méret / Size
LED fénycsőre egyoldalas bekötéssel előszerelt lámpatestek/ Luminaires Pre-assembled for LED Fluorescent with Single-sided Connection			
MLX CAB991 WP-SC118 ABS+PS LED	HL0016508	PS	656x80x90 mm
MLX CAB991 WP-SC218 ABS+PS LED	HL0016505	PS	656x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC136 ABS+PS LED	HL0016506	PS	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PS LED	HL0016387	PS	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PS LED +INVERTER	HL3002138	PS	1260x115x90 mm
MLX CAB993 WP-SC158 ABS+PS LED	HL0016507	PS	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC258 ABS+PS LED	HL0016389	PS	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC258 ABS+PS LED +INVERTER	HL3002139	PS	1560x115x90 mm
MLX CAB992 WP-SC136 ABS+PC LED	HL0016183	PC	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PC LED	HL0016185	PC	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-A336 ABS+PC LED	HL0015958	PC	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC136 ABS+PC LED +INVERTER	HL3002105	PC	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PC LED +INVERTER	HL3002108	PC	1260x115x90 mm
MLX CAB993 WP-SC158 ABS+PC LED	HL0016187	PC	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC258 ABS+PC LED	HL0016188	PC	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC158 ABS+PC LED +INVERTER	HL3002106	PC	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC258 ABS+PC LED +INVERTER	HL3002110	PC	1560x80x90 mm
Elektronikus előtéttel szerelt lámpatestek / Luminaires with Electronic Ballast			
MLX CAB991 WP-SC118 ABS+PS EVG	HL3002150	PS	656x80x90 mm
MLX CAB991 WP-SC218 ABS+PS EVG	HL3002153	PS	656x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PS EVG	HL0016526	PS	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PS EVG +INVERTER	HL3002174	PS	1260x115x90 mm
MLX CAB993 WP-SC158 ABS+PS EVG	HL3002170	PS	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC258 ABS+PS EVG	HL0016527	PS	1560x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC136 ABS+PC EVG	HL0016184	PC	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC136 ABS+PC EVG +INVERTER	HL3002104	PC	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PC EVG	HL0016186	PC	1260x80x90 mm
MLX CAB992 WP-SC236 ABS+PC EVG +INVERTER	HL3002107	PC	1260x115x90 mm
MLX CAB992 WP-A336 ABS+PC EVG	HL0011466	PC	1280x210x100 mm
MLX CAB993 WP-SC158 ABS+PC EVG	HL3002113	PC	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC158 ABS+PC EVG +INVERTER	HL3002143	PC	1560x80x90 mm
MLX CAB993 WP-SC258 ABS+PC EVG +INVERTER	HL3002109	PC	1560x115x90 mm

Por és Páramentes Lámpatestek /IP66 Protected Luminaires

DURA BATTEN BT3 LED lámpatestek PC búrával

DURA BATTEN BT3 LED Luminaires - PC cover





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Sorba köthető / Connect in Series	Méret / Size
BT103W	HL0017989	34 W	4050 Lm	119 Lm/W	3000 K	12	1200x63x63 mm
BT103N	HL0017903	34 W	4300 Lm	126 Lm/W	4000 K	12	1200x63x63 mm
BT104W	HL0017990	50 W	6500 Lm	130 Lm/W	3000 K	9	1500x63x63 mm
BT104N	HL0017525	50 W	6300 Lm	126 Lm/W	4000 K	9	1500x63x63 mm
BT105N		18 W	2250 Lm	125 Lm/W	4000 K	nem	600x63x63 mm
BT105W		18 W	2025 Lm	112 Lm/W	3000 K	nem	600x63x63 mm

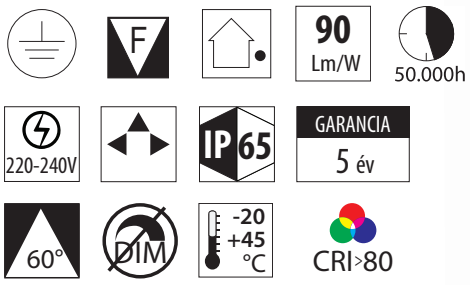
Lámpatest: vízálló fehér PC borítás

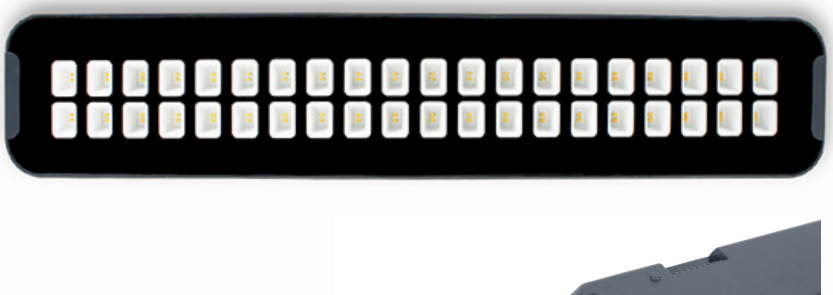
6000 Kelvines változatban is rendelhető

Egyszerűen sorba köthető a rugós gyorscsatlakozók segítségével

DURA HBL - BEATRIX lineáris csarnokvilágító - PRO

DURA HBL - BEATRIX Linear Highbay - PRO







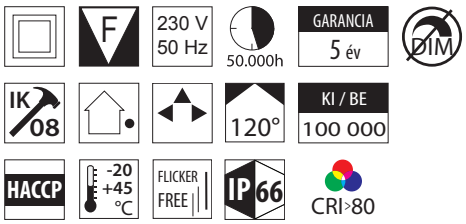
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	Méret / Size
HBL6002N		40 W	4000 K	3600 Lm	0,9	606x120x53,2 mm
HBL6001W		40 W	3000 K	3450 Lm	0,9	606x120x53,2 mm
HBL12002N	HL0017724	80 W	4000 K	7200 Lm	0,9	1147x120x53,2 mm
HBL12001W		80 W	3000 K	6850 Lm	0,9	1147x120x53,2 mm

Sorba köthető:
- 10 db a 40 W-os modellből
- 6 db a 80 W-os modellből

Anyaga: extrudált PC és üveg
1m-es függesztőkábelt tartalmaz
SMD technológia

OPPLE EcoMax G2 LED lámpatestek PC búrával HACCP

OPPLE EcoMax G2 LED Luminaires - PC cover





OPPLE

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	PF	Méret / Size
543022012600		10 W	1300 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	680x60x56 mm
543022012500		20 W	2600 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	680x60x56 mm
543022012400	HL0018028	18 W	2340 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	1260x60x56 mm
543022012300	HL0016591	37 W	4810 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	1260x60x56 mm
543022012200		37 W	4810 Lm	130 Lm/W	6500 K	>0,9	1260x60x56 mm
543022012100	HL0018029	27 W	3510 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	1540x60x56 mm
543022012000	HL0018030	50 W	6500 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	1540x60x56 mm
543022011900		50 W	6500 Lm	130 Lm/W	6500 K	>0,9	1540x60x56 mm

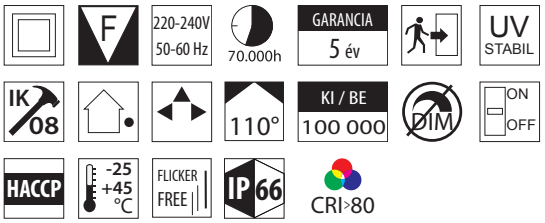
Lámpatest: vízálló PC borítás (sealed for life)

Vandál biztos rozsdamentes acél bilincsek a mennyezeti és fali szereléshez

Egyszerű bekötés a gyorscsatlakozós végzárónak köszönhetően HACCP szabványnak megfelel.

OPPLE Performer G3 LED lámpatestek PC búrával HACCP

OPPLE Performer G3 LED Luminaires - PC cover





OPPLE

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	PF	Méret / Size
543022015600	HL0017166	24 W	3240 Lm	135 Lm/W	4000 K	>0,9	710x78x81 mm
543022015800	HL0016535	24 W	3360 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1310x78x81 mm
543022015700	HL0017167	38 W	5320 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1310x78x81 mm
543022016300 PLUS		38 W	5320 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1310x78x81 mm
543022015900		38 W	5320 Lm	140 Lm/W	6500 K	>0,9	1310x78x81 mm
543022016000	HL0018027	31 W	4340 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1610x78x81 mm
543022016400 PLUS		31 W	4340 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1610x78x81 mm
543022016100		47 W	6580 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1610x78x81 mm
543022016200	HL0017972	47 W	7560 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1610x78x81 mm
543022016500 PLUS		54 W	7560 Lm	140 Lm/W	4000 K	>0,9	1610x78x81 mm
543022016600		54 W	7560 Lm	140 Lm/W	6500 K	>0,9	1610x78x81 mm
543022024100		75 W	9750 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	1610x78x81 mm
543022024200	HL0017971	90 W	12150 Lm	130 Lm/W	4000 K	>0,9	1610x78x81 mm

Lámpatest: vízálló PC borítás (sealed for life)
Rendelhető SMART és DALI2 verzió

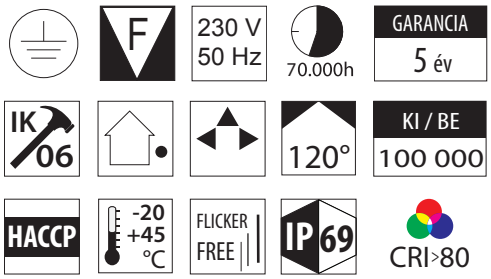
Vandálbiztos rozsdamentes acél bilincsek a mennyezeti és fali szereléshez

Gyors bekötés a csavar nélküli végzárónak köszönhetően HACCP szabványnak megfelel.

Jelmagyarázat

Por és Páramentes Lámpatestek /IP66 Protected Luminaires

OPPLE SPECIAL Vízálló sorolható LED lámpatest HACCP
OPPLE SPECIAL Waterproof Luminaire



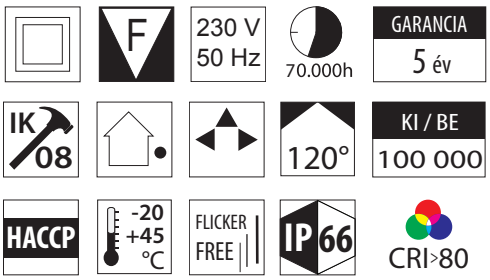


OPPLE

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
543022021100	HL0017506	24 W	3240 Lm	135 Lm/W	4000 K	1279x73x73 mm
543022021200	HL0018019	45W	6075 Lm	135 Lm/W	4000 K	1279x73x73 mm
543022021300	HL0018025	34W	4590 Lm	135 Lm/W	4000 K	1559x73x73 mm
543022021400	HL0018026	54W	7290 Lm	135 Lm/W	4000 K	1559x73x73 mm

Ammónia- és nagynyomású vízsugár-álló lámpatest. HACCP szabványnak megfelel. Kényelmes homogén fényeloszlás. Könnyű telepítés a szabadon elhelyezhető rozsdamentes acél tartókonzoloknak köszönhetően. Sorolható. (3x25mm²-es átmenő huzalozással) HACCP szabványnak megfelel.

OPPLE PERFORMER G3 Vízálló sorolható LED lámpatest HACCP
OPPLE PERFORMER G3 Waterproof Luminaire





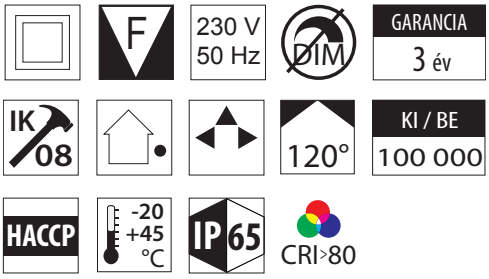
OPPLE

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
543022015600	HL0017166	24 W	3240 Lm	135 Lm/W	4000 K	710x78x81 mm
543022015800	HL0016535	24 W	3100 Lm	135 Lm/W	4000 K	1310x78x81 mm
543022015700	HL0017167	38 W	5320 Lm	140 Lm/W	4000 K	1310x78x81 mm
543022016000	HL0018027	31 W	4340 Lm	140 Lm/W	4000 K	1610x78x81 mm
543022016200	HL0017972	54 W	7560 Lm	140 Lm/W	4000 K	1610x78x81 mm
543022024200	HL0017971	90 W	12150 Lm	135 Lm/W	4000 K	1610x78x81 mm

Por és páramentes lámpatest speciális kivitelben. Gyors szerelés a csavar nélküli zárókupaknak köszönhetően. Vandálbiztos rozsdamentes acél függesztőkapcsokkal. HACCP szabványnak megfelel.

Por és Páramentes Lámpatestek /IP65 Protected Luminaires

OPPLE BASIC Vízálló sorolható LED lámpatest HACCP
OPPLE BASIC Waterproof Luminaire



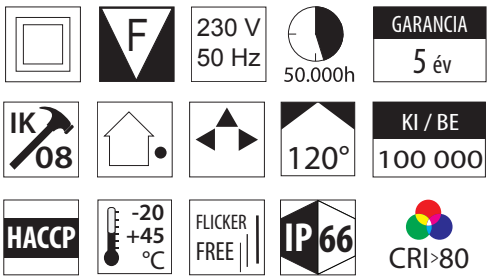
OPPLE



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
543022017500	HL0017760	36 W	4500 Lm	125 lm/W	4000 K	1167x70x69 mm
543022017600	HL0018031	50 W	6250 Lm	125 lm/W	4000 K	1471x80x70 mm

Költséghatékony integrált LED lámpatest gyorscsatlakozóval. Akár 60%-kal alacsonyabb energiafogyasztás a hagyományos TL világításhoz képest. Vandálbiztos rozsdamentes acé függesztőkapcsokkal. HACCP szabványnak megfelel.

OPPLE ECOMAX G2 Vízálló sorolható LED lámpatest HACCP
OPPLE ECOMAX G2 Waterproof Luminaire



OPPLE



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényhasznosítás / Lm/W	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
543022012400	HL0018028	18 W	2340 Lm	130 Lm/W	4000 K	1260x62x56 mm
543022012300	HL0016591	37 W	4810 Lm	130 Lm/W	4000 K	1260x62x56 mm
543022012100	HL0018029	27 W	3510 Lm	130 Lm/W	4000 K	1540x62x56 mm
543022012000	HL0018030	50 W	6500 Lm	130 Lm/W	4000 K	1540x62x56 mm

Integrált LED lámpatest gyorscsatlakozóval. Akár 50%-kal alacsonyabb energiafogyasztás a hagyományos TL világításhoz képest. Vandálbiztos rozsdamentes acél függesztőkapcsokkal. HACCP szabványnak megfelel.



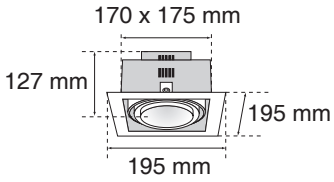
MODULITE Lámpatestek
/MODULITE Fixtures



MLX SDL Álmennyezetbe süllyeszthető lámpatestek
MLX SDL Recessed Downlight Fixtures



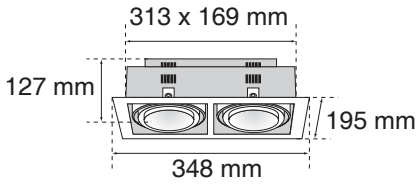






Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX SDL-1001/GY	HL0006525	ezüst gyűrű és keret / silver, black	195x195x127 mm	175x170 mm	1 kg
MLX SDL-1001/GY	HL3001488	fekete gyűrű / ezüst keret / silver, black	195x195x127 mm	175x170 mm	1 kg

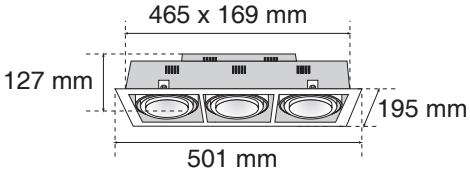
FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ! Tápegység szükséges a működtetéshez!





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX SDL-1002/GY	HL0006526	ezüst gyűrű és keret / silver, black	348x195x127 mm	313x169 mm	2 kg

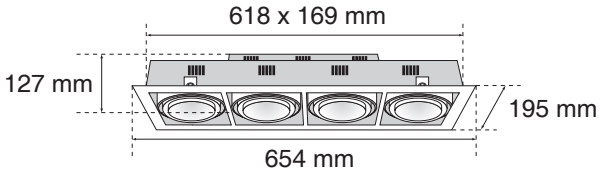
FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ! Tápegység szükséges a működtetéshez!





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX SDL-1003/GY	HL0006527	ezüst gyűrű és keret / silver, black	501x195x127 mm	465x169 mm	3 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ! Tápegység szükséges a működtetéshez!



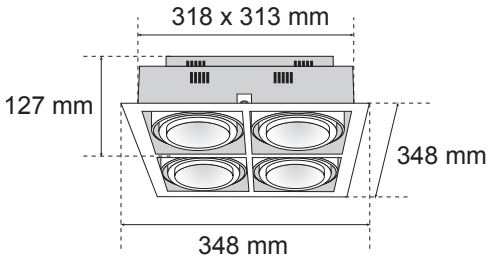


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX SDL-1004/GY	HL0006528	ezüst gyűrű és keret / silver, black	654x195x127 mm	618x169 mm	4 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ! Tápegység szükséges a működtetéshez!

MLX SDL Álmennyezetbe süllyeszthető lámpatestek
MLX SDL Recessed Downlight Fixtures



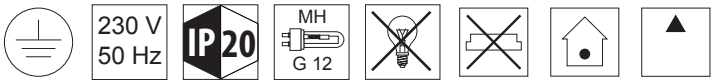


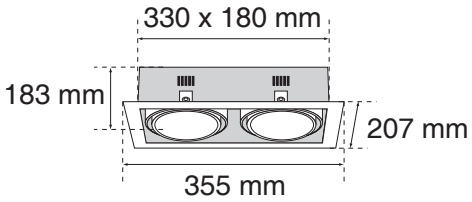


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX SDL-1014/GY	HL0006529	ezüst gyűrű és keret / silver, black	348x348x127 mm	318x313 mm	4 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ! Tápegység szükséges a működtetéshez!

MLX KF 2x35/70/150W süllyesztett fémhalogén lámpatest
MLX KF 2x35/70/150W Recessed Metalhalid Downlight





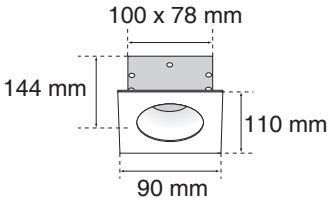


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX KF 002K	HL0001793	ezüst gyűrű és keret / silver, black	335x207x183 mm	330x180 mm	3 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ! Tápegység szükséges a működtetéshez!

MLX KF 1/2/3x50W süllyesztett halogén lámpatest
MLX KF 1/2/3x50W Recessed Downlight

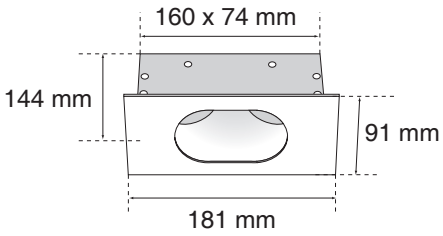


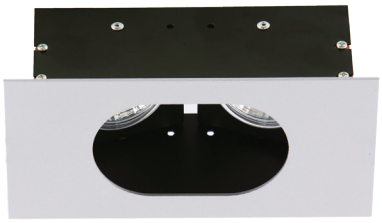




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX KF 001C	HL0001789	alu szürke / alu grey	90x110x144 mm	100x78 mm	0,4 kg

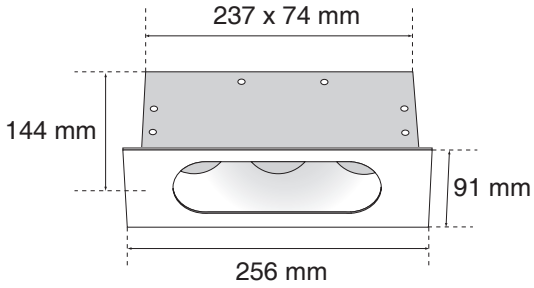
FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ!





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX KF 002C	HL0001792	alu szürke / alu grey	181x91x144 mm	160x74 mm	0,58 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ!



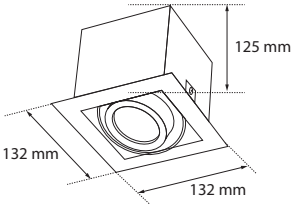


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX KF 003C	HL0001794	alu szürke / alu grey	256x91x144 mm	237x74 mm	0,8 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ!

MLX KF 1/2/3x50W süllyesztett halogén lámpatest
MLX KF 1/2/3x50W Recessed Downlight

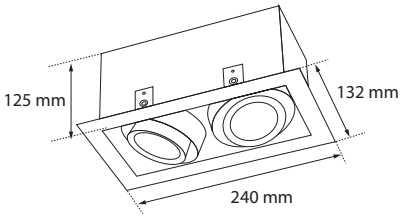






Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX KF 001F	HL0012366	alu szürke / alu grey	132x132x125 mm	115x115 mm	0,4 kg

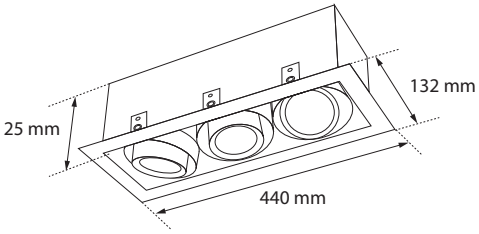
FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ!





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX KF 002F	HL0012367	alu szürke / alu grey	240x132x125 mm	220x115 mm	0,58 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ!





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Szín / Color	Méret / Size	Kivágási méret / Cutout Size	Súly / Weight
MLX KF 002F	HL0012368	alu szürke / alu grey	340x132x125 mm	325x115 mm	0,8 kg

FÉNYFORRÁST NEM TARTALMAZ!



Bútorvilágítók, Szabadonsugárzók és Fürdőszobai Lámpatestek
/Furniture Lighting, Batten Luminaires and Bathroom Lighting



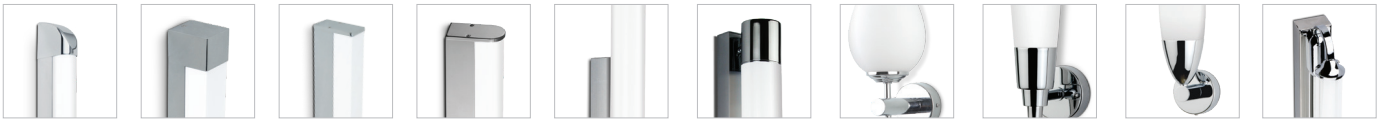
Bútorvilágító Lámpatestek /Furniture Lighting



Szabadonsugárzó Lámpatestek /Batten Luminaires



Fürdőszobai Lámpatestek /Bathroom Lighting IP44



MLX Bútorvilágító lámpatestek kapcsolóval
MLX Fluorescent Fixtures for Furniture Application





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size
MLX TL 3011.58 2700K	HL0002000	G13	58 W	fehér / white	1579×42×64 mm

MLX LED bútorvilágító lámpatestek
MLX LED Cabinet Lighting Fixtures

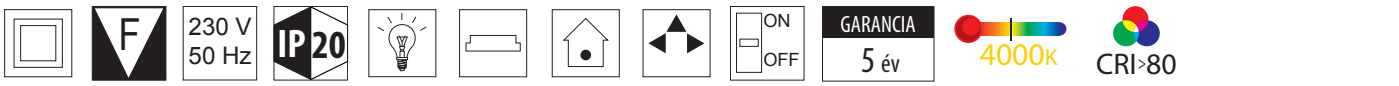




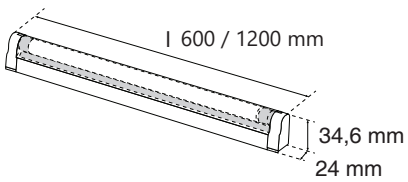
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED-ek száma / No. of LEDs	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size
MLX TL4071S 3,8W 2700K	HL0012064	8 LED	3,8 W	fehér / white	310x40x22 mm
MLX TL4071S 19,2W 2700K	HL0012067	28 LED	19,2 W	fehér / white	1170x40x22 mm

TARTOZÉKOK: betáp kábel, összekötő kábel, szerelő fülek, végzáró

OPLE LED bútorvilágító lámpatestek (bliszteres kiszerelés)
OPPLE LED Cabinet Lighting Fixtures (blister)







Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Élettartam / Lifespan	Méret / Size
140044293 LED T5 BLIS ECO	HL0014156	13 W	1200 Lm	3000 K	30 000 h	1200x34,6x24 mm
140043903 LED T5 BLIS ECO	HL0014155	9 W	800 Lm	3000 K	30 000 h	600x34,6x24 mm

TARTOZÉKOK: soroló kábel, dugvilla, rögzítő klipsz

MLX FLOWING MISTY fali T5 lámpatestek
MLX FLOWING MISTY T5 Wall Fixtures

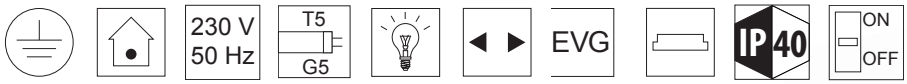




T5 fénycsővel

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Méret / Size
MLX TL2019A.8	HL0001990	8 W	705x33x120 mm
MLX TL2019A.13	HL0001989	13 W	933x33x120 mm

MLX T5 Akasztós lámpatestek
MLX T5 Suspended Fixtures





T5 fénycsővel

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Méret / Size
MLX TL2019B.8	HL0001992	8 W	705x33x106 mm
MLX TL2019B.13	HL0001991	13 W	933x33x106 mm

MLX KS LED bútorvilágító lámpatestek
MLX KS LED Cabinet Lighting Fixtures





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Hossz / Lenght
MLX KS-LEDX-030	HL0014293	5 W	350 Lm	3000 K	310 mm
MLX KS-LEDX-060	HL0014294	9 W	750 Lm	3000 K	570 mm
MLX KS-LEDX-090	HL0014295	14 W	1100 Lm	3000 K	570 mm

TARTOZÉKOK:
2 db rögzítő klipsz
1 db 15 cm betáp kábel villásdugó nélkül
1db lámpatest végzáróval, csavarokkal

MLX Bútorvilágító lámpatestek
MLX Furniture Lighting Fixtures

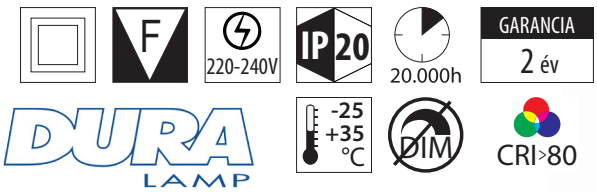




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Méret / Size
MLX TL2005.8	HL0001983	8 W	342x23x71 mm

T5 fénycsővel

DURA FILINO T5 bútorvilágítók
DURA FILINO T5 Undercabinet Lighting Fixtures





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beam Angle	Méret / Size
LRT530NW		4 W	4000 K	350 Lm	270 °	300x39x24 mm
LRT560NW	HL0016278	10 W	4000 K	900 Lm	270 °	600x39x24 mm
LRT5120NW	HL0016898	14 W	4000 K	1260 Lm	270 °	900x39x24 mm
LRT5150NW		23 W	4000 K	2100 Lm	270 °	1500x39x24 mm

Lámpatest és búra:
tejfehér shockproof műanyag

Falra, és bútorba is szerelhető
Sorba köthető max. 10 elem

Rendelhető 3000 Kelvines,
és 6000 Kelvines változat is

DURA FILINO T5 kiegészítők / DURA FILINO T5 Accessories

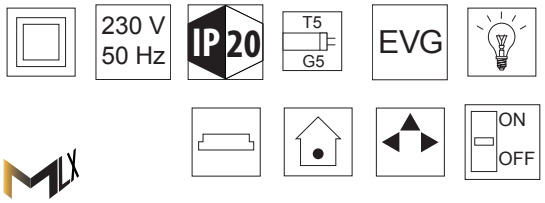
Kód /Code	
KTLRT	Csatlakozó kábel 15,6 cm / Connection wire 15,6 cm
KTLRT -CORD	Dugvillás kábel / Wire with plug





Szabadonsugárzó Lámpatestek /Batten Luminaires

MLX Búrás szabadonsugárzó lámpatest
MLX Surface Mounted Fluorescent Fixtures with Diffuser

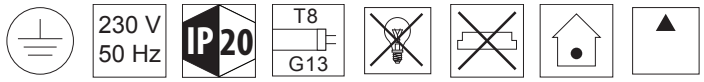


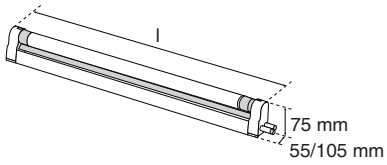


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size
MLX TL 2001-3.8 2700K	HL0001974	G5	8 W	fehér / white	322x42x23 mm
MLX TL 2001-3.21 3000 K	HL0005938	G5	21 W	fehér / white	882x43x28 mm
MLX TL 2001-3.35 2700 K	HL0010691	G5	35 W	fehér / white	1484x43x28 mm

PVC lámpatest, PMMA búra, 1,5 m betáp kábellel, sorolható! 15 cm soroló kábellel, kapcsolóval.

MLX T8-as szabadonsugárzó lámpatestek
MLX T8 Batten Fluorescent Lighting Flixtures



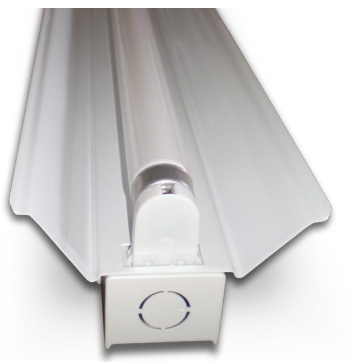




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Méret / Size
MLX LU8-158 LED	HL3001628	G13	1x58 W	1530x55x75 mm
MLX LU8-218 LED	HL3002165	G13	2x18 W	620x105x75 mm

A termék inverteres kivitelben is elérhető! / The product also available with emergency kit.

MLX Fényterelő ernyő T8-as szabadonsugárzó lámpatesthez
MLX Reflector for T8 Batten Fluorescent Lighting Fixtures



Kód / Code	Leírás / Description	HL kód / Item Nr.
MLX LU8-158 ERNYŐ/REFLECTOR	1x58W-os szabadonsugárzóhoz / for 1x58W T8 batten fluorescent fixture	HL0012184

Jelmagyarázat

MLX Búrás szabadonsugárzó lámpatestek
MLX Batten Fixtures with Diffuser



T4 fénycsővel
Műanyag lpt. betáp kábel
Flexibilis toldóval



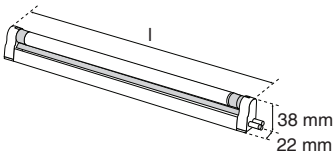
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Méret / Size
MLX TL2004B-1.24	HL0001978	24 W	704x22x44 mm

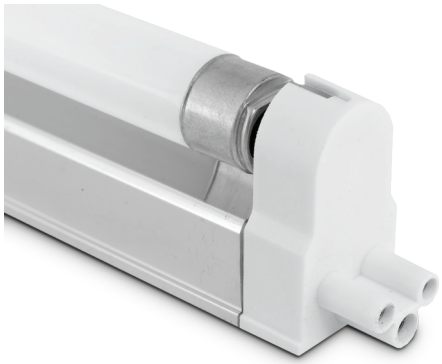
OPPLE T5 szabadonsugárzó lámpatestek
OPPLE T5 Batten Fluorescent Lighting Fixtures

Szabadon sugárzó lámpatest elektronikus előtéttel, háromszín-sávos T5 fénycsővel. Aluprofil test – kialakításának köszönhetően – tükörként is funkcionál. Rögzítő szerelékkel, betáp– és fix-soroló csatlakozókkal szállítva. IP20. (4000K)



OPPLE





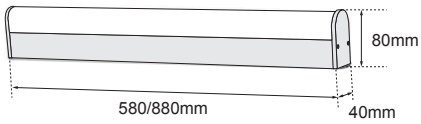
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Méret / Size	Súly / Weight
MT5 0160-4W/F	HL0002319	G5	4 W	160×22×38 mm	0,1 kg
MT5 0313-8W/F	HL0002334	G5	8 W	313×22×38 mm	0,2 kg
MT5 0573-14W/F	HL0002355	G5	14 W	573×22×38 mm	0,3 kg
MT5 1173-28W/F	HL0002317	G5	28 W	1173×22×38 mm	0,44 kg
MT5 1473-35W/F	HL0007340	G5	35 W	1473×22×38 mm	0,98 kg
MT5 SOROLÓ 17CM/F	HL0002310		soroló / connector 170 mm		0,05 kg

A termék inverteres kivitelben is elérhető!

MLX Pegasus fürdőszobai lámpatestek
MLX Pegasus Bathroom Fixtures







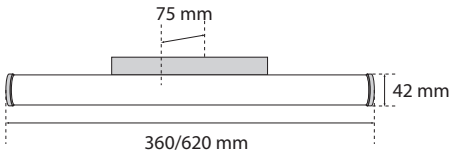
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX PEGASUS114	HL0009119	G5	1x14 W	króm-opál / chrome-opal	500x40x80 mm	0,9 kg
MLX PEGASUS121	HL0009765	G5	1x21 W	króm-opál / chrome-opal	880x40x80 mm	0,9 kg

Műanyag búrával / PC diffuser

MLX Delphin fürdőszobai lámpatestek
MLX Delphin Bathroom Fixtures







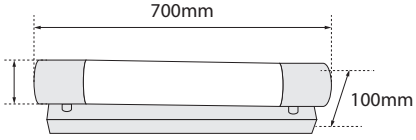
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX DELPHIN108	HL0009763	G5	1x8 W	króm-opál / chrome-opal	360x42x75 mm	1,1 kg
MLX DELPHIN114	HL0009108	G5	1x14 W	króm-opál / chrome-opal	620x42x75 mm	1,1 kg

Műanyag búrával / PC diffuser

MLX Andromeda fürdőszobai lámpatestek
MLX Andromeda Bathroom Fixtures





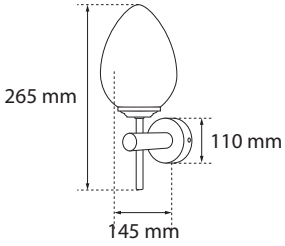


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX ANDROMEDA140	HL0009101	2G11	1x40 W	króm-opál / chrome-opal	700x60x100 mm	1,9 kg

Műanyag búrával / PC diffuser

MLX Hercules fürdőszobai lámpatestek
MLX Hercules Bathroom Fixtures



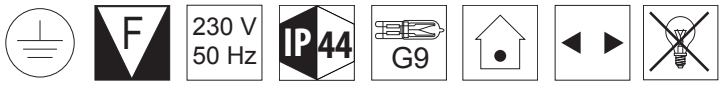


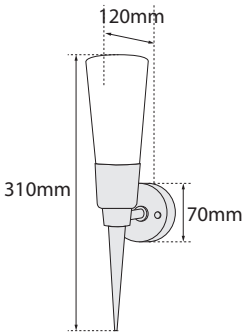


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX HERCULES140	HL0009115	G9	1x7/40 W	króm-opál / chrome-opal	110×265×145 mm	0,6 kg

Üveg búrával / with glass diffuser

MLX Phoenix fürdőszobai lámpatestek
MLX Phoenix Bathroom Fixtures





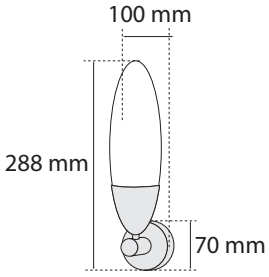


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX PHOENIX140	HL0009121	G9	1x40 W	króm-opál / chrome-opal	310x70x120 mm	0,9 kg

Üveg búrával / with glass diffuser

MLX Darco fürdőszobai lámpatestek
MLX Darco Bathroom Fixtures



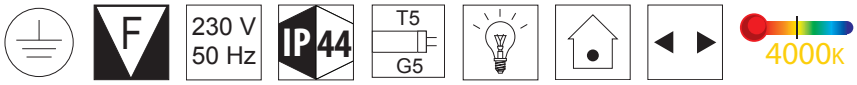




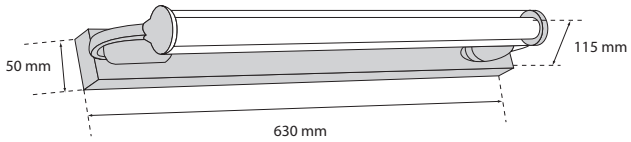
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX DARCO140	HL0009109	G9	1x14 W	króm-opál / chrome-opal	288x70x100 mm	0,85 kg

Üveg búrával / with glass diffuser

MLX Sofil fürdőszobai lámpatestek
MLX Sofil Bathroom Fixtures





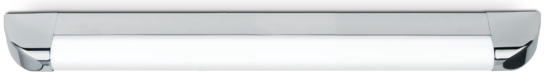


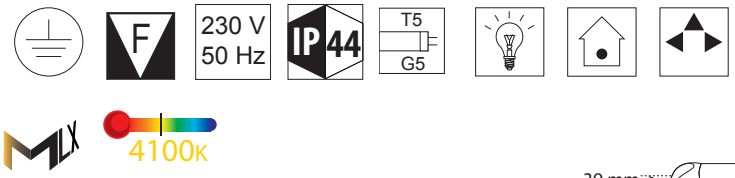
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX SOFIL 124	HL0009811	G5	1x24 W	króm-opál / chrome-opal	630x50x115 mm	1,38 kg

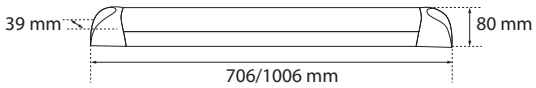
Üveg búrával / with glass diffuser



MLX Ariel fürdőszobai lámpatest
MLX Ariel Bathroom Fixture



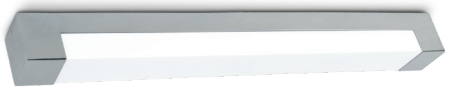


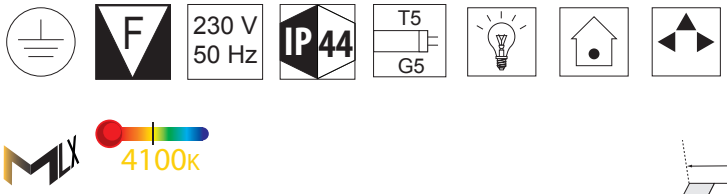


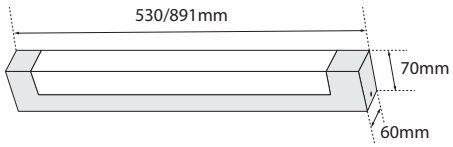
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX ARIEL114	HL0009102	G5	1x14 W	króm-opál / chrome-opal	706×39×80 mm	0,86 kg
MLX ARIEL121	HL0009761	G5	1x21 W	króm-opál / chrome-opal	1006×39×80 mm	0,86 kg

Műanyag búrával / PC diffuser

MLX Carina fürdőszobai lámpatest
MLX Carina Bathroom Fixture





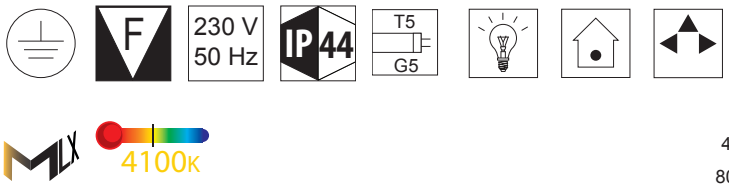


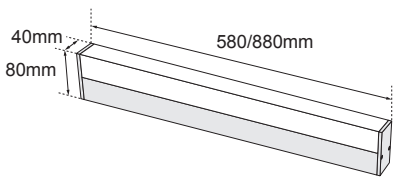
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX CARINA114	HL0009106	G5	1x14 W	króm-opál / chrome-opal	530×60×70 mm	1,4 kg
MLX CARINA121	HL0009103	G5	1x21 W	króm-opál / chrome-opal	891×60×70 mm	1,4 kg

Műanyag búrával / PC diffuser

MLX Centaur fürdőszobai lámpatest
MLX Centaur Bathroom Fixture



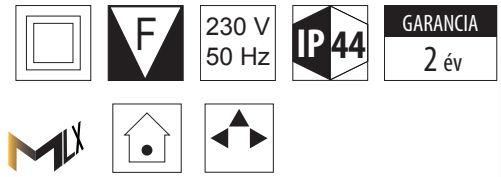




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Szín / Color	Méret / Size	Súly / Weight
MLX CENTAUR114	HL0009107	G5	1x14 W	króm-opál / chrome-opal	580×40×80 mm	0,9 kg
MLX CENTAUR121	HL0009762	G5	1x21W	króm-opál / chrome-opal	880×40×80 mm	0,9 kg

Műanyag búrával / PC diffuser

MLX LED tükörvilágító lámpatest
MLX LED Bathroom Fixture





INTEGRÁLT LED

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size
MLX LED tükörvilágító	HL0018124	15 W	4000 K	1350 Lm	600×46×43 mm

Opál műanyag búra/ Opal PC diffuser



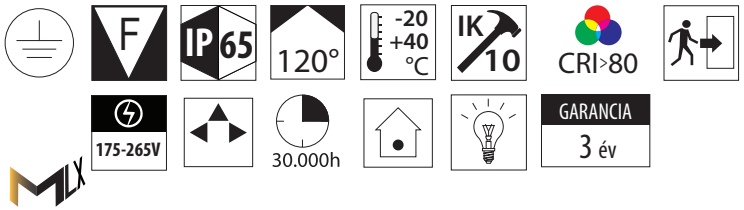


Mennyezeti és Fali Lámpatestek
/Ceiling and Wall-Mounted Luminaires





MLX AQ LED mennyezeti/oldalfali lámpatestek
MLX AQ LED Ceiling Fixtures







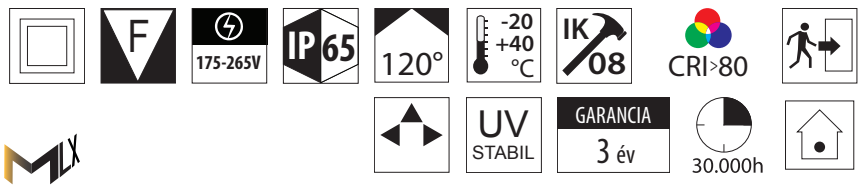
Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	MOZGÁSÉRZÉKELŐ /Motion Sensor	EMERGENCY	Méret / Size
MLX AQ20 LED	HL0014890	20 W	4000 K	1600 Lm	✗	✗	Ø355x118 mm
MLX AQ20 LED	HL3002041	20 W	4000 K	1600 Lm	✓	✗	Ø355x118 mm
MLX AQ20 LED	HL3001937	20 W	4000 K	1600 Lm	✗	✓	Ø355x118 mm
MLX AQ20 LED	HL3002044	20 W	4000 K	1600 Lm	✓	✓	Ø355x118 mm
MLX AQ25 LED	HL0014891	25 W	4000 K	2000 Lm	✗	✗	Ø400x135 mm
MLX AQ25 LED	HL3002042	25 W	4000 K	2000 Lm	✓	✗	Ø400x135 mm
MLX AQ25 LED	HL3001938	25 W	4000 K	2000 Lm	✗	✓	Ø400x135 mm
MLX AQ25 LED	HL3002054	25 W	4000 K	2000 Lm	✓	✓	Ø400x135 mm

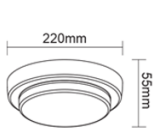
Lámpatest és búra:
fehér műanyag

Vészvilágítóként is alkalmazható
Szerelhető mozgásérkézelővel

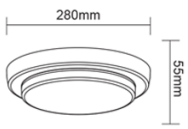
Kültérre is szerelhető

MLX BERING PC búrás mennyezeti lámpatestek
MLX BERING Ceiling Fixtures with PC Diffuser

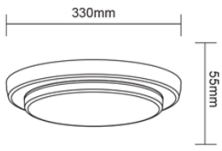




15W



18W



24W



Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	EMERGENCY	Méret / Size
MLX BERING R LED	HL0016940	15 W	3000 K	1250 Lm	0,9	✗	Ø220x55 mm
MLX BERING R LED	HL0016941	15 W	4000 K	1250 Lm	0,9	✗	Ø220x55 mm
MLX BERING R LED	HL0016942	18 W	3000 K	1500 Lm	0,9	✗	Ø280x55 mm
MLX BERING R LED	HL0016943	18 W	4000 K	1500 Lm	0,9	✗	Ø280x55 mm
MLX BERING R LED	HL0016944	24 W	3000 K	2050 Lm	0,9	✓	Ø330x55 mm
MLX BERING R LED	HL0016945	24 W	4000 K	2050 Lm	0,9	✓	Ø330x55 mm

Lámpatest és búra:
UV álló polikarbonát

Vészvilágítóként is alkalmazható

Kültérre is szerelhető

MLX YL 3074 MG LED kültéri mennyezeti lámpatestek





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL 3074	HL0016300	12 W	3000 K	1050 Lm	grafit szürke / graphite grey	Ø 145x120 mm

MLX YL 3073 MG LED kültéri mennyezeti lámpatestek

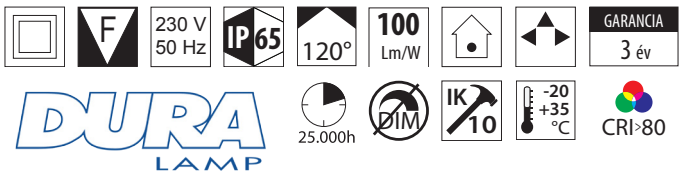


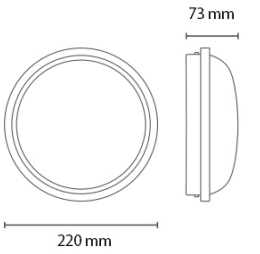


Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL 3073	HL0016299	8 W	3000 K	550 Lm	grafit szürke / graphite grey	Ø 108x150 mm



DURA BH20 LED Mennyezeti lámpatestek
DURA BH20 LED Ceiling Lamps







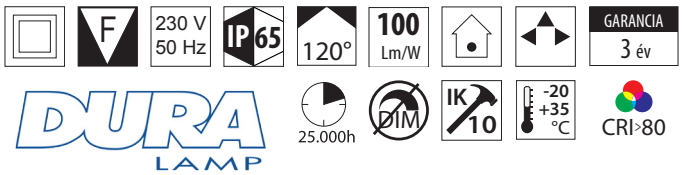
Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	CD	Méret / Size
BH20	HL0014157	20 W	4000 K	2000 Lm	0,9	560	Ø220x73 mm

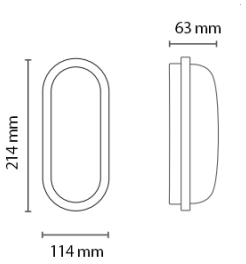
Lámpatest és búra:
fehér ütésálló műanyag

Késleltetés nélküli bekapcsolás
Vibrálásmentes

Jellemzően szórt világítás,
akár nedves környezetben is

DURA BHO15 LED Mennyezeti lámpatestek
DURA BHO15 LED Ceiling Lamps







Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	CD	Méret / Size
BHO15	HL0014158	15 W	4000 K	1500 Lm	0,9	410	63x114x214 mm

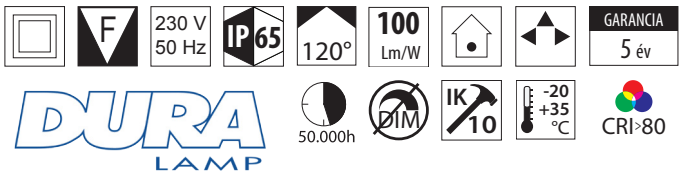
Lámpatest és búra:
fehér ütésálló műanyag

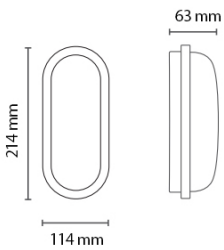
Késleltetés nélküli bekapcsolás
Vibrálásmentes

Jellemzően szórt világítás,
akár nedves környezetben is



DURA BHO15LL LED Mennyezeti lámpatestek
DURA BHO15LL LED Ceiling Lamps







Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	PF	CD	Méret /Size
BHO15LL	HL0014905	15 W	4000 K	1500 Lm	0,9	410	63x114x214 mm

Lámpatest és búra:
fehér ütésálló műanyag

Késleltetés nélküli bekapcsolás
Vibrálásmentes

Jellemzően szórt világítás,
akár nedves környezetben is

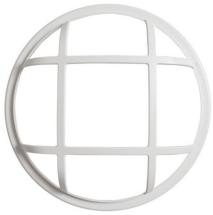
KIEGÉSZÍTŐK DURA BH20 és BHO15 lámpatestekhez
ACCESSORIES for DURA BH20 AND BHO15 Lamps

ÁRNYÉKOLÓ DEKORGYŰRŰ KEREK FALI LÁMPATESTHEZ /ANTI-GLARE for Round Bulkhead



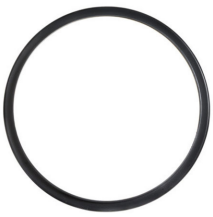
Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Méret /Size	Szín /Color
KTBH20HMB	HL0015790	Ø227x55 mm	
KTBH20HMW	HL0015786	Ø227x55 mm	

RÁCSOS DEKORGYŰRŰ KEREK FALI LÁMPATESTHEZ /GRID ACCESSORY for Round Bulkhead



Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Méret /Size	Szín /Color
KTBH20GRB	HL0017383	Ø227x54 mm	
KTBH20GRW	HL0015633	Ø227x54 mm	

FEKETE DEKORGYŰRŰ KEREK FALI LÁMPATESTHEZ /BLACK RING ACCESSORY for Round Bulkhead



Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Méret /Size	Szín /Color
KTBH20ARB	HL0015645	Ø227x24 mm	

RÁCSOS DEKORGYŰRŰ OVÁLIS FALI LÁMPATESTHEZ /GRID ACCESSORY for Oval Bulkhead



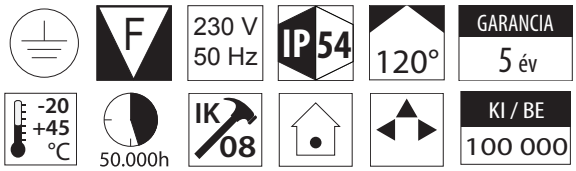
Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Méret /Size	Szín /Color
KTBH15GRB	HL0015821	120x220x46 mm	
KTBH15GRW	HL0015681	120x220x46 mm	

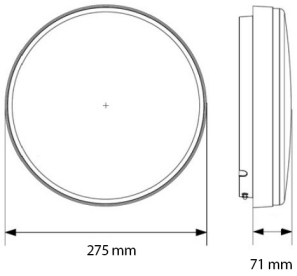
FEKETE DEKORGYŰRŰ OVÁLIS FALI LÁMPATESTHEZ /BLACK ACCESSORY for Oval Bulkhead



Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Méret /Size	Szín /Color
KTBH15ARB	HL0017384	120x220x24 mm	

OPPLE LED mennyezeti/fali lámpatestek
OPPLE LED Wall-Mounted/Ceiling Lamps







Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	MOZGÁSÉRZÉKELŐ /Motion Sensor	EMERGENCY 3 h készenléti idő	Méret /Size
Kapcsolóval KI-BE/ ON-OFF							
522020001800	HL0017391	14 W	3000/ 4000 K CCT	1700 Lm	⊗	⊗	Ø275x71 mm
522020001600	HL0017392	22 W	3000/ 4000 K CCT	2500 Lm	⊗	⊗	Ø275x71 mm
522020001400	HL0017397	14 W	3000/ 4000 K CCT	1700 Lm	⊗	✓	Ø275x71 mm
522020001200	HL0017398	22 W	3000/ 4000 K CCT	2500 Lm	⊗	✓	Ø275x71 mm
Alkonykapcsolóval/Daylight Detection							
522020001700	HL0017395	14 W	3000/ 4000 K CCT	1700 Lm	✓	⊗	Ø275x71 mm
522020001500	HL0017396	22 W	3000/ 4000 K CCT	2500 Lm	✓	⊗	Ø275x71 mm
522020001300	HL0017399	14 W	3000/ 4000 K CCT	1700 Lm	✓	✓	Ø275x71 mm
522020001100	HL0017400	22 W	3000/ 4000 K CCT	2500 Lm	✓	✓	Ø275x71 mm

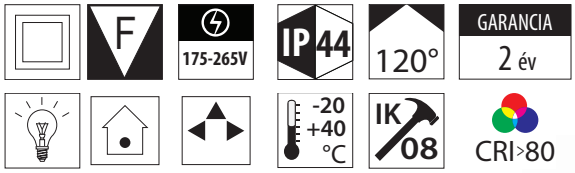
60%-os energiamegtakarítás a kompakt fénycsövekhez viszonyítva

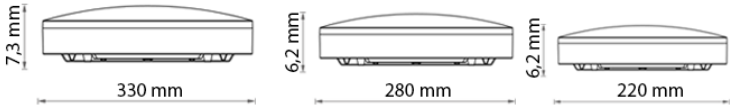
Beépített CCT kapcsoló a színhőmérséklet választáshoz (3000K-4000K)

Elérhető beépített mozgásérzékelővel és alkonykapcsolóval 2-fokozatú tompítással
Emergency változat elérhető Auto-Test funkcióval



MLX TYPO PC búrás mennyezeti lámpatestek



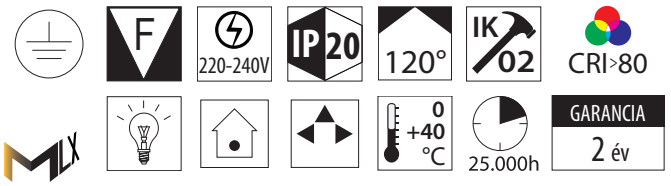


30W 36W | 18W 24W | 12W 15W



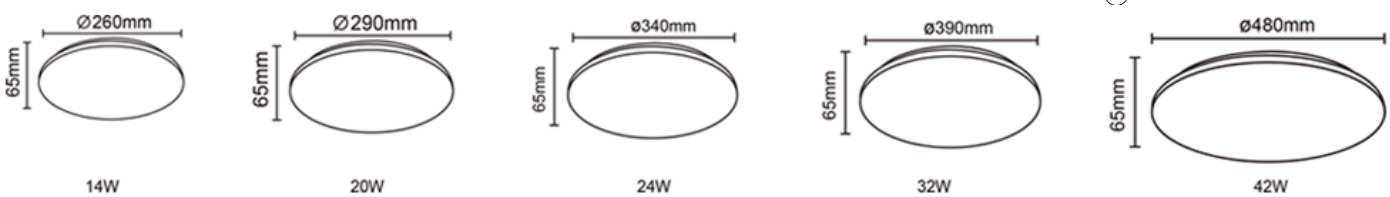
Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	CD	PF	
MLX TYPO R LED	HL0016947	12 W	3000 K	800 Lm	0,7	340	Ø220x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016948	12 W	4000 K	800 Lm	0,7	340	Ø220x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016949	15 W	3000 K	1000 Lm	0,7	410	Ø220x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016950	15 W	4000 K	1000 Lm	0,7	410	Ø220x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016951	18 W	3000 K	1200 Lm	0,7	500	Ø280x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016952	18 W	4000 K	1200 Lm	0,7	500	Ø280x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016953	24 W	3000 K	1600 Lm	0,7	600	Ø280x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016954	24 W	4000 K	1600 Lm	0,7	600	Ø280x62 mm
MLX TYPO R LED	HL0016955	30 W	4000 K	2400 Lm	0,9	860	Ø330x73 mm
MLX TYPO R LED	HL0016956	36 W	4000 K	2880 Lm	0,9	1020	Ø330x73 mm

MLX LEDA PC búrás mennyezeti lámpatestek





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	PF	EMERGENCY	
MLX LEDA R LED	HL0016938	14 W	3000/4000/6500 K CCT	1050 Lm	0,5	ⓧ	Ø257x65 mm
MLX LEDA R LED	HL0016937	20 W	3000/4000/6500 K CCT	1500 Lm	0,5	ⓧ	Ø290x65 mm
MLX LEDA R LED	HL0016935	24 W	3000/4000/6500 K CCT	1920 Lm	0,5	ⓧ	Ø340x65 mm
MLX LEDA R LED	HL0016615	32 W	4000 K	2560 Lm	0,9	✓	Ø390x65 mm
MLX LEDA R LED	HL0016936	42 W	3000 K	3360 Lm	0,9	✓	Ø480x65 mm

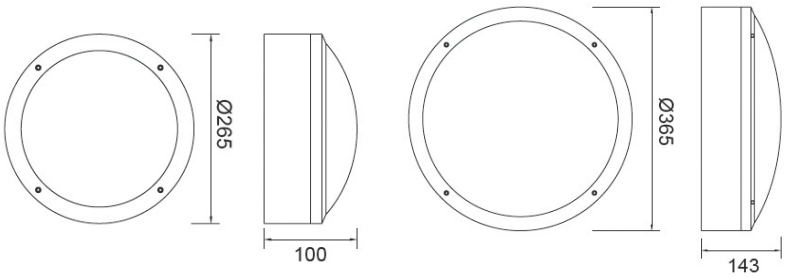


Jelmagyarázat

MLX YL PC búrás mennyezeti lámpatestek
MLX YL Ceiling Fixtures with PC Diffuser



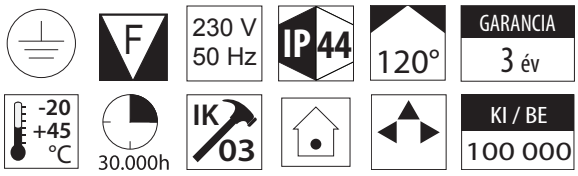




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 4109L 2XE27 MS	HL0009989	2xE27	Ø365x143 mm	matt ezüst / mat silver	3,75 kg
MLX YL 4109M 2xE27 MS	HL0009990	2xE27	Ø265x100 mm	matt ezüst / mat silver	1,70 kg
MLX YL 4109M 2xE27 MG	HL0011800	2xE27	Ø265x100 mm	matt szürke / mat gray	1,70 kg

- Anyaga: műanyag, opál búra
- Kültérre is szerelhető
- Fényforrást nem tartalmaz

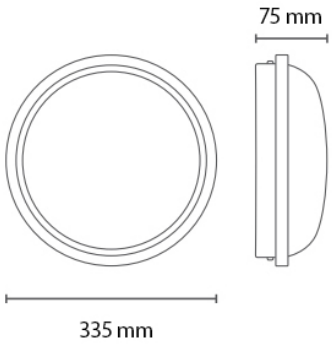
OPPLE LED Apollo Basic mennyezeti/fali lámpatestek
OPPLE LED Apollo Basic Wall-Mounted/Ceiling Lamps



OPPLE

CRI>80

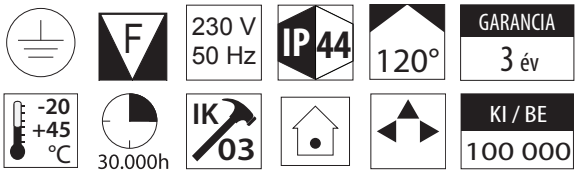


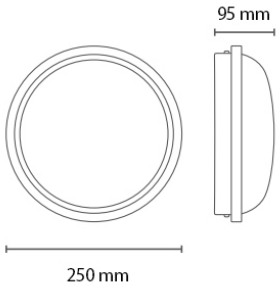


Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Anyag /Material	Méret /Size
520021004400	HL0017333	17 W	2700 K	1400 Lm	acél test, PC búra	Ø335x75 mm
520021004500	HL0017388	17 W	4000 K	1500 Lm	acél test, PC búra	Ø335x75 mm
520021004600	HL0017389	23 W	2700 K	1900 Lm	acél test, PC búra	Ø335x75 mm
520021004700	HL0017390	23 W	4000 K	2100 Lm	acél test, PC búra	Ø335x75 mm

- Egyszerű felszerelés, rögzítő tartozékokat tartalmazza
- Kellemes szórt fény, vibrálásmentes, ideális fürdőszobák megvilágítására
- 80%-os energiamegtakarítás a hagyományos lámpatestekhez viszonyítva

OPPLE LED Apollo Basic mennyezeti/fali lámpatestek
OPPLE LED Apollo Basic Wall-Mounted/Ceiling Lamps







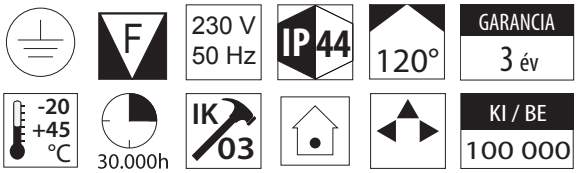
OPPLE

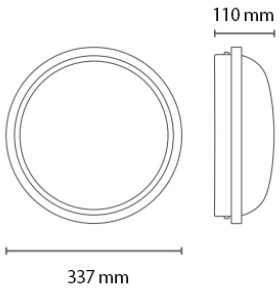
CRI>80

Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Anyag /Material	Méret /Size
520028005600	HL0017387	11 W	2700 K	900 Lm	acél test, PC búra	Ø250x95 mm
520028005700	HL0016896	11 W	4000 K	1000 Lm	acél test, PC búra	Ø250x95 mm

- Kellemes szórt fény, vibrálásmentes, ideális fürdőszobák megvilágítására
- 80%-os energiamegtakarítás a hagyományos lámpatestekhez viszonyítva

OPPLE LED Apollo III mennyezeti/fali lámpatestek
OPPLE LED Apollo III Wall-Mounted/Ceiling Lamps







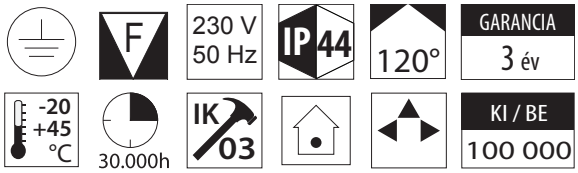
OPPLE

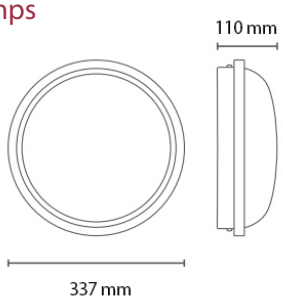
CRI>80

Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Anyag /Material	Méret / Size
520021000300	HL0015413	16 W	2700 K	1300 Lm	acél test, PC búra	Ø337x110 mm
520021000400	HL0017385	16 W	4000 K	1400 Lm	acél test, PC búra	Ø337x110 mm

- Egyszerű felszerelés, rögzítő tartozékokattartalmazza
- Kellemes szórt fény, vibrálásmentes, ideális fürdőszobák megvilágítására
- 80%-os energiamegtakarítás a hagyományos lámpatestekhez viszonyítva

OPPLE LED Apollo III mennyezeti/fali lámpatestek
OPPLE LED Apollo III Wall-Mounted/Ceiling Lamps







OPPLE

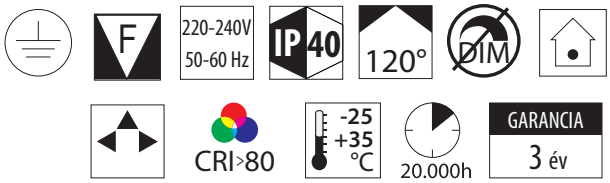
DIM

CRI>80

Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Anyag /Material	Méret /Size
520021000700	HL0017386	22 W	2700 K	1955 Lm	acél test, PC búra	Ø337x110 mm
520021000800	HL0016476	22 W	4000 K	1600 Lm	acél test, PC búra	Ø337x110 mm

- Egyszerű felszerelés, rögzítő tartozékokat tartalmazza, dimmelhető
- Kellemes szórt fény, vibrálásmentes, ideális fürdőszobák megvilágítására
- 80%-os energiamegtakarítás a hagyományos lámpatestekhez viszonyítva

DURA PLAFO T2 LED Mennyezeti lámpatestek
DURA PLAFO T2 LED Ceiling Lamps





DURA LAMP

Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	PF	CD	Méret /Size
LC001W	HL0015793	20 W	3000 K	1650 Lm	0,7	370	Ø280x90 mm
LC001	HL0015714	20 W	4000 K	1700 Lm	0,7	400	Ø280x90 mm
LC002W	HL0016456	30 W	3000 K	2550 Lm	0,97	570	Ø400x120 mm
LC002	HL0015639	30 W	4000 K	2600 Lm	0,97	600	Ø400x120 mm

Lámpatest és búra:
fém test, műanyag opál búra

SMD technológia
Kiváló fényelosztás

Beépített tápegység
(nem cserélhető)

DURA PLAFO T2 LED Mennyezeti lámpatestek
DURA PLAFO T2 LED Ceiling Lamps





DURA LAMP

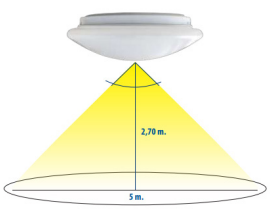
Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	PF	CD	Méret /Size
LC001-MW	HL0017382	20 W	4000 K	1600 Lm	0,7	400	Ø270x90 mm

A beépített mozgásérzékelő frekvencia modulációs hullámok segítségével 5-8 méter távolságból érzékeli a mozgást, és bekapcsolja a lámpát.
Az érzékelési terület elhagyását követő 15 másodpercen belül kikapcsol.

Lámpatest és búra:
fém test, műanyag opál búra

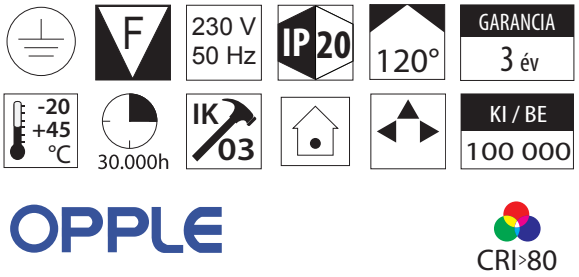
SMD technológia
Kiváló fényelosztás

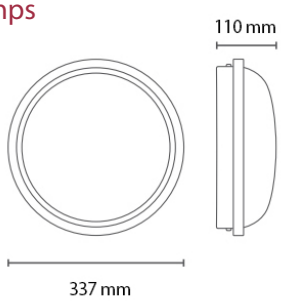
Beépített tápegység
(nem cserélhető)





OPPLE LED Apollo III mennyezeti/fali lámpatestek
OPPLE LED Apollo III Wall-Mounted/Ceiling Lamps







Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Anyag /Material	Méret /Size
520020000100	HL0015835	12 W	2700 K	1000 Lm	acél test, PC búra	Ø337x110 mm
520020000200	HL0015841	12 W	4000 K	1100 Lm	acél test, PC búra	Ø337x110 mm

- Egyszerű felszerelés, rögzítő tartozékokat tartalmazza
- Kellemes szórt fény, vibrálásmentes
- 80%-os energiamegtakarítás a hagyományos lámpatestekhez viszonyítva

KIEGÉSZÍTŐK OPPLE LED mennyezeti/fali lámpatestek
ACCESSORIES OPPLE LED Wall-Mounted/Ceiling Lamps



LED MODUL SZENZOR CT / LED Module Sensor CT

Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Kompatinilitás /Compatibility	Szenzor hatótávolsága /Sensor range
140060553	HL0017402	12 W - 16 w Apollo lámpák	12 m

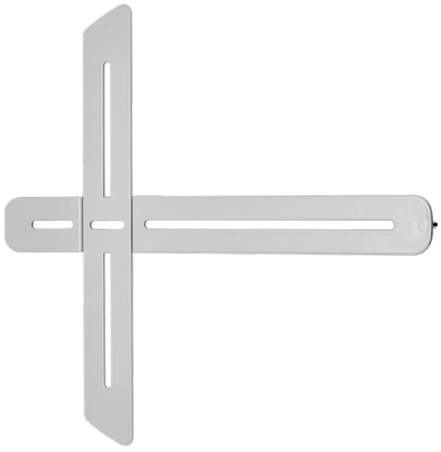
LED Apollo HC300 rögzítő tartozék / LED Apollo HC300 bracket

Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Rögzítő elem/Lámpa /Bracket/Lamp
520098000200	HL0017403	2

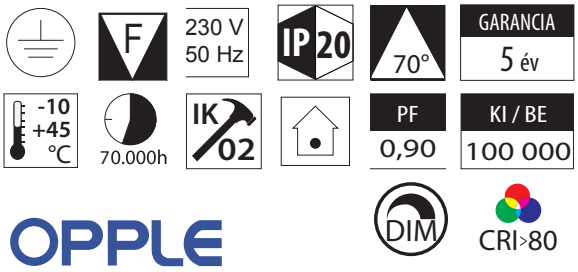


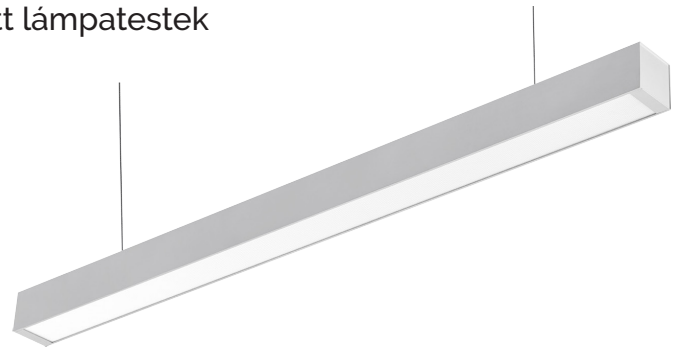
LED Apollo HC350 rögzítő tartozék / LED Apollo HC350 bracket

Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Rögzítő elem/Lámpa /Bracket/Lamp
520098001800	HL0017401	3



OPPLE LED Lima mennyezeti/függesztett lámpatestek
OPPLE LED Lima Suspended/Ceiling Lamps





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	UGR	Méret / Size
542005000500		15 W	3000 K	1725 Lm	UGR ≤ 19	1200x70x75 mm
542005000600		15 W	4000 K	1800 Lm	UGR ≤ 19	1200x70x75 mm
542005000700		18 W	3000 K	2070 Lm	UGR ≤ 19	1500x70x75 mm
542005000800		18 W	4000 K	2160 Lm	UGR ≤ 19	1500x70x75 mm
542005001300		30 W	3000 K	3300 Lm	UGR ≤ 22	1200x70x75 mm
542005001400	HL0016474	30 W	4000 K	3450 Lm	UGR ≤ 22	1200x70x75 mm
542005001500		36 W	3000 K	3960 Lm	UGR ≤ 22	1500x70x75 mm
542005001600		36 W	4000 K	4140 Lm	UGR ≤ 22	1500x70x75 mm

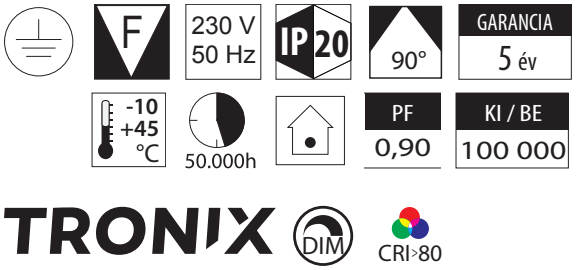
599006009000	HL0016475	LEDLima függesztő készlet 1,5 m (átlátszó kábel)/ LEDLima Suspension-Kit (transparent cable)
599006008900		LEDLima csatlakozó készlet / LEDLima Connection-Kit





- Anyaga: alumínium + PC
- Kellemes szórt fény, vibrálásmentes
- Rendelkezésre állnak SMART és EMERGENCY verziók kombinációi (DIM: DALI)
- Szerelhető függesztve, vagy mennyezetre rögzítve
- Csatlakozó készlettel sorba köthető

TRONIX LED mennyezeti lámpatestek - CCT
TRONIX LED Ceiling Lamps CCT

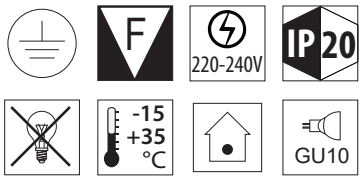




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
136-097		13 W	CCT 3000K-4000K-5700K	1050Lm-1260Lm-1170Lm	■	Ø 143x112 mm
136-096		13 W	CCT 3000K-4000K-5700K	1050Lm-1260Lm-1170Lm	□	Ø 143x112 mm
136-099		18 W	CCT 3000K-4000K-5700K	1440Lm-1670Lm-1530Lm	■	Ø 170x124 mm
136-098		18 W	CCT 3000K-4000K-5700K	1440Lm-1670Lm-1530Lm	□	Ø 170x124 mm

- Anyaga: alumínium + PC
- DIM: Triac
  Beépített meghajtó
- CCT kapcsolóval előre beállítható színhőmérséklet (3000K-4000K-5700K)

DURA Függesztett lámpatestek - GU10
DURA Pendant for GU10



GARANCIA
3 év

DURA LAMP







Kód /Code	HL kód /Item Nr.		Átmérő /Diameter	Hossz /Lenght	Szín /Color
DBSP115-W		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	150 mm	☐
DBSP115-B		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	150 mm	■
DBSP130-W		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	300 mm	☐
DBSP130-B		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	300 mm	■
DBSP215-W		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	150 mm	☐
DBSP215-B		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	150 mm	■
DBSP230-W		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	300 mm	☐
DBSP230-B		Függesztett lámpatest	Ø60 mm	300 mm	■

- Anyaga: festett alumíniumöntvény
- Használható bármilyen GU10 fényforrással
- Fényforrást nem tartalmaz!



DURA Függesztő kábelek E27 foglalattal
DURA Suspension Cables with E27 Lampholder

220-240V | IP 20 | GARANCIA 2 év

DURA LAMP







Kód /Code	HL kód /Item Nr.		Átmérő /Diameter	Hossz /Lenght	Szín /Color
TN-E27N	HL0014757	Függesztő kábel E27 foglalattal	Ø85 mm	2000 mm	■
TN-E27B	HL0014745	Függesztő kábel E27 foglalattal	Ø85 mm	2000 mm	□
TN-E27CR	HL0014746	Függesztő kábel E27 foglalattal	Ø100 mm	2000 mm	
TN-E27CU	HL0014747	Függesztő kábel E27 foglalattal	Ø100 mm	2000 mm	
TN-E27OT	HL0017791	Függesztő kábel E27 foglalattal	Ø100 mm	2000 mm	





173. oldal



172. oldal



170. oldal



171. oldal



170. oldal





Oldalfali Lámpatestek
/Wall-Mounted Luminaires



DURA TONDO Beltéri fali direkt/indirekt lámpák
DURA TONDO Indoor Direct/Indirect Lamps

GU10 | GARANCIA 3 év | 220-240V | -15 +35 °C | IP44



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Szín / Color	Méret / Size
DBAT100-B		GU10	fekete / black	67x152 x93mm
DBAT100-W		GU10	fehér / white	67x152 x93mm

Fényforrást nem tartalmaz, bármilyen GU10 fényforrással működtethető

DURA BRICK Beltéri fali direkt/indirekt lámpák
DURA BRICK Indoor Direct/Indirect Lamps

GU10 | GARANCIA 3 év | 220-240V | -15 +35 °C | IP44

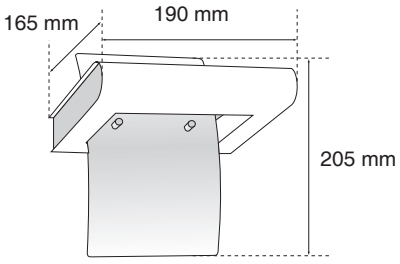


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Szín / Color	Méret / Size
DBAQ100-B		GU10	fekete / black	67x152 x95mm
DBAQ100-W		GU10	fehér / white	67x152 x95mm

Fényforrást nem tartalmaz, bármilyen GU10 fényforrással működtethető

MLX KF Dekoratív fali lámpatestek
MLX KF Decorative Wall Fixtures

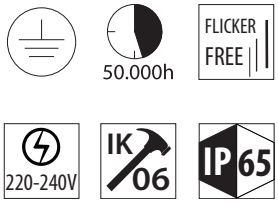
230 V 50 Hz | IP20 | HAL R7s





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX KF WL25	HL0001828	R7s (118 mm)	190×205×165 mm	ezüst szürke/silver grey	0,6 kg

OPPLE Kültéri fali direkt/indirekt LED lámpák
OPPLE LED Outdoor Direct/Indirect Lamps



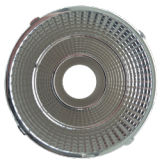


OPPLE

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
715000003100		10 W	750 Lm	24 °	3000K	fehér / white	Ø 60x170 x105mm
715000002900		10 W	800 Lm	24 °	4000K	fehér / white	Ø 60x170 x105mm
715000002800		10 W	750 Lm	24 °	3000K	fekete / black	Ø 60x170 x105mm
715000002600		10 W	800 Lm	24 °	4000K	fekete / black	Ø 60x170 x105mm
715000004000		20 W	2000 Lm	36 °	3000K	fehér / white	Ø 76x200 x121mm
715000004100	HL0017508	20 W	2100 Lm	36 °	4000K	fehér / white	Ø 76x200 x121mm
715000004200	HL0018107	20 W	2000 Lm	36 °	3000K	fekete / black	Ø 76x200 x121mm
715000004300		20 W	2100 Lm	36 °	4000K	fekete / black	Ø 76x200 x121mm

715000002700		LED WallSpot-Rd60-Reflector-60D
715000003000		LED WallSpot-Rd60-Reflector-15D
715000003200	HL0017510	LED WallSpot-Rd76-Reflector-60D
715000003300		LED WallSpot-Rd76-Reflector-15D





Anyaga: PC + üveg + alumínium

Vízparti közegben is használható, korrózionak ellenáll

Kétirányú fénynyaláb
A sugárzási szög variálható kiegészítők segítségével



MLX YL 043537 LED kültéri lámpatestek
MLX YL 043537 LED Outdoor Wall Fixtures





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL 043537	HL0013373	1x6 W	3000 K	600 Lm	átlátszó búra	117x100x90 mm

MLX YL 043547 LED MG kültéri lámpatestek
MLX YL 043547 LED MG Outdoor Wall Fixtures





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL 043547	HL0013374	2x6 W	3000 K	1200 Lm	átlátszó búra	196x100x90 mm

MLX YL 043548 LED WW MG kültéri lámpatestek
MLX YL 043548 LED WW MG Outdoor Wall Fixtures



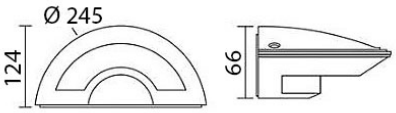


Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL 043548	HL0014364	2x6 W	3000 K	1200 Lm	átlátszó búra	197x110x90 mm

MLX YL 03394 LED WW kültéri lámpatestek
MLX YL 03394 LED WW Outdoor Wall Fixtures







Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL 03394	HL0014365	4x1 W	3000 K	360 Lm	homokfújt búra	245x124x66 mm

MLX YL B-3441 MG LED kültéri fali lámpatestek
MLX YL B-3441 MG LED Outdoor Wall Fixtures





Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL B-3441	HL0016201	1x12 W	3000 K	1028 Lm	grafit szürke / graphite grey	137x137 mm

MLX YL B-4088 MG kültéri fali lámpatestek
MLX YL B-4088 MG Outdoor Wall Fixtures



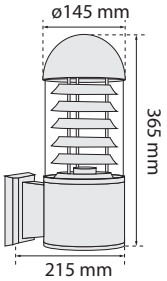


Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény /Power	Foglalat /Socket	Szín / Color	Méret / Size
MLX YL B-4088	HL0016100	max. 12 W	E27	metál grafit / dark metal	260x130x116 mm

Jelmagyarázat

MLX YL Kültéri fali lámpatestek
MLX YL Outdoor Wall Fixtures



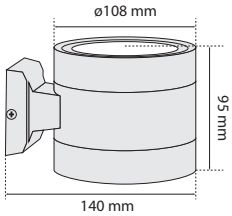




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7432RD E27 MS	HL0010018	E27	Ø 145x365x215 mm	matt ezüst / mat silver	2 kg
MLX YL 7432RD E27 MG	HL0010019	E27	Ø 145x365x215 mm	matt szürke / mat grey	2 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)
MLX YL Outdoor Wall Fixtures - Direct / Indirect (two-sided)



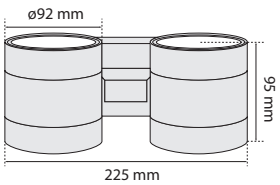




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7053 G9 MS	HL0010012	G9	Ø 108x95x140 mm	matt ezüst / mat silver	0,8 kg
MLX YL 7053 G9 MG	HL0010013	G9	Ø 108x95x140 mm	matt szürke / mat grey	0,8 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)
MLX YL Outdoor Wall Fixtures - Direct / Indirect (two-sided)



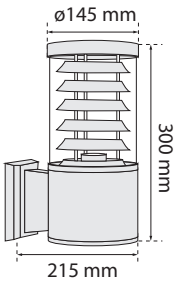




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7062 2XG9 MS	HL0010014	G9	Ø 92x95x225 mm	matt ezüst / mat silver	1,3 kg
MLX YL 7062 2XG9 MG	HL0010015	G9	Ø 92x95x225 mm	matt szürke / mat grey	1,3 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek
MLX YL Outdoor Wall Fixtures



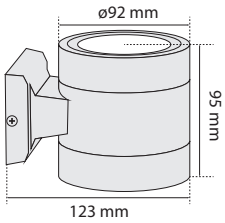




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7431D E27 MS	HL0009983	E27	Ø 145x300x215 mm	matt ezüst/mat silver	2,41 kg
MLX YL 7431D E27 MG	HL0009984	E27	Ø 145x300x215 mm	matt szürke/mat grey	2,41 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)
MLX YL Outdoor Wall Fixtures - Direct / Indirect (two-sided)



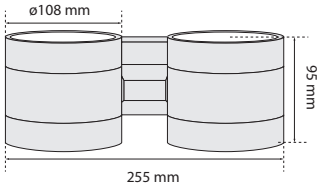




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7052 G9 MS	HL0010010	G9	matt ezüst / mat silver	Ø 92x95x123 mm	0,65 kg
MLX YL 7052 G9 MG	HL0010011	G9	matt szürke / mat grey	Ø 92x95x123 mm	0,65 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)
MLX YL Outdoor Wall Fixtures - Direct / Indirect (two-sided)





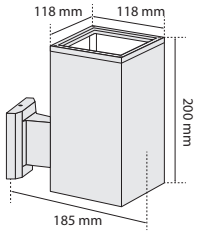


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7063 2XG9 MS	HL0010016	G9	Ø 108x95x255 mm	matt ezüst/mat silver	1,7 kg
MLX YL 7063 2XG9 MG	HL0010017	G9	Ø 108x95x255 mm	matt szürke/mat grey	1,7 kg

Jelmagyarázat

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)



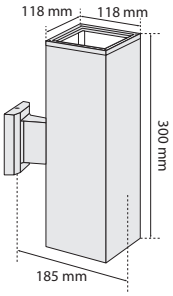




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7481 E27 MS	HL0009961	E27	118x200x185 mm	matt ezüst / silver	1,6 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)
MLX YL Outdoor Wall Fixtures - Direct / Indirect (two-sided)



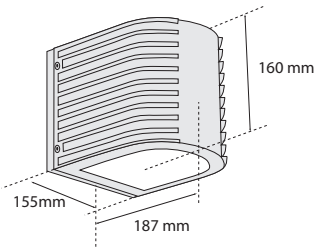


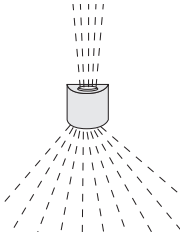


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7482 2xE27 MS	HL0009962	2x E27	118x300x185 mm	matt ezüst / silver	1,9 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)





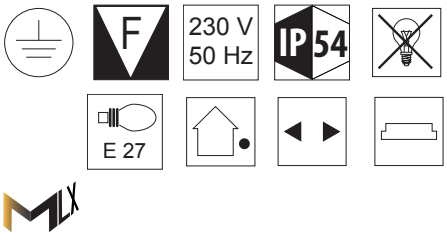


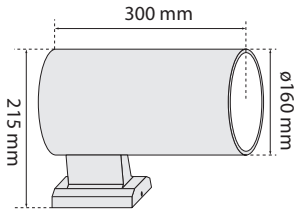




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 4829 E27 MS	HL0009987	E27	160+155x187 mm	matt ezüst / silver	2 kg
MLX YL 4829 E27 MG	HL0009988	E27	160+155x187 mm	matt szürke / grey	2 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt (egyoldalas)
MLX YL Outdoor Wall Fixtures - Direct (one-sided)

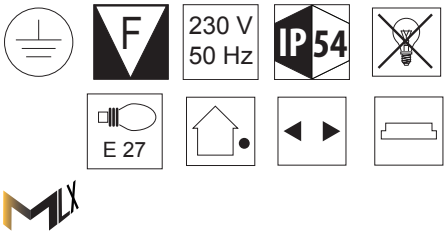


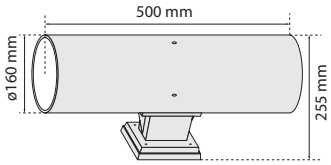




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7075 E27 MS	HL3001837	E27	Ø 255x300x160 mm	matt ezüst / silver	3,6 kg
MLX YL 7075 E27 MG	HL3001836	E27	Ø 255x300x160 mm	grafit szürke/ graphite grey	3,6 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)

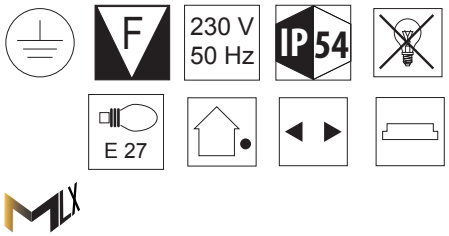


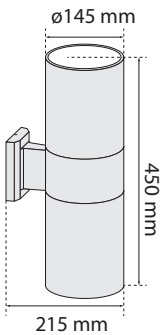




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7095 G12 MG	HL0010003	2xE27	Ø 160X500X255 mm	matt szürke / grey	4,5 kg

MLX YL Kültéri fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)
MLX YL Outdoor Wall Fixtures - Direct / Indirect (two-sided)





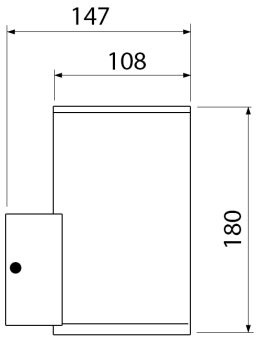


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 7094 2XE27 MS	HL0010004	2xE27	Ø 145x450x215 mm	matt ezüst / silver	3,6 kg
MLX YL 7094 2XE27 MG	HL0010005	2xE27	Ø 145x450x215 mm	matt szürke / grey	3,6 kg

Jelmagyarázat

MLX YL 003073 SG LED fali lámpatestek
MLX YL 003073 SG LED Wall Fixtures

230 V 50 Hz | IP 54

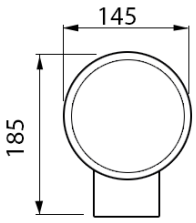


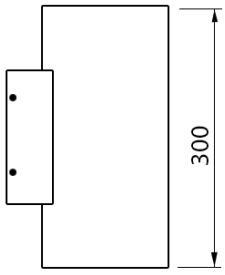


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 003073 SG LED	HL0014202	12 W	3000 K	1150 Lm	Ø118×200 mm	grafit szürke/graphite grey	1,6 kg

MLX YL 3094 MG LED fali lámpatestek - Direkt / Indirekt (kétoldalas)
MLX YL 3094 MG LED Wall Fixtures - Direct / Indirect (two-side ``

230 V 50 Hz | IP 65



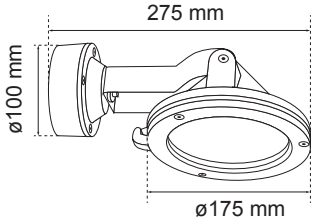




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 3094 MG LED	HL0016282	2X15 W	3000 K	2405 Lm	Ø145×300 mm	grafit szürke/graphite grey	1,2 kg

MLX KF IP65 dekoratív halogén fali lámpatestek
MLX KF IP65 Decorative Halogen Wall Fixtures

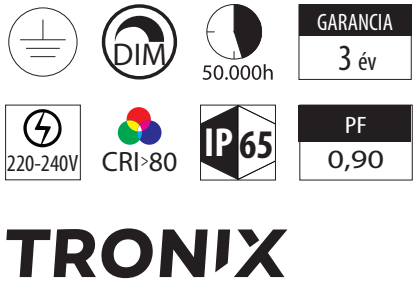
230 V 50 Hz | IP 65





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX KF 8028	HL0001804	R7s (78 mm)	Ø 175×275 mm	ezüst szürke/silver grey	1,7 kg

TRONIX Kültéri LED direkt/indirekt szabályozható kocka fali lámpák
TRONIX LED Outdoor Direct/Indirect Dimmable Cube Wall Lamps



TRONIX







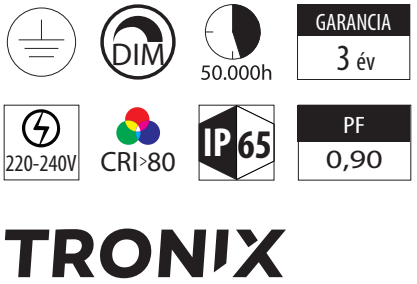
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
149-142	HL0017727	6 W	2x110 Lm	1-120 °	3000K	fekete / black	100x100X101mm
149-143	HL0018179	6 W	2x110 Lm	1-120 °	3000K	fehér / white	100x100X101mm
149-144		6 W	2x110 Lm	1-120 °	2700K	fekete / black	100x100X101mm
149-145		6 W	2x110 Lm	1-120 °	2700K	fehér / white	100x100X101mm
149-138		6 W	2x110 Lm	1-120 °	2300K	fekete / black	100x100X101mm
149-139		6 W	2x110 Lm	1-120 °	2300K	fehér / white	100x100X101mm

Szabályozható sugárzási szög:
1° és 120° között mindkét oldalon, egymástól függetlenül

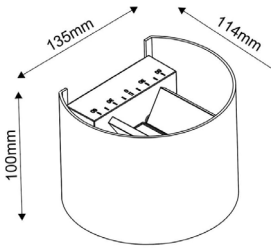
DIM: Triac
Anyaga: alumínium

Beépített meghajtóval
Terminal block

TRONIX Kültéri LED direkt/indirekt szabályozható lámpák
TRONIX LED Outdoor Direct/Indirect Dimmable Wall Lamps



TRONIX







Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
149-146		6 W	2x110 Lm	1-120 °	3000K	fekete / black	135x114X100mm
149-147		6 W	2x110 Lm	1-120 °	3000K	fehér / white	135x114X100mm
149-148		6 W	2x110 Lm	1-120 °	2700K	fekete /black	135x114X100mm
149-149		6 W	2x110 Lm	1-120 °	2700K	fehér / white	135x114X100mm

Szabályozható sugárzási szög:
1° és 120° között mindkét oldalon, egymástól függetlenül

DIM: Triac
Anyaga: alumínium

Beépített meghajtóval
Terminal block

TRIAC LED dimmerek
TRIAC LED Dimmers

215-131	HL0015540	2W - 35 W
215-135		2 x 2W - 100W



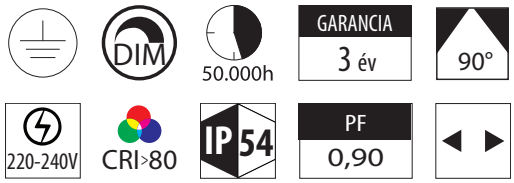






Jelmagyarázat

TRONIX Kültéri LED direkt/indirekt szabályozható lámpák
TRONIX LED Outdoor Direct/Indirect Dimmable Wall Lamps



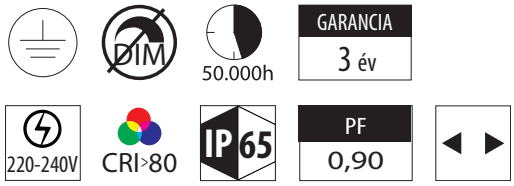


TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
149-150	HL0016485	6,9 W	2x346 Lm	90 °	2700K	fekete / black	115x90x28mm
149-151	HL0016335	6,9 W	2x346 Lm	90 °	2700K	fehér / white	115x90x28mm
149-155		12,9 W	2x346 Lm	90 °	2700K	fekete / black	175x90x28mm
149-156	HL0016819	12,9 W	2x346 Lm	90 °	2700K	fehér / white	175x90x28mm

Anyaga: alumínium | DIM: Triac | Terminal block

TRONIX Kültéri LED direkt/indirekt lámpák
TRONIX LED Outdoor Direct/Indirect Wall Lamps



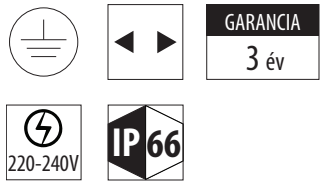


TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
149-160		5,5 W	2x161 Lm	25 °	3000K	fekete / black	100x61x38mm

Anyaga: alumínium | Beépített meghajtó | Terminal block

TRONIX Kültéri LED falilámpák
TRONIX LED Outdoor Wallpack Lamps







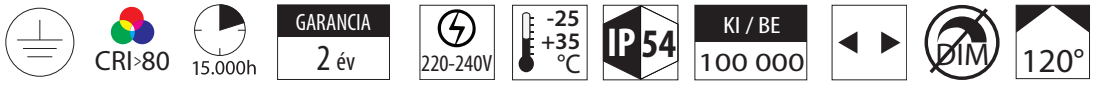


TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
230-001		20 W	2500 Lm	100 ° x120 °	4000K	szürke / grey	196x186x96mm
230-004		40 W	5000 Lm	100 ° x120 °	4000K	szürke / grey	282x205x125mm
230-009		Fotocellás érzékelő (nappal/éjszaka)					



DURA ZOE Kültéri lépcsővilágítók
DURA ZOE Outdoor STEP-MARKERS



DURA LAMP



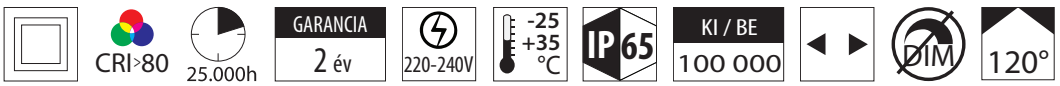
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
ZW01W-W	HL0017174	3 W	90 Lm	120 °	3000K	fehér / white	84x84X30mm
ZW01N-W		3 W	90 Lm	120 °	4000K	fehér / white	84x84X30mm
ZW01W-B		3 W	90 Lm	120 °	3000K	fekete / black	84x84X30mm
ZW01N-B	HL0017175	3 W	90 Lm	120 °	4000K	fekete / black	84x84X30mm
ZW01W-G	HL0016996	3 W	90 Lm	120 °	3000K	szürke / grey	84x84X30mm
ZW01N-G	HL0017176	3 W	90 Lm	120 °	4000K	szürke / grey	84x84X30mm

A fényforrás rovaroktól védett
Lépcsők biztonsági világítására alkalmas

Szerelés:
süllyesztve rugók segítségével

Anyaga: alumínium öntvény
Porszórt festés 3 színben

DURA LUCE Útvonalvilágítók
DURA LUCE Pathway Markers



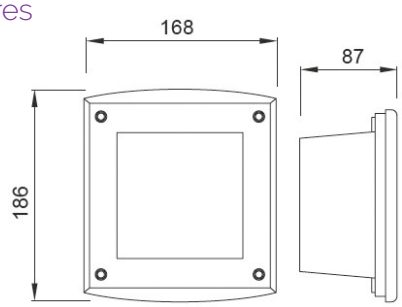
DURA LAMP



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Búra típusa / Light Shielding	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
SW001W		4 W	370 Lm	teljes felület	3000K	fekete/black	140x140X51mm
SW001N	HL0017171	4 W	370 Lm	teljes felület	4000K	fekete/ black	140x140X51mm
SW002W	HL0017173	4 W	180 Lm	lefelé világít	3000K	fekete/black	140x140X51mm
SW002N	HL0016281	4 W	180 Lm	lefelé világít	4000K	fekete/black	140x140X51mm
SW003W		4 W	100 Lm	le/fel világít	3000K	fekete/ black	140x140X51mm
SW003N	HL0017172	4 W	100 Lm	le/fel világít	4000K	fekete/ black	140x140X51mm

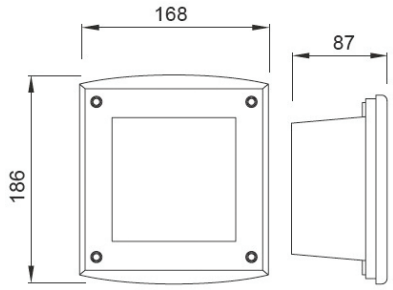
MLX YL Kültéri süllyesztett oldalfali lámpatestek
MLX YL Outdoor Recessed Wall Fixtures







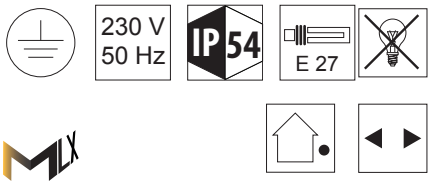
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 4421+B G9 MS	HL0009968	G9	186x168x87 mm	matt ezüst / silver	0,85 kg

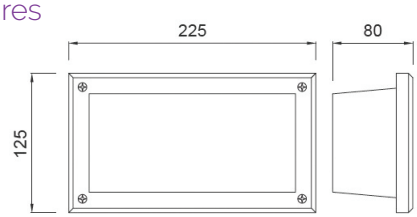




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 4422+B G9 MS	HL0009969	G9	186x168x92 mm	matt ezüst / silver	0,85 kg

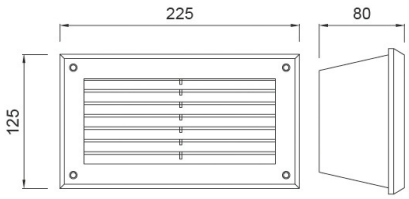
MLX YL Kültéri süllyesztett oldalfali lámpatestek
MLX YL Outdoor Recessed Wall Fixtures







Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 4501+B E27 MS	HL0009963	E27	225x125x80 mm	matt ezüst / matt silver	0,48 kg





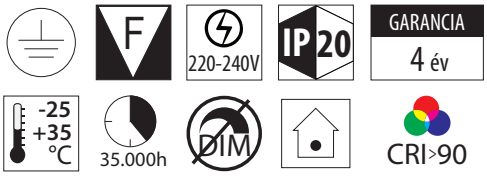
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 4504+B E27 WH	HL0011693	E27	225x125x80 mm	fehér/white	0,55 kg



Sínes Rendszerek
/Track Systems



DURA LED Beam Track sínes lámpatestek
DURA LED Beam Track Fixtures





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
TB50L130-W	HL0016272	12 W	3000 K	920 Lm	15 °	☐	Ø50x136 mm
TB50L140-W		12 W	4000 K	990 Lm	15 °	☐	Ø50x136 mm
TB50L130-B		12 W	3000 K	920 Lm	15 °	■	Ø50x136 mm
TB50L140-B	HL0017182	12 W	4000 K	990 Lm	15 °	■	Ø50x136 mm
TB60L130-W	HL0016677	20 W	3000 K	1700 Lm	36 °	☐	Ø60x148 mm
TB60L140-W	HL0016273	20 W	4000 K	1800 Lm	36 °	☐	Ø60x148 mm
TB60L130-B	HL0016373	20 W	3000 K	1700 Lm	36 °	■	Ø60x148 mm
TB60L140-B		20 W	4000 K	1800 Lm	36 °	■	Ø60x148 mm
TB80L130-W	HL0016274	30 W	3000 K	2500 Lm	36 °	☐	Ø80x189 mm
TB80L140-W	HL0016780	30 W	4000 K	2700 Lm	36 °	☐	Ø80x189 mm
TB80L130-B	HL0017219	30 W	3000 K	2500 Lm	36 °	■	Ø80x189 mm
TB80L140-B	HL0017215	30 W	4000 K	2700 Lm	36 °	■	Ø80x189 mm

Anyaga: festett alumínium öntvény
Beépített meghajtó

Állítható optika: - függőlegesen 0-90 ° között
- vízszintesen 350 °

Biztonsági zárral csatlakozik a sínhez

DURA LED Beam Track kiegészítők / DURA LED Beam Track Accessories

Tükröződésmentes szűrő / High anti-glare



- ■ Ø50 KTTB50AGL1-B
- ■ Ø60 KTTB60AGL1-B
- ■ Ø80 KTTB80AGL1-B
- ☐ Ø50 KTTB50AGL1-W
- ☐ Ø60 KTTB60AGL1-W
- ☐ Ø80 KTTB80AGL1-W

Anti-glare szűrő / Anti-glare grid



- ■ Ø50 KTTB50AGL-B
- ■ Ø60 KTTB60AGL-B
- ■ Ø80 KTTB80AGL-B
- ☐ Ø50 KTTB50AGL-W
- ☐ Ø60 KTTB60AGL-W
- ☐ Ø80 KTTB80AGL-W

Aszimmetrikus fényterelő toldat / Asymmetric cut off



- ■ Ø50 KTTB50ACO-B
- ■ Ø60 KTTB60ACO-B
- ■ Ø80 KTTB80ACO-B
- ☐ Ø50 KTTB50ACO-W
- ☐ Ø60 KTTB60ACO-W
- ☐ Ø80 KTTB80ACO-W

Optikák / Optional lenses



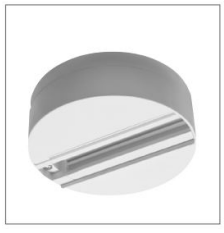
24° Ø60 KTTB50AGL1-B
24° Ø80 KTTB60AGL1-B

Fényterelő toldat / Cut off



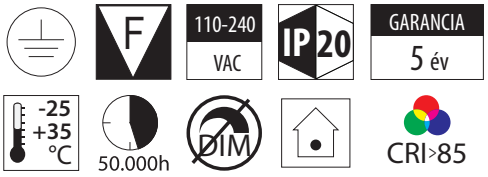
- ■ Ø50 KTTB50ACO1-B
- ■ Ø60 KTTB60ACO1-B
- ■ Ø80 KTTB80ACO1-B
- ☐ Ø50 KTTB50ACO1-W
- ☐ Ø60 KTTB60ACO1-W
- ☐ Ø80 KTTB80ACO1-W

Adapter felületi szereléshez / Adapter for surface installation



■ 1T2220 HL0016712

DURA LED TL Track Light sínes lámpatestek
DURA LED Track Light Fixtures





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
TD10S-3K8L-MSP-W		10 W	3000 K	855 Lm	24 °	☐	Ø60x95 mm
TD10S-4K8L-MSP-W		10 W	4000 K	900 Lm	24 °	☐	Ø60x95 mm
TD10S-3K8L-MSP-B		10 W	3000 K	855 Lm	24 °	■	Ø60x95 mm
TD10S-4K8L-MSP-B		10 W	4000 K	900 Lm	24 °	■	Ø60x95 mm
TD15M-3K8L-FL-W		15 W	3000 K	1235 Lm	40 °	☐	Ø100x108 mm
TD15M-4K8L-FL-W		15 W	4000 K	1300 Lm	40 °	☐	Ø100x108 mm
TD15M-3K8L-FL-B	HL0016094	15 W	3000 K	1235 Lm	40 °	■	Ø100x108 mm
TD15M-4K8L-FL-B		15 W	4000 K	1300 Lm	40 °	■	Ø100x108 mm
TD22M-3K8L-FL-W		22 W	3000 K	2185 Lm	40 °	☐	Ø100x108 mm
TD22M-4K8L-FL-W		22 W	4000 K	2300 Lm	40 °	☐	Ø100x108 mm
TD22M-3K8L-FL-B		22 W	3000 K	2185 Lm	40 °	■	Ø100x108 mm
TD22M-4K8L-FL-B		22 W	4000 K	2300 Lm	40 °	■	Ø100x108 mm
TD38L-3K8L-FL-W		38 W	3000 K	3800 Lm	40 °	☐	Ø111x141 mm
TD38L-4K8L-FL-W	HL0016452	38 W	4000 K	2300 Lm	40 °	☐	Ø111x141 mm
TD38L-3K8L-FL-B		38 W	3000 K	3800 Lm	40 °	■	Ø111x141 mm
TD38L-4K8L-FL-B	HL0017902	38 W	4000 K	4000 Lm	40 °	■	Ø111x141 mm

1T2220	HL0016712	Adapter felületi szereléshez / Adapter for surface installation	■
1T2221	HL0017499	Adapter felületi szereléshez / Adapter for surface installation	☐

Anyaga: festett alumínium öntvény
Beépített meghajtó

Állítható optika: - függőlegesen 0-90 ° között
- vízszintesen 350 °

Biztonsági zárral csatlakozik a sínhez

DURA LED TL Track Light kiegészítők / DURA LED TL Track Light Accessories

Anti-glare zsalu / Anti-glare louvre



■ MED TDM-AGL HL0017278
■ LARGE TDL-AGL

Lengőajtós szűrő / Barn door flaps



■ MED TDM-BDF HL0017279
■ LARGE TDL-BDF

Aszimmetrikus toldat / Asymmetric cut off



■ MED TDM-ACO
■ LARGE TDL-ACO

Optikák / Optional lenses



24° MED TDM-LENS24
60° MED TDM-LENS60
24° LARGE TDL-LENS24
60° LARGE TDL-LENS60

Jelmagyarázat

DURA LED Track Spot GU10 lámpatestek





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
DBTR160-W	HL0018072	Lámpatest / Fixture				☐	Ø60x110 mm

MULTI GU10LL fényforrások

28530LL	5,5 W	3000 K	665 Lm	38°	Ø50x55 mm
28540LL	5,5 W	4000 K	700 Lm	38°	Ø50x55 mm

- Anyaga: festett alumínium öntvény
  Fényforrást nem tartalmaz
- Bármilyen GU10 fényforrással működtethető
- Biztonsági zárral csatlakozik a sínhez

TRONIX LED 3 fázisú Track Spot - GU10

TRONIX LED 3 Phase Track Spot - GU10





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	
169-055	HL0013233	3 fázisú sínes spot GU10 foglalattal - fehér					
LED GU10 fényforrások							
175-137	HL0015278	5 W	2700 K	250 Lm	24°	ezüst / silver	
175-142		5 W	2000 - 2700 K	250 Lm	24°	ezüst / silver	Flame Dim
175-143		5 W	2700 K	350 Lm	35°	ezüst / silver	





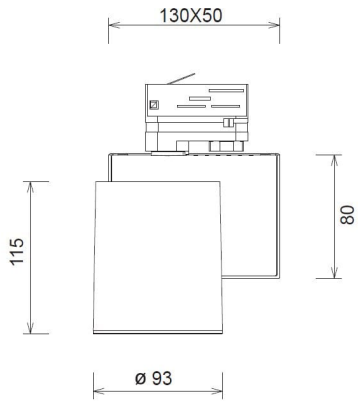


- Anyaga: festett alumínium öntvény
- Fényforrást nem tartalmaz
- Lámpatest mérete:
  108x55 mm



TRONIX LED 3 fázisú COB Track Spot
TRONIX LED 3 Phase COB Track Spot







Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
169-164		32 W	3000 K	2787 Lm	24°	fehér /white	Ø93x115 mm

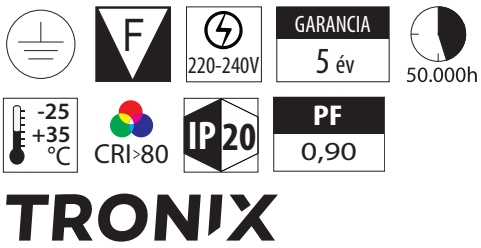
Anyaga: festett alumínium öntvény
Szín: fehér

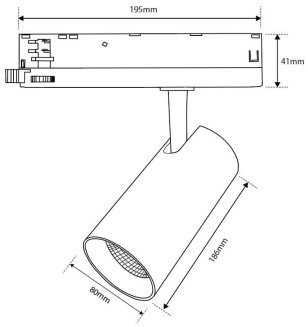
LED típusa: COB Citizen
Beépített meghajtó

Kiegészítők segítségével a sugárzási szög állítható (15°, 24°, 60°)

Jelmagyarázat

TRONIX LED 3 fázisú Track Spot - Fekete
TRONIX LED 3 Phase Track Spot - Black







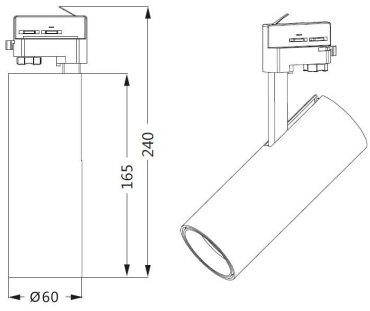
Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
169-290	HL0017670	20 W	3000 K	1706 Lm	40°	■	Ø80x186 mm
169-294	HL0017949	20 W	2700 K	1706 Lm	40°	■	Ø80x186 mm
169-360		30 W	3000 K	2400 Lm	40°	■	Ø90x210 mm
169-291		20 W	3000 K	1706 Lm	40°	□	Ø80x186 mm
169-295		20 W	2700 K	1706 Lm	40°	□	Ø80x186 mm
169-361		30 W	3000 K	2400 Lm	40°	□	Ø90x210 mm

Anyaga: festett alumínium öntvény
Szín: fekete

LED típusa:SMD
Beépített meghajtó

TRONIX LED 3 fázisú Track Spot - Fehér
TRONIX LED 3 Phase Track Spot - White







Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	DIM	Méret /Size
169-280	HL0017053	10 W	3000 K	800 Lm	24°	⊗	Ø60x165 mm
169-285	HL0016329	20 W	3000 K	1684 Lm	24°	✓	Ø70x210 mm

Anyaga: festett alumínium öntvény
Szín: fehér

LED típusa: COB Citizen
Beépített meghajtó

Kiegészítők segítségével a sugárzási szög állítható (15°, 24°, 60°)

TRONIX LED 3 fázisú Track Linear CCT
TRONIX LED 3 Phase Track Linear CCT





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
169-307	HL0018109	16 W	CCT 3000K / 4000K / 5700K	1547/1725/1620 Lm	110°	■	650x32,5x52mm

Anyaga: festett alumínium öntvény, opál búra

LED típusa: SMD

CCT kapcsolóval beállítható színhőmérséklet (3000K / 4000K / 5700K)

TRONIX LED 3 fázisú Track Linear lámpatestek
TRONIX LED 3 Phase Track Linear





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
169-306	HL0015903	20 W	3000K	1373 Lm	120°	□	690x31x48mm

Anyaga:
festett alumínium öntvény, opál búra

LED típusa: SMD

CCT kapcsolóval beállítható színhőmérséklet (3000K / 4000K / 5700K)

TRONIX LED 3 fázisú Track Linear reflektor UGR
TRONIX LED 3 Phase Track Linear Reflector UGR





Kód /Code	HL kód /Item Nr.	Teljesítmény /Power	Színhőmérséklet /Kelvin	Fényáram /Lumen	Sugárzási szög /Beam Angle	Szín /Color	Méret /Size
169-310	HL0016411	16 W	3000K	1600 Lm	110°	□	650x32x52mm
169-311	HL0016624	16 W	3000K	1600 Lm	110°	■	650x32x52mm

Anyaga: festett alumínium öntvény

LED típusa: SMD2835
UGR < 19

Beépített meghajtó

Jelmagyarázat

TRONIX Track Light kiegészítők
TRONIX Track Light Accessories

TRONIX 3 fázisú sín / TRONIX 3-Phase Track Rail





2 m-es sín / 2 m rail

169-038 ■ HL0013243
169-002 ■ HL0015022
169-021 □ HL0012964

3 m-es sín / 3 m rail

169-039 ■ HL0012924
169-003 ■ HL0014396
169-022 □ HL0013053

TRONIX csatlakozó felületre szereléshez / TRONIX Surface Mounted Fixture



169-113 ■ HL0015279
169-112 □ HL0015280

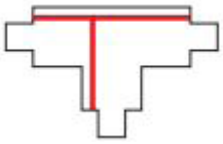
TRONIX megerősítő lemez / TRONIX Reinforcement Plate



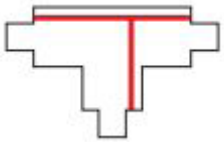
169-108 ■
169-107 ■
169-109 □ HL0017013

TRONIX T - idom / TRONIX T - connector

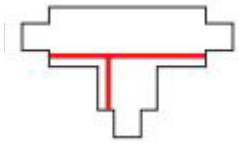




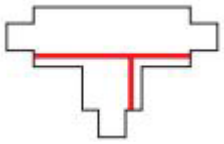
169-046 ■ HL0013244
169-010 ■ HL0015026
169-029 □ HL0013847



169-047 ■ HL0013245
169-016 ■ HL0015028
169-030 □ HL0013848

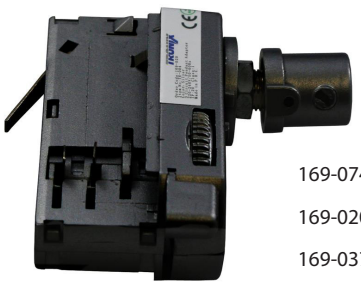


169-101 ■
169-102 ■
169-103 □



169-104 ■ HL0015521
169-105 ■
169-106 □

TRONIX 3 fázisú adapter / TRONIX 3 Phase Adapter



169-074 ■ HL0012928
169-020 ■
169-037 □ HL0015666

TRONIX függesztőkészlet / TRONIX Pending Kit

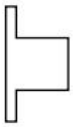


169-118 ■ HL0017779
169-073 ■ HL0013159
169-014 ■ HL0015021
169-036 □ HL0013843

EURO STANDARD 3 fázisú rendszer

TRONIX - jobb és bal végzáró / TRONIX - Endcap





169-041 ■ HL0012929
169-006 ■ HL0015020
169-024 □ HL0012968

TRONIX -betáp / TRONIX - Power Connector





169-042 ■ HL0012925
169-007 ■ HL0015019
169-025 □ HL0012965



169-043 ■ HL0012926
169-026 □ HL0012966

TRONIX kereszt idom / TRONIX X - connector

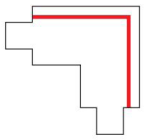




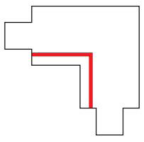
169-045 ■
169-009 ■
169-028 □ HL0017778

TRONIX L - idom / TRONIX L - connector





169-048 ■ HL0013155
169-011 ■ HL0015024
169-031 □ HL0013054



169-049 ■ HL0013156
169-017 ■
169-032 □ HL0013094

TRONIX egyenes toldó / TRONIX - Interior Connector





169-040 ■ HL0013872
169-005 ■ HL0015027
169-023 □ HL0013055

TRONIX - flexibilis csatlakozó / TRONIX - Flexible Connector





169-072 ■ HL0017805
169-035 □ HL0014835

TRONIX I - csatlakozó / TRONIX I - connector

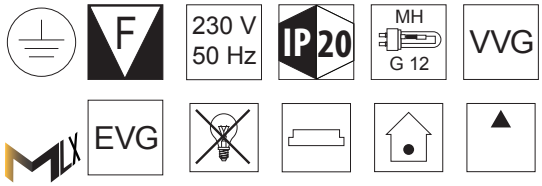




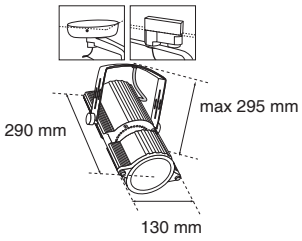
169-044 ■ HL0012927
169-008 ■ HL0015047
169-027 □ HL0012967

TRONIX
guided by light

MLX Dekoratív spot fényvetők



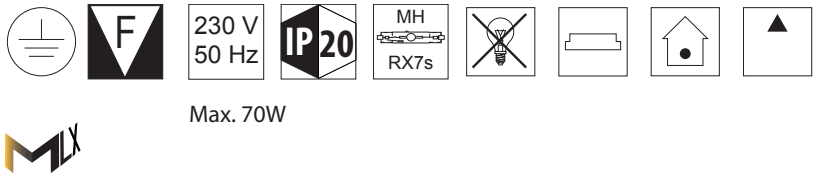
Max. 70W





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX KF ST27C 70W MH TALPPAL	HL0001818	295×130×290 mm	ezüst szürke / silver grey	3,3 kg
MLX KF ST27 70W MH 3 FÁZISÚ ADAPTERREL	HL0001817	295×130×290 mm	ezüst szürke / silver grey	3 kg

MLX Dekoratív talpas fényvető



Max. 70W



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Szín / Color
MLX KF ST13 70W M/S	HL0001813	195x225x300 mm	ezüst szürke / silver grey

EUROSTANDARD PLUS sínrendszer
EUROSTANDARD PLUS



EUROSTANDARD PLUS 3 fázisú TARGETTI rendszer, két plusz vezetővel DALI, DMX rendszerekhez.

Anyaga: extrudált eloxált, vagy extrudált festett alumínium. Réz vezetékek PVC szigeteléssel.

TÁPEGYSÉG

Frekvencia: 50 Hz.

Névleges áram és feszültség: L1/L2/L3/N/föld 16A/440V

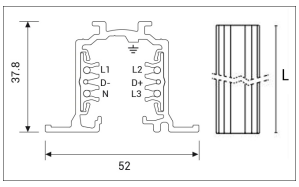
+ D+/D- 2x1A/50V FELV AC (DALI). Fázis / fázis teljesítmény:3,6kVA / 10,8kVA.

BEÉPÍTÉS

Három lehetséges telepítési megoldás létezik:

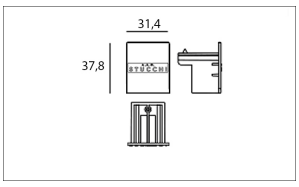
álmennyezetbe, a mennyezetre fém kapoccsal, vagy függesztve.

Süllyesztett / Recessed



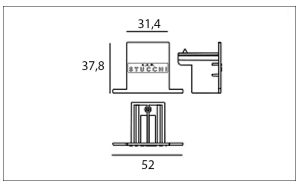
■	L 1000	9000-1/B-R
■	L 2000	9000-2/B-R
■	L 3000	9000-3/B-R
□	L 1000	9000-1/W-R
□	L 2000	9000-2/W-R
□	L 3000	9000-3/W-R

Végzáró / End cap

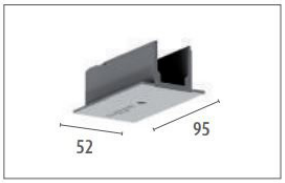


■	HL0015864	9004/B
□	HL0016448	9004/W

Végzáró / End cap

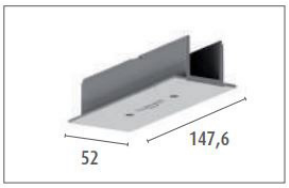


■	HL0015864	9004/B
□	HL0016448	9004/W



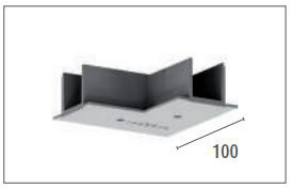
Fedél laterális tápegységekhez
/ Cover for lateral power supply

■		S-9001-R/6-B
□	HL0017474	S-9001-R/6-W



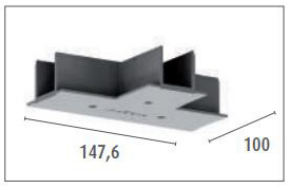
Fedél központi tápegységekhez
/ Cover for central power supply

■		S-9010-R/6-B
□		S-9010-R/6-W



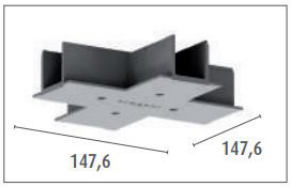
Fedél "L" csatlakozóhoz
/ Cover for "L" connector

■		S-9011-R/6-B
□		S-9011-R/6-W



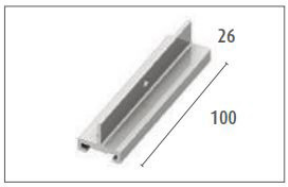
Fedél "T" csatlakozóhoz
/ Cover for "T" connector

■		S-9013-R/6-B
□		S-9013-R/6-W



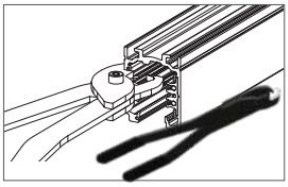
Fedél "X" csatlakozóhoz
/ Cover for "X" connector

■		S-9017-R/6-B
□		S-9017-R/6-W



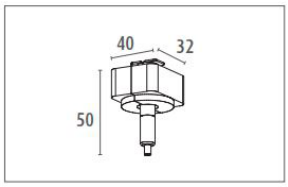
Merev tartókonzol
/ Rigid support bracket

□		S-9000/123



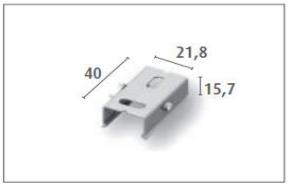
Szerszám vezetékek vágásához, ha vágni kell a sínt
/ Tool for shearing conductors

S-9001-R/6-B



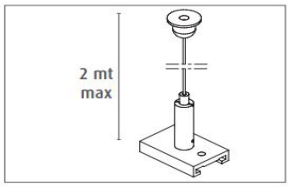
Függesztő konzol
/ Suspension bracket

■		S-9000/M-B-KIT
□		S-9000/M-W-KIT



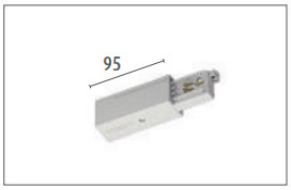
Egyenes csatlakozó
/ Line connector

□	HL0017020	S-9000/111

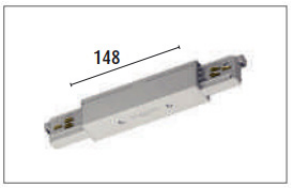


Függesztő készlet
/ Suspension kit

□	HL0015866	S-9000KIT



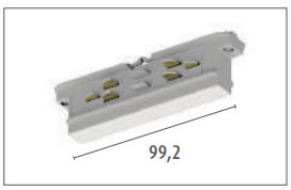
■	HL0015860	9001/B
□	HL0016450	9001/W
■	HL0015863	9002/B
□	HL0016194	9002/W



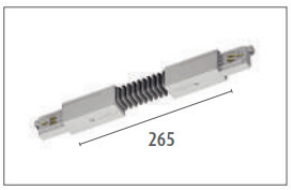
■		9010/B
□		9010/W



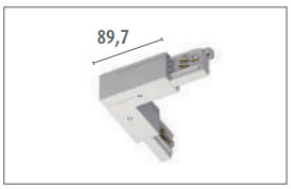
■		S-9001/115-B
□		S-9001/115-W



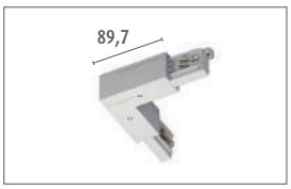
■	HL0017266	9003/B
□	HL0016449	9003/W



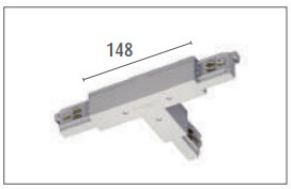
■	HL0016509	9018/B
□		9018/W



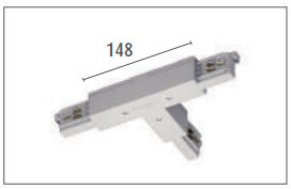
■		9011/B
□	HL0016447	9011/W



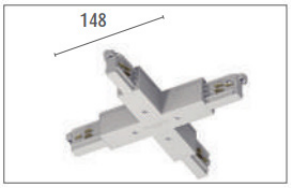
■		9012/B
□	HL0016196	9012/W



■		9013/B
□		9013/W
■		9014/B
□		9014/W



■		9015/B
□		9015/W
■		9016/B
□		9016/W



■		9017/B
□		9017/W

Jelmagyarázat

Alumínium sín, 3 független áramkörrel
Electrified three phase track in extruded aluminium alloy body

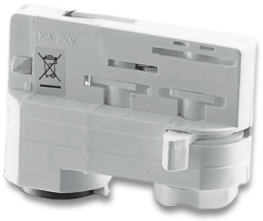


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX ETR SÍN FALI 1M FEKETE 3F	HL3001599	1 m	fekete / black	0,97 kg
MLX ETR SÍN FALI 1M FEHÉR 3F	HL3001210	1 m	fehér / white	0,97 kg
MLX ETR SÍN FALI 1M EZÜST 3F	HL3001396	1 m	ezüst / silver	0,97 kg
MLX ETR SÍN FALI 3M EZÜST 3F	HL0009703	3 m	ezüst / silver	2,86 kg

A sín a betápot nem tartalmazza! / without live end!



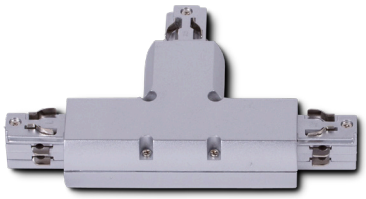
MLX Kiegészítők sínekhez
MLX Accessories for tracks



MLX ETR ADAPTER



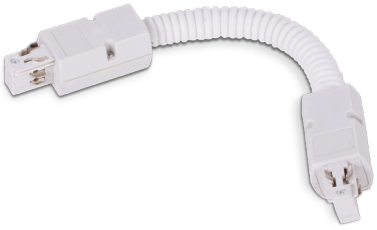
MLX ETR KÖZTES TOLDÓ



MLX ETR T-CSATLAKOZÓ



MLX ETR VÉGZÁRÓ



MLX ETR FLEXIBILIS CSATLAKOZÓ



MLX ETR L-CSATLAKOZÓ

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX ETR KÖZTES TOLDÓ FEHÉR	HL0009734	köztes toldó / central connector	fehér / white	0,140 kg
MLX ETR KÖZTES TOLDÓ EZÜST	HL0009733	köztes toldó / central connector	ezüst / silver	0,140 kg
MLX ETR FLEXIBILIS CSATLAKOZÓ FEHÉR	HL0009731	flexibilis csatlakozó / flexible connector	fehér / white	0,140 kg
MLX ETR FLEXIBILIS CSATLAKOZÓ EZÜST	HL0009730	flexibilis csatlakozó / flexible connector	ezüst / silver	0,140 kg
MLX ETR L-CSATLAKOZÓ FEHÉR	HL0009722	L csatlakozó / L connector	fehér/ white	0,130 kg
MLX ETR L-CSATLAKOZÓ EZÜST	HL0009720	L csatlakozó / L connector	ezüst /silver	0,130 kg
MLX ETR T-CSATLAKOZÓ FEHÉR	HL0009724	T csatlakozó / T connector	fehér / white	0,21 kg
MLX ETR T-CSATLAKOZÓ EZÜST	HL0009723	T csatlakozó / T connector	ezüst / silver	0,21 kg
MLX ETR X-CSATLAKOZÓ FEHÉR	HL0009727	X csatlakozó / X connector	fehér / white	0,27 kg
MLX ETR X-CSATLAKOZÓ EZÜST	HL0009726	X csatlakozó / X connector	ezüst / silver	0,27 kg
MLX ETR BELSŐ TOLDÓ FEHÉR	HL0013122	áram toldó / straight connector	fehér / white	0,03 kg
MLX ETR BELSŐ TOLDÓ EZÜST	HL0009736	áram toldó / straight connector	ezüst / silver	0,03 kg
MLX ETR FÜGGESZTŐ SZETT FEHÉR	HL0009713	függesztő szett / suspension kit	fehér / white	0,06 kg
MLX ETR ADAPTER EZÜST	HL0009717	adapter / adaptor	ezüst / silver	0,08 kg



Fényvetők és Csarnokvilágítók
/Projectors and Highbays



DURA HB2 - csarnokvilágítók
DURA HB2 - Highbays







Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szabályozhatóság / Dimmable	Méret / Size
HB2-100	HL0016136	100 W	4000 K	13000 Lm	ki-be / on-off	Ø 262x150 mm
HB2-150	HL0017729	150 W	4000 K	20000 Lm	ki-be / on-off	Ø 305x150mm
HB2-200	HL0016137	200 W	4000 K	26000 Lm	ki-be / on-off	Ø 347x150mm
HB2-100DALI		100 W	4000 K	13000 Lm	DALI	Ø 262x150mm
HB2-150DALI		150 W	4000 K	20000 Lm	DALI	Ø 305x150mm
HB2-200DALI	HL0017183	200 W	4000 K	26000 Lm	DALI	Ø 347x150mm

Anyaga: feketére festett alumínium öntvény
Rendelhető búra: alumínium, vagy PC

Elektromos hálózatba csatlakoztatható
Kábel hossza: 1 m
SMD technológia

Függesztő gyűrűvel szerelve
Rendelhető kiegészítőkkel fali, vagy mennyezeti szereléshez

DURA HB2 Kiegészítők / DURA HB2 Accessories

Kód / Code	HL kód / Item Nr.		
KTHB2-100-F	HL0016226	fém kengyel	HB2-100-150W csarnokvilágítókhoz



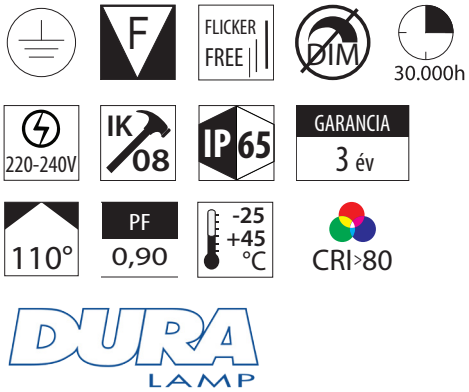
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Anyag / Material	Méret / Size	
KTHB2-100-PCR		áttetsző PC	Ø 380x122 mm	HB2-100W csarnokvilágítókhoz
KTHB2-200-PCR	HL0016968	áttetsző PC	Ø 435x125 mm	HB2-200W csarnokvilágítókhoz



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Anyag / Material	Méret / Size	
KTHB2-100-R	HL0016138	alumínium	Ø 380x122 mm	HB2-100-150W csarnokvilágítókhoz
KTHB2-200-R	HL0016139	alumínium	Ø 435x125 mm	HB2-200W csarnokvilágítókhoz



DURA HB3 - csarnokvilágítók
DURA HB3 - Highbays





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Fényhatékonyság / Lm/W	Méret / Size
HB3-100		100 W	4000 K	10000 Lm	100 Lm/W	Ø 270x52 mm
HB3-150		150 W	4000 K	15000 Lm	100 Lm/W	Ø 270x52 mm
HB3-200	HL0016492	200 W	4000 K	20000 Lm	100 Lm/W	Ø 320x52 mm

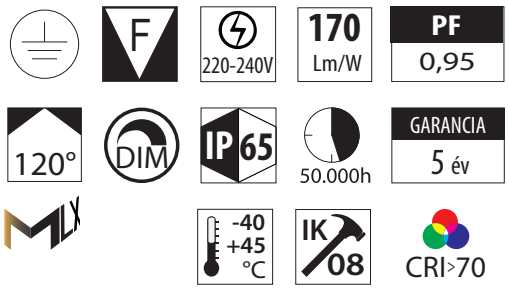
Anyaga: feketére festett alumínium öntvény alumínium búrával

Elektromos hálózatba csatlakoztatható
Kábel hossza: 1 m
Optimális hőeloszlás a bordázott ház miatt

Függesztő gyűrűvel szerelve
Rendelhető kiegészítőkkel fali, vagy mennyezeti szereléshez



MLX TITAN LED CSARNOKVILÁGÍTÓ
MLX TITAN LED HIGHBAY

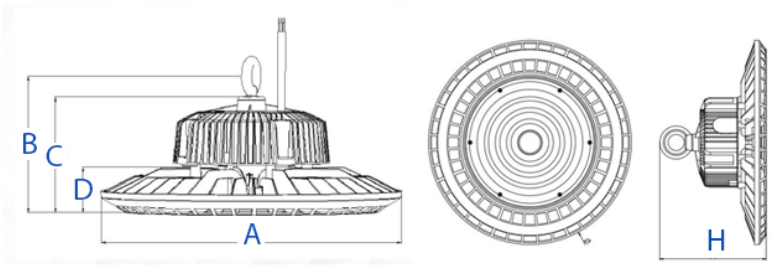






Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size A	B	C	D	H
MLX TITAN LED	HL0017093	100 W	4000 K	17 000 Lm	Ø 290 mm	107 mm	85 mm	42 mm	128 mm
MLX TITAN LED	HL0017094	150 W	4000 K	25 500 Lm	Ø 350 mm	113 mm	91 mm	42 mm	128 mm

- Anyaga: ADC12 öntvény alumínium
- Nagy hatásfokú optika - SMD2835 fényforrás
- DIM: 1-10 V
- PHILIPS Xitanium LED meghajtó
- Bemeneti feszültség: 202-254 VAC



TARTOZÉKOK/ ACCESSORIES

HL0017097 MLX TITAN LED 90° OPTIKA 150W CSARNOKVILÁGÍTÓHOZ

HL0017098 MLX TITAN LED 90° OPTIKA 200W CSARNOKVILÁGÍTÓHOZ

HL0017099 MLX TITAN LED KENGYEL FALI SZERELÉSHEZ 100 W CSARNOKVILÁGÍTÓHOZ

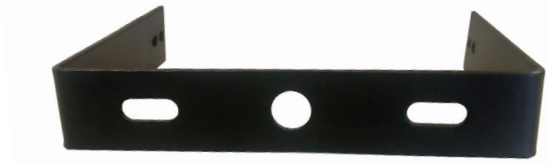
HL0017100 MLX TITAN LED KENGYEL FALI SZERELÉSHEZ 150 W CSARNOKVILÁGÍTÓHOZ

HL0017101 MLX TITAN LED KENGYEL FALI SZERELÉSHEZ 200 W CSARNOKVILÁGÍTÓHOZ

HL0017102 MLX TITAN LED MOZGÁSÉRZÉKELŐ + ALKONYKAPCSOLÓ 2 az 1-ben

HL0017103 INVERTER LED 15W 1H 100W IP65 TITAN LED CSARNOKVILÁGÍTÓHOZ

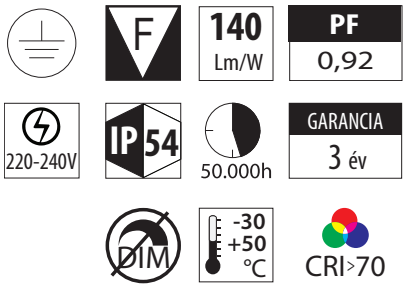
HL0017104 INVERTER LED 20W 1H 150/200W IP65 TITAN LED CSARNOKVILÁGÍTÓHOZ



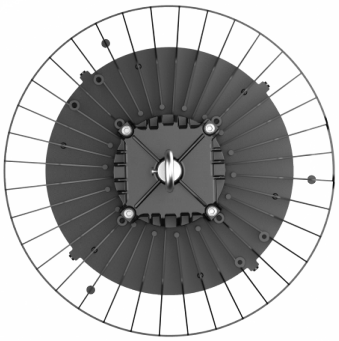




TRONIX UFO Szabályozható csarnokvilágító
TRONIX UFO Adjustable Highbay



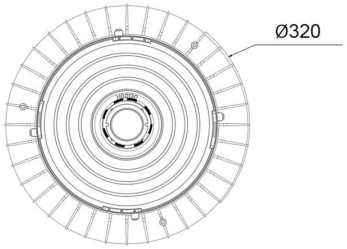
TRONIX

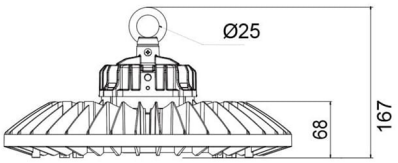




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
950-120		80-100-120-150 W	5000 K	max. 21000 Lm	60 °-80 °-100 °	Ø320x167 mm

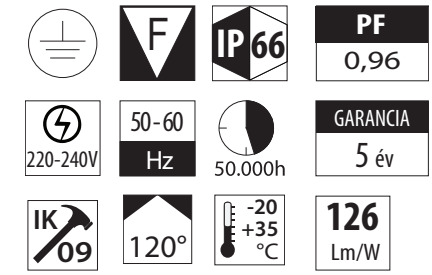
- Beállítható teljesítmény és sugárzási szög
- Anyaga: feketére festett alumínium
- Konnektorba csatlakoztatható
- Kábel hossz: 150 cm







LENA QUEST 2 LED HB csarnokvilágítók
LENA QUEST 2 LED HB Highbays



LENA LIGHTING



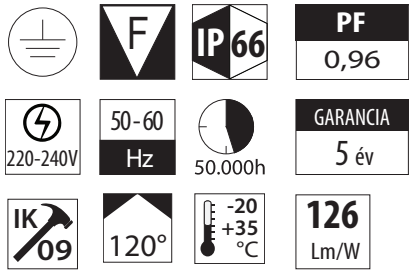
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	Méret / Size
LENA 741326		184 W	5700 K	23150 Lm	>70	Ø335x450x45 mm
LENA 698002		108 W	4000 K	14700 Lm	>80	Ø321x424x45 mm
LENA 742170		243 W	5700 K	30900 Lm	>70	Ø430x450x45 mm
LENA 741982		182 W	5700 K	24400 Lm	>70	Ø430x450x45 mm

Integrált LED fényforrás
Anyaga:
- antracit szürkére festett öntött alumínium test
- 5 mm vastag edzett üveg búra

Konnektorba csatlakoztatható
Kábel hossz: 90 cm
Felületre szerelhető, vagy függeszthető
Védőrács kiegészítőként rendelhető

A termék rendelkezésre áll még:
- DALI szabályzóval
- rádióhullámos mozgásérzékelővel
(távirányítóval állíthatók a paraméterek)

LENA QUEST 2 LED HB csarnokvilágítók
LENA QUEST 2 LED HB Highbays



LENA LIGHTING



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	Méret / Size
LENA 698019		216 W	4000 K	29400 Lm	>80	Ø671x424x37 mm
LENA 741388		108 W	5700 K	46300 Lm	>70	Ø700x450x45 mm

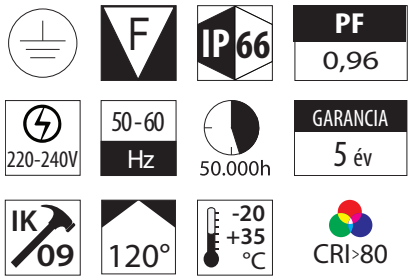
Integrált LED fényforrás
Anyaga:
- antracit szürkére festett öntött alumínium test
- 5 mm vastag edzett üveg búra

Konnektorba csatlakoztatható
Kábel hossz: 90 cm
Felületre szerelhető, vagy függeszthető
Védőrács kiegészítőként rendelhető

A termék rendelkezésre áll még:
- DALI szabályzóval
- rádióhullámos mozgásérzékelővel
(távirányítóval állíthatók a paraméterek)

LENA QUEST 2 LED HB csarnokvilágítók
LENA QUEST 2 LED HB Highbays





LENA LIGHTING

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Fényhatékonyság / Lm/W	Méret / Size
LENA 698064		145 W	4000 K	20100 Lm	139 Lm/W	Ø415x424x37 mm

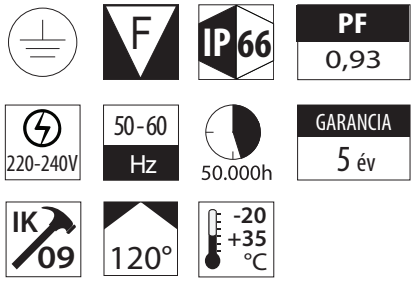
Integrált LED fényforrás
Anyaga:
- antracit szürkére festett öntött alumínium test
- 5 mm vastag edzett üveg búra

Konnektorba csatlakoztatható
Kábel hossz: 90 cm
Felületre szerelhető, vagy függeszthető
Védőrács kiegészítőként rendelhető

A termék rendelkezésre áll még:
- DALI szabályzóval
- rádióhullámos mozgásérzékelővel
(távirányítóval állíthatók a paraméterek)

LENA QUEST 2 LED HB csarnokvilágítók
LENA QUEST 2 LED HB Highbays





LENA LIGHTING

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	CRI	Méret / Size
LENA 742101		486 W	5700 K	61800 Lm	>70	Ø870x450x45 mm
LENA 742040		364 W	5700 K	48800 Lm	>70	Ø870x450x45 mm
LENA 698071		290 W	4000 K	40200 Lm	>80	Ø859x424x37 mm

Integrált LED fényforrás
Anyaga:
- antracit szürkére festett öntött alumínium test
- 5 mm vastag edzett üveg búra

Konnektorba csatlakoztatható
Kábel hossz: 90 cm
Felületre szerelhető, vagy függeszthető
Védőrács kiegészítőként rendelhető

A termék rendelkezésre áll még:
- DALI szabályzóval
- rádióhullámos mozgásérzékelővel
(távirányítóval állíthatók a paraméterek)

Jelmagyarázat



OPPLE csarnokvilágítók
OPPLE Lowbays





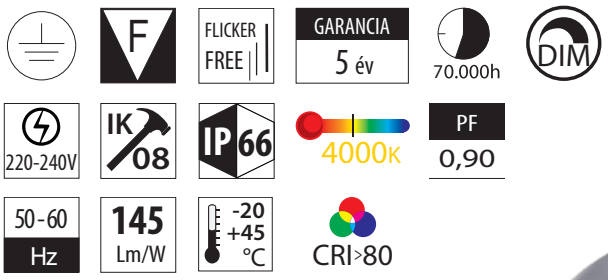
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
545002000600		30 W	4000 K	3000 Lm	60 °	Ø 230x187,5 mm
545002000500		30 W	4000 K	3000 Lm	120 °	Ø 360x167,5 mm
545002000400		50 W	4000 K	5000 Lm	60 °	Ø 230x217,5 mm
545002000300		50 W	4000 K	5000 Lm	120 °	Ø 360x197,5 mm
545002000100	HL0017731	80 W	4000 K	8000 Lm	90 °	Ø 413x305 mm

Anyaga: alumínium + PC

Közepes belmagasságú ipari létesítményekben ajánlott

Elektromos hálózatba csatlakoztatható
Kábel hossza: 2 m

OPPLE Performer G4 csarnokvilágítók
OPPLE Performer G4 Highbays





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Szabályozhatóság / Dimming	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
545001002600		80 W	ki-be / on-off	11600 Lm	95 °	Ø 341x74 mm
545001002500		80 W	ki-be / on-off	11600 Lm	50 °	Ø 341x74 mm
545001003200		110 W	ki-be / on-off	16000 Lm	95 °	Ø 341x74 mm
545001003100		110 W	ki-be / on-off	16000 Lm	50 °	Ø 341x74 mm
545001001100		155 W	ki-be / on-off	22000 Lm	60 °	Ø 408x82 mm
545001000900		220 W	ki-be / on-off	32000 Lm	100 °	Ø 408x82 mm
545001001000		220 W	ki-be / on-off	32000 Lm	60 °	Ø 408x82 mm
545001002900		80 W	DALI2	11600 Lm	95 °	Ø 341x74 mm
545001002800		80 W	DALI2	11600 Lm	50 °	Ø 341x74 mm
545001003500		110 W	DALI2	16000 Lm	95 °	Ø 341x74 mm
545001003400	HL0017246	110 W	DALI2	16000 Lm	50 °	Ø 341x74 mm

Anyaga: alumínium + PC
IP68-as csatlakozóval

Rendelkezésre áll SMART és mozgásérzékelővel ellátott verzió is

Elektromos hálózatba csatlakoztatható
Kábel hossza: 1 m

Jelmagyarázat

DURA PANTH-ST Fényvetők
DURA PANTH-ST Projectors

PF 0,90 | 120° | CRI>80 | DIM | 220-240V | IP65 | -25 +35 °C | GARANCIA 3 év | 15.000h



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
PANTH-ST10W		10 W	3000 K	740 Lm	120 °	80x90x26 mm
PANTH-ST10N	HL0016276	10 W	4000 K	750 Lm	120 °	80x90x26 mm
PANTH-ST10C		10 W	6000 K	760 Lm	120 °	80x90x26 mm
PANTH-ST20W	HL0017444	20 W	3000 K	1540 Lm	120 °	119x127x27 mm
PANTH-ST20N		20 W	4000 K	1560 Lm	120 °	119x127x27 mm
PANTH-ST20C		20 W	6000 K	1580 Lm	120 °	119x127x27 mm
PANTH-ST30W		30 W	3000 K	2400 Lm	120 °	179x183x27 mm
PANTH-ST30N		30 W	4000 K	2450 Lm	120 °	179x183x27 mm
PANTH-ST30C		30 W	6000 K	2500 Lm	120 °	179x183x27 mm
PANTH-ST50W	HL0017443	50 W	3000 K	3900 Lm	120 °	218x226x29 mm
PANTH-ST50N	HL0016277	50 W	4000 K	4000 Lm	120 °	218x226x29 mm
PANTH-ST50C		50 W	6000 K	4100 Lm	120 °	218x226x29 mm

Anyaga: öntött alumínium
Szín: fekete

Csatlakoztatható alkonykapcsolóhoz,
és mozgásérzékelőhöz

Állító konzollal felszerelve

DURA PANTH EVO PIR Fényvetők
DURA PANTHEVO PIR Projectors

PF 0,98 | 120° | CRI>80 | DIM | 220-240V | IP44 | -25 +35 °C | GARANCIA 3 év | 25.000h



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
PANTH-B30NS	HL0015345	30 W	4000 K	2650 Lm	120 °	190x135x29 mm
PANTH-B50NS	HL0015346	50 W	4000 K	4500 Lm	120 °	221x150x34 mm

Anyaga: öntött alumínium
Szín: fekete

Csatlakoztatható alkonykapcsolóhoz,
és mozgásérzékelőhöz

Állítható 3-2000 LUX között
Állító konzollal felszerelve

DURA PANTH EVO Fényvetők
DURA PANTH EVO Projectors

III | PF 0,94 | 120° | CRI>80 | DIM | 220-240V | IP65 | -25 +35 °C | GARANCIA 5 év | 50.000h



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Szín / Color	Méret / Size
PANTH-B10N	HL0014795	10 W	4000 K	900 Lm	fekete / black	116x82x23 mm
PANTH-WH10W		10 W	3000 K	900 Lm	fehér / white	116x82x23 mm
PANTH-WH10N	HL0015506	10 W	4000 K	900 Lm	fehér / white	116x82x23 mm
PANTH-B20N	HL0014796	20 W	4000 K	1850 Lm	fekete / black	145x103x29 mm
PANTH-WH20W		20 W	3000 K	1850 Lm	fehér / white	145x103x29 mm
PANTH-WH20N	HL0015507	20 W	4000 K	1850 Lm	fehér / white	145x103x29 mm
PANTH-WH30W		30 W	3000 K	2650 Lm	fehér / white	189x133x29 mm
PANTH-WH30N	HL0017780	30 W	4000 K	2650 Lm	fehér / white	189x133x29 mm
PANTH-B30N	HL0015581	30 W	4000 K	2650 Lm	fekete / black	189x133x29 mm
PANTH-WH30N	HL0017780	30 W	4000 K	3000 Lm	fehér / white	189x133x29 mm
PANTH-B50N	HL0015529	50 W	4000 K	4500 Lm	fekete / black	221x155x34 mm
PANTH-WH50W		50 W	3000 K	4500 Lm	fehér / white	221x155x82 mm
PANTH-WH50N		50 W	4000 K	4500 Lm	fehér / white	221x155x82mm

Anyaga: öntött alumínium
Szín: fekete / fehér

Csatlakoztatható alkonykapcsolóhoz, és mozgásérzékelőhöz

Kültéri, és beltéri használatra egyaránt alkalmas
Állító konzollal felszerelve

DURA Kerti LED Reflektor
DURA Garden LED Reflector

III | PF 0,70 | DIM | CRI>80 | IK10 | 12 V | IP67 | -25 +35 °C | GARANCIA 3 év | 25.000h



Kód	HL kód	Teljesítmény	Színhőmérséklet	Fényáram	Sugárzási szög	Méret
LND0760NW	HL0014794	7 W	4000 K	430 Lm	60 °	Ø 56x290 mm
DELT20A-12	HL0013153	DURA DELT20A-12 DRIVER FOR LED 12VDC 20W				

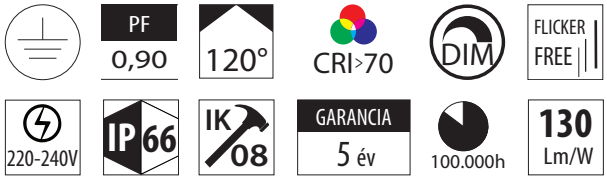
Anyaga: öntött alumínium epoxy alapú festékkel bevonva

Talajba szúrható tüske segítségével, csak 128 mm látszik ki a földből

Kizárólag LED meghajtóval használható

Jelmagyarázat

OPPLE LED Flood HO Fényvetők
OPPLE LED Flood HO Projectors



OPPLE





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
543017043300		310 W	4000 K	40 000 Lm	120° x 30°	448x472x169 mm
543017045600		310 W	4000 K	40 000 Lm	60°	448x472x169 mm
543017045400		310 W	4000 K	40 000 Lm	25°	448x472x169 mm
543017045000	HL0017686	620 W	4000 K	80 000 Lm	120° x 30°	784x472x170 mm
543017045100		620 W	4000 K	80 000 Lm	60°	784x472x170 mm
543017045300		620 W	4000 K	80 000 Lm	25°	784x472x170 mm
543017013300	HL0017452	310 W	5700 K	40 000 Lm	120° x 30°	448x472x169 mm
543017013200		310 W	5700 K	40 000 Lm	60°	448x472x169 mm
543017013100		310 W	5700 K	40 000 Lm	25°	448x472x169 mm
543017012700		620 W	5700 K	80 000 Lm	120° x 30°	666x399x169 mm
543017012600	HL0017625	620 W	5700 K	80 000 Lm	60°	666x399x169 mm
543017012500		620 W	5700 K	80 000 Lm	25°	666x399x169 mm

543098006000	LED FloodHO-P Szerelő konzol 2Mod
543098005800	LED FloodHO-P Szerelő konzol 4Mod
543098005900	LED FloodHO-P Biztonsági lánc





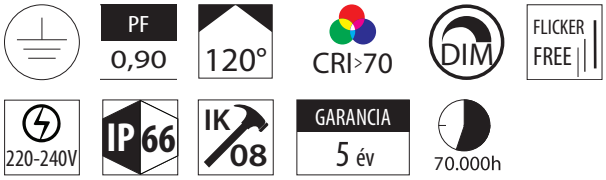
Anyaga: öntött alumínium + PC
Szín: fekete

DIM: 1-10 V

IP68 csatlakozóval



OPPLE LED Floodlight Performer Fényvetők
OPPLE LED Floodlight Performer Projectors







Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
140062030		90 W	4000 K	11 250 Lm	100°	440x371x65 mm
140062031	HL0017312	90 W	4000 K	11 250 Lm	55° x115°	440x371x65 mm
140062032	HL0016119	125 W	4000 K	15 625 Lm	100°	440x371x65 mm
140062033	HL0016285	125 W	4000 K	15 625 Lm	55° x115°	440x371x65 mm
140062034		160 W	4000 K	20 000 Lm	100°	440x371x65 mm
140062035	HL0016797	160 W	4000 K	20 000 Lm	55° x115°	440x371x65 mm
543017041100		220 W	4000 K	32 000 Lm	50°	440x371x65 mm
543017026100		220 W	4000 K	32 000 Lm	100°	440x371x65 mm
543017026200	HL0016798	220 W	4000 K	32 000 Lm	55° x115°	440x371x65 mm
543017041200		220 W	5700 K	32 000 Lm	50°	440x371x65 mm
543017026300		220 W	5700 K	32 000 Lm	100°	440x371x65 mm
543017026400		220 W	5700 K	32 000 Lm	55° x115°	440x371x65 mm

599000004600		Hosszabbító kábel - 6 m
543098021900	HL0017889	IP68 Csatlakozó





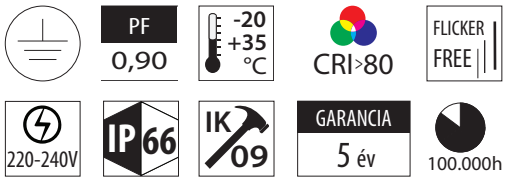
Anyaga: öntött alumínium + PC
Szín: fekete

Nyomásszabályzó szeleppel ellátva

IP68 csatlakozóval



LENA QUEST2 Integrált LED Fényvetők
LENA QUEST2 Inbuilt LED Floodlights



LENA LIGHTING





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	DIMM DALI	Méret / Size
LENA 698996		27 W	3000 K	3400 Lm	ASN	⊗	321x424x37 mm
LENA 698989		27 W	4000 K	3600 Lm	ASN	⊗	321x424x37 mm
LENA 697395		27 W	3000 K	3400 Lm	ASN	✓	321x424x37 mm
LENA 697388		27 W	4000 K	3600 Lm	ASN	✓	321x424x37 mm
LENA 699016		27 W	3000 K	3500 Lm	ASW	⊗	321x424x37 mm
LENA 699009		27 W	4000 K	3750 Lm	ASW	⊗	321x424x37 mm
LENA 697418		27 W	3000 K	3500 Lm	ASW	✓	321x424x37 mm
LENA 698965		27 W	4000 K	3600 Lm	120 °	⊗	321x424x37 mm
LENA 699023		41 W	4000 K	5200 Lm	120 °	⊗	321x424x37 mm
LENA 699085		54 W	4000 K	6650 Lm	120 °	⊗	321x424x37 mm
LENA 699146		68 W	4000 K	9900 Lm	120 °	⊗	321x424x37 mm
LENA 699320		79 W	4000 K	12100 Lm	120 °	⊗	415x424x37 mm
LENA 699207		79 W	4000 K	11700 Lm	120 °	⊗	415x424x37 mm
LENA 699269		79 W	4000 K	14700 Lm	120 °	⊗	321x424x37 mm
LENA 699412		109 W	4000 K	14700 Lm	120 °	⊗	415x424x37 mm
LENA 697241		122 W	4000 K	16500 Lm	120 °	⊗	321x424x37 mm
LENA 699504		145 W	4000 K	21000 Lm	120 °	⊗	415x424x37 mm
LENA 697067		182 W	4000 K	23550 Lm	120 °	⊗	415x424x37 mm
LENA 697302		184 W	4000 K	22350 Lm	120 °	⊗	321x424x37 mm
LENA 699825		210 W	4000 K	26800 Lm	120 °	⊗	415x424x37 mm
LENA 697135		243 W	4000 K	29850 Lm	120 °	⊗	415x424x37 mm

Anyaga: öntött alumínium + PC
Szín: antracit szürke

Állítható tartó konzol -140° és +185° között
Rendelhető kiegészítők:
kézi tartó, fali konzol és védőháló

IP66 gyorscsatlakozóval
Ideális ipari és sportlétesítményekben

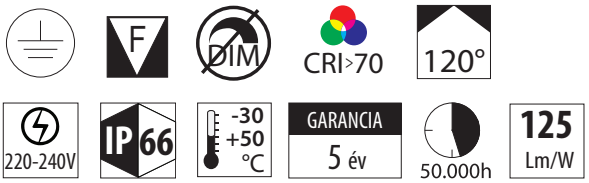








TRONIX FLOODLIGHT PRO Reflektor
TRONIX FLOODLIGHT PRO Reflector



TRONIX





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Magasság kitámasztóval / Height incl. handle	Méret / Size
146-320	HL0017937	50 W	3000 K	6250 Lm	267 mm	190x200x55 mm
146-321		50 W	4000 K	6250 Lm	267 mm	190x200x55 mm
146-330		100 W	3000 K	12500 Lm	314 mm	230x240x61 mm
146-340		200 W	3000 K	25000 Lm	398 mm	300x305x70 mm
146-350	HL0017590	300 W	3000 K	37500 Lm	470 mm	363x370x80 mm
146-352		300 W	5000 K	37500 Lm	470 mm	363x370x80 mm

Anyaga: fekete pórszórt alumínium test
LED típusa: SMD3030

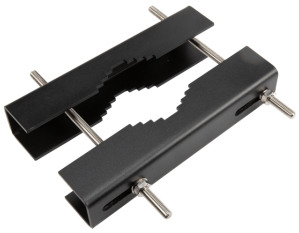
Beépített nyomásszabályzó szelep
Kábel hossz: 150 cm

Rossz időjárási körülményekre tervezve
(kültéri épületvilágítás, teniszpályák)

KIEGÉSZÍTŐK / ACCESSORIES

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	
146-327		FLOODLIGHT PRO optika (50 W-os reflektorhoz) Fényszög: 60°
146-325		FLOODLIGHT PRO optika (50 W-os reflektorhoz) Asszimetrikus
146-329		FLOODLIGHT PRO Fali konzol (50 W-os reflektorhoz) 1 méter
146-337		FLOODLIGHT PRO optika (100 W-os reflektorhoz) Fényszög: 60°
146-335		FLOODLIGHT PRO optika (100 W-os reflektorhoz) Asszimetrikus
146-346		FLOODLIGHT PRO optika (200 W-os reflektorhoz) Fényszög: 30°
146-347		FLOODLIGHT PRO optika (200 W-os reflektorhoz) Fényszög: 60°
146-345		FLOODLIGHT PRO optika (200 W-os reflektorhoz) Asszimetrikus
146-356	HL0017591	FLOODLIGHT PRO optika (300 W-os reflektorhoz) Fényszög: 30°
146-357		FLOODLIGHT PRO optika (300 W-os reflektorhoz) Fényszög: 60°
146-355		FLOODLIGHT PRO optika (300 W-os reflektorhoz) Asszimetrikus
146-360		FLOODLIGHT PRO adapter oszlopra szereléshez (60 mm)
146-361		FLOODLIGHT PRO rögzítő bilincs oszlopra szereléshez









DURA Jazz03 Kültéri LED reflektor
DURA Jazz03 Outdoor LED Reflector



PF 0,90 | DIM | CRI>85 | 220-240V | IP65 | -25 +35 °C | GARANCIA 5 év | 50.000h

DURA LAMP

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
JZ03BWW	HL0016830	30 W	3000 K	2800 Lm	55 °	Ø 100x210x95 mm
JZ03BNW		30 W	4000 K	3000 Lm	40 °	Ø 100x210x95 mm

Anyaga: öntött alumínium
Szín: antracit szürke (porszórt)

LED technológia: COB

Állítható 0°-tól 240°-ig a függőleges tengelyen és 350°-ig a vízszintes tengelyen

TRONIX RGBW FALMOSÓ LÁMPA - 1m
TRONIX RGBW Wall Washer - 1 m



F | CRI>80 | 24 V | IP65 | -30 +50 °C | GARANCIA 3 év

TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
190-090		48 W	3000 K	RGBW 1149 Lm R: 206 Lm G: 443 Lm B: 130 Lm W: 376 Lm	15 ° x 55 °	48x35,6x1000 mm

LED típusa: OSRAM 3535
LED-ek száma: 18 db
Anyaga: fekete porszórt alumínium test

Moduláris csatlakozás (T-csatlakozó is)
Fordítható bilincsekkel szerelve
megfelelő szögbe állítható

Nagy teljesítményű színes (RGB) kültéri épületvilágításra (hotel, étterem stb)

KIEGÉSZÍTŐK / ACCESSORIES

Kód / Code	
190-094	Tápkábel 24 V/DMX - 3 m - IP65 - csatlakozó dugóval
190-095	Tápkábel 24 V/DMX - 3 m - IP65 - csatlakozó aljzattal
190-096	Hosszabbító kábel 24 V/DMX - 1 m - IP65 - csatlakozó dugóval/aljzattal
190-097	Hosszabbító kábel 24 V/DMX - 5 m - IP65 - csatlakozó dugóval/aljzattal
190-098	T-csatlakozó 24 V/DMX - IP65 - 1 csatlakozó dugóval/ 2 aljzattal
190-090	Végzáró

DURA RGB IP68 Reflektor
DURA RGB IP68 Reflector

III | 20.000h | DIM | PF 0,70 | 12 V | IP68 | -25 +35 °C | GARANCIA 3 év



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Csatlakozás / Connection	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
12PR1530RGB		15 W	RGB	kábel / wire	30 °	Ø 147x141 mm
12PR1860RGB	HL0017641	18 W	RGB	kábel / wire	60 °	Ø 147x141 mm

- Anyaga: rozsdamentes acél + PC (klórnak ellenáll)
- Víz alatt is alkalmazható max. 5 m mélységig
- LED meghajtót nem tartalmazza

TRONIX Tölthető fényvető
TRONIX Floodlight Battery Model

IP65 | DIM | CRI>80 | -30 +50 °C | 12/220 Volt | GARANCIA 2 év





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Méret / Size
146-163		20 W	5500 K	1600 Lm	140 ° x 120 °	215x298x186 mm

- Anyaga: alumínium test
- Akkumulátor: Li-ion 48Wh 3,7V 13,2 Ah
- Építési területekre tervezve

- Üzemidő: 100%-on 6 óra
  50 %-on 12 óra
  20 %-on 30 óra

- USB töltővel
- Kábel hossz: 100 cm
- Töltési idő: max . 8 óra



Utca-, és Parkvilágítás
/ Streetlights and Park Lighting



TRONIX DEKORATÍV Parkvilágítás E27
TRONIX DECORATIVE Park Lighting Fixture E27

230 V 50 Hz | IK 09 | GARANCIA 5 év | IP 54

TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Méret / Size
220-040	HL0013236	E27	Ø590x459 mm

- Anyaga: alumínium + PET
  Fényforrást nem tartalmaz
- Parkok, kertek kültéri világítására
- Kompatibilis oszlop átmérője: 60 mm

OPPLE Bollard LED Kertvilágítás
OPPLE Bollard LED Garden Lighting Fixtures

100.000h | FLICKER FREE | -30 +50 °C | GARANCIA 5 év | 220-240V | IK 08 | IP 66 | DIM | CRI>70

OPPLE



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
Oszlop átmérő: 60 mm							
543016006000	HL0017535	33 W	4300 Lm	160°	3000K	szürke / grey	Ø 450x565mm
543016006600	HL0017459	33 W	4500 Lm	160°	4000K	szürke / grey	Ø 450x565mm
Oszlop átmérő: 76 mm							
708000001000	HL0017367	33 W	4500 Lm	160°	4000K	szürke / grey	Ø 450x565mm
708000001100	HL0017354	50 W	6800 Lm	155°	4000K	szürke / grey	Ø 450x565mm
708000001200	HL0017315	68 W	9200 Lm	155°	4000K	szürke / grey	Ø 450x565mm

- Anyaga: alumínium + PC
  Többféle speciális antiglare optikával
- Kétféle oszlopméret
  (oszlopot nem tartalmazza)
- Vízparti területen is alkalmazható
  IP68 csatlakozó



TRONIX DEKORATÍV kerti lámpafej
TRONIX DECORATIVE Garden Light



TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Sugárzási szög / Beam Angle	Szín / Color	Méret / Size
149-330	HL0018201	15W	1425 Lm	3000K	360°	fekete / black	Ø115x205 mm

AJÁNLOTT KIEGÉSZÍTŐK / Recommended Accessories

TRONIX Lámpaoszlop / TRONIX Lamp Post

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Átmérő / Diameter	Magasság / Height
149-331	HL0018319	Ø115 mm	200 mm
149-332	HL0017725	Ø115 mm	500 mm
149-333	HL0018323	Ø115 mm	800 mm





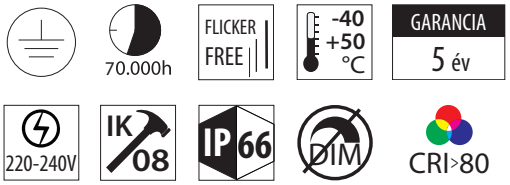
Anyaga: alumínium + PC
DIM: Triac

Parkok, kertek kültéri világítására
Vízálló csatlakozás: 2-PG9

Kábel hossza: 150 cm
Oszlophoz a rögzítő gyűrű és csavarok tartozék

Jelmagyarázat

OPPLE LED G2 Utcafej lámpák
OPPLE LED G2 Streetlight Luminaires



OPPLE



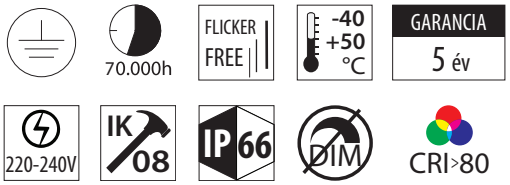
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényhatékonyság / Lm/W	Méret / Size
705000021000	HL0017467	20 W	2300 Lm	145° x 80°	3000 K	115 Lm/W	389x140x88mm
705000021500	HL0017545	20 W	2500 Lm	145° x 80°	4000 K	125 Lm/W	389x140x88mm
705000021100	HL0017831	40 W	4700 Lm	145° x 80°	3000 K	118 Lm/W	389x140x88mm
705000021600	HL0017664	40 W	5000 Lm	145° x 80°	4000 K	125 Lm/W	389x140x88mm
705000021200	HL0017832	60 W	7100 Lm	145° x 80°	3000 K	118 Lm/W	389x140x88mm
705000021700	HL0017086	60 W	7500 Lm	145° x 80°	4000 K	125 Lm/W	389x140x88mm
Alkonykapcsolóval felszerelve							
705000022000	HL0017834	20 W	2500 Lm	145° x 80°	4000 K	125 Lm/W	389x140x107mm
705000022100	HL0017855	40 W	5000 Lm	145° x 80°	4000 K	125 Lm/W	389x140x107mm
705000022200	HL0017873	60 W	7500 Lm	145° x 80°	4000 K	125 Lm/W	389x140x107mm

Anyaga: alumínium + PC

Alkalmas vízparti területek megvilágítására is

Szükséges oszlop átmérője: 60 mm

OPPLE LED EcoMax utcafej lámpák
OPPLE LED Roadlight EcoMax Luminaires



OPPLE



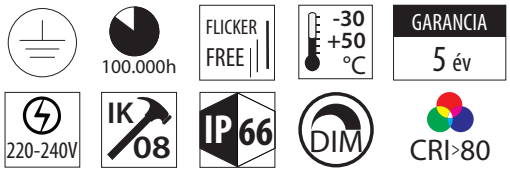
Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényhatékonyság / Lm/W	Méret / Size
705000021300	HL0017874	80 W	9500 Lm	150° x 80°	3000 K	118 Lm/W	505x235x87mm
705000021800	HL0017698	80 W	10000 Lm	150° x 80°	4000 K	125 Lm/W	505x235x87mm
705000021400	HL0017875	100 W	11600 Lm	150° x 80°	3000 K	116 Lm/W	505x235x87mm
705000021900	HL0017876	100 W	12500 Lm	150° x 80°	4000 K	125 Lm/W	505x235x87mm

Anyaga: alumínium + PC

Alkalmas vízparti területek megvilágítására is

Szükséges oszlop átmérője: 60 mm

OPPLE LED Roadlight utcafej lámpák
OPPLE LED Roadlight Luminaires



OPPLE



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényhatékonyság / Lm/W	Méret / Size
DALI DIM							
543014005800	HL0017878	90 W	11250 Lm	150° x 70°	4000 K	125 Lm/W	631x310x98mm
543014005600	HL0017880	150 W	18750 Lm	150° x 70°	4000 K	125 Lm/W	645x310x98mm
543014005500	HL0017655	200 W	24000 Lm	150° x 70°	4000 K	120 Lm/W	645x310x98mm
STEP DIM							
543014015700	HL0017881	90 W	11250 Lm	150° x 70°	4000 K	125 Lm/W	631x310x98mm
543014015600	HL0017882	150 W	18750 Lm	150° x 70°	4000 K	125 Lm/W	645x310x98mm
543014015800	HL0017883	200 W	24000 Lm	150° x 70°	4000 K	120 Lm/W	645x310x98mm

- Anyaga: alumínium + PC
- Alkalmas vízparti területek megvilágítására is
- Rugalmas, állítható oszlopfej tartozék (Ø48-76mm)

OPPLE KIEGÉSZÍTŐK utcafej lámpákhoz
OPPLE ACCESSORIES for Streetlight and Roadlight Luminaires



OPPLE 60-as adapter oszlopcsatlakozó / OPPLE Pole Adapter 60

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
543098007000	HL0017513	Ø75mm / 124x113x92mm	acél / steel	szürke / grey



OPPLE 76-os adapter oszlopcsatlakozó / / OPPLE Pole Adapter 76

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
599006051700		Ø100mm / 224x99mm	acél / steel	szürke / grey

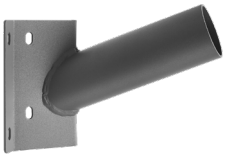


OPPLE IP68 csatlakozó kit-5 / OPPLE IP68 Connector Kit-5

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
543098022000	HL0017886	-	PC / PC	fekete / black

Jelmagyarázat

OPPLE KIEGÉSZÍTŐK utcafej lámpákhoz
OPPLE ACCESSORIES for Streetlight and Roadlight Luminaires



OPPLE 60-as Fali tartó konzol / OPPLE Supporting Bracket 60

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
705098003600	HL0017665	140x163x217mm	acél / steel	szürke / grey



OPPLE 60/76 Adapter / OPPLE 60/76 Adapter

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
705098003500	HL0017276	111x89x205 mm	acél / steel	szürke / grey



OPPLE 60-as oszlop-csatlakozó 60-as adapterrel / OPPLE Pole Top 60 - Adapter 60

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
705098003700	HL0017546	292x69x200 mm	acél / steel	szürke / grey



OPPLE 76-as oszlop-csatlakozó 60-as adapterrel / OPPLE Pole Top 76 - Adapter 60

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
705098003400	HL0017887	304x89x200 mm	acél / steel	szürke / grey



OPPLE 60-as oszlop-csatlakozó 2x60-as adapterrel / OPPLE Pole Top 60 - Adapt. 2x60

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
705098005500	HL0017600	488x83 mm	acél / steel	szürke / grey



OPPLE LEDStreet hosszabbító kábel 6m/ OPPLE LEDStreet Extension Cable 6m

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
599000004600	HL0017888	6 m / 6 m	PC / PC	fekete / black



OPPLE IP68 csatlakozó kit-3 / OPPLE IP68 Connector Kit-3

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Méret / Size	Anyag / Material	Szín / Color
543098021900	HL0017889	-	PC / PC	fekete / black



MLX YL 3235RH-80 MG LED Dekoratív kerti oszlop
MLX YL 3235RH-80 MG LED DECORATIVE Garden Pole

230 V 50 Hz | IP65 | GARANCIA 1 év



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size	Szín / Color	Súly / Weight
MLX YL 3235RH-80	HL0014201	8x1 W	3000 k	800 Lm	Ø165X800 mm	grafit szürke / graphite grey	1,6 kg

OPPLE Bollard LED Kerti oszlopok
OPPLE Bollard LED Garden Poles

50.000h | FLICKER FREE | -20 +45 °C | GARANCIA 5 év | 220-240V | IK08 | IP65 | DIM | CRI>80

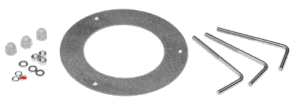






Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
543012002500		10,5 W	900 Lm	230 °	3000K	szürke / grey	Ø 160x600mm
543012002900		10,5 W	1000 Lm	230 °	4000K	szürke / grey	Ø 160x600mm
543012002600	HL0018106	10,5 W	900 Lm	230 °	3000K	szürke / grey	Ø 160x900mm
543012003000		10,5 W	1000 Lm	230 °	4000K	szürke / grey	Ø 160x900mm

703098000100		Szerelő kit betonozáshoz
599000004600	HL0017888	Hosszabbító kábel - 6m





- Anyaga: alumínium + PC
- Speciális antiglare optika
- Vandalizmusnak is ellenáll a speciális szerelőcsavaroknak köszönhetően
- Vízparti területen is alkalmazható
- IP68 csatlakozó



TRONIX taposólámpák -24V - 42 mm
TRONIX Ground Spots - 24V - 42 mm



24 V | DIM | IK 08 | IP 67 | 30.000h | GARANCIA 3 év

TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED típus / LED type	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Sugárzási szög / Beam Angle	Kivágási méret / Mounting Size	Méret / Size
140-014	HL0017646	CREE XP	2,4 W	111 Lm	3000 K	120°	Ø39x90 mm	Ø63x42mm

Külső gyűrű: rozsdamentes acél | Meghajtót nem tartalmaz | Kábel hossza: 300 cm

TRONIX taposólámpák -24V - 55 mm
TRONIX Ground Spots - 24V - 55 mm



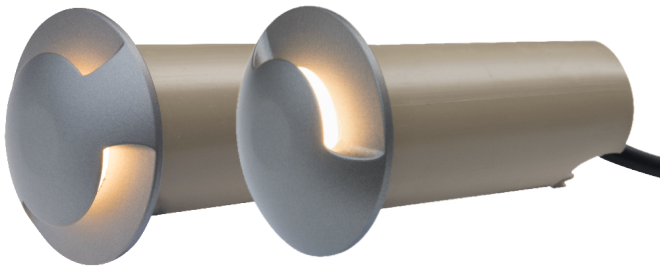
24 V | DIM | IK 08 | IP 67 | 30.000h | GARANCIA 3 év

TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED típus / LED type	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Sugárzási szög / Beam Angle	Kivágási méret / Mounting Size	Méret / Size
140-012	HL0016432	CREE XP	2,5 W	111 Lm	3000 K	40°	Ø50x70 mm	Ø55x50mm
140-013	HL0017848	CREE XP	2,5 W	111 Lm	3000 K	40°	Ø50x70 mm	Ø55x50mm

Külső gyűrű: alumínium Szín: bronz, szürke | Meghajtót nem tartalmaz | Kábel hossza: 300 cm

TRONIX taposólámpák -24V - 60 mm
TRONIX Ground Spots - 24V - 60 mm



24 V | DIM | IK 08 | IP 67 | 30.000h | GARANCIA 3 év

TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED típus / LED type	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Sugárzási szög / Beam Angle	Kivágási méret / Mounting Size	Méret / Size
140-015		CREE XP	2,4 W	111 Lm	3000 K	120°	Ø39x90 mm	Ø60x56mm
140-016	HL0015915	CREE XP	2,4 W	111 Lm	3000 K	2x120°	Ø39x90 mm	Ø60x56mm

Külső gyűrű: alumínium Szín: szürke | Meghajtót nem tartalmaz | Kábel hossza: 300 cm

TRONIX taposólámpák -24V - 106 mm
TRONIX Ground Spots - 24V - 106 mm



24 V | DIM | IK 08 | IP 67 | 30.000h | GARANCIA 3 év

TRONIX

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED típus / LED type	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Sugárzási szög / Beam Angle	Kivágási méret / Mounting Size	Méret / Size
140-017		CREE XP	8,5 W	533 Lm	3000 K	36°	Ø96x151 mm	Ø106x132mm

Külső gyűrű: rozsdamentes acél | Meghajtót nem tartalmaz | Kábel hossza: 300 cm

TRONIX Taposólámpák
TRONIX Ground Spots





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED típus / LED type	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Sugárzási szög / Beam Angle	Kivágási méret / Mounting Size	Méret / Size
140-081		CREE 1304	9 W	687 Lm	3000 K	36°	Ø98x151 mm	Ø106x132mm
140-085		CREE 1507	16 W	1084 Lm	3000 K	38°	Ø111x177 mm	Ø123x158mm
140-089	HL0017238	CREE CXA1816	23 W	2200 Lm	3000 K	38°	Ø111x177 mm	Ø123x158mm
140-093	HL0016975	CREE CXA2520	28 W	3298 Lm	3000 K	40°	Ø150x233 mm	Ø170x205mm

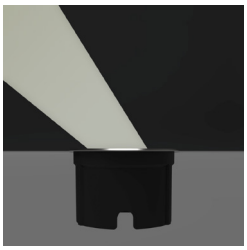
Anyaga: alumínium + rozsdamentes acél
Nagy teherbírású, gépjármű áthajthat rajta

Talajba, útburkolatba beépíthető
Kiegyenlítő szeleppel ellátva

PU kábel hossza: 300 cm
Állítható sugárzási szög: 22°-ig vetíthető

TRONIX Aszimmetrikus taposólámpák
TRONIX Asymmetrical Ground Spots







Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED típus / LED type	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Sugárzási szög / Beam Angle	Kivágási méret / Mounting Size	Méret / Size
140-074	HL0017225	CREE XP2	10,3 W	700 Lm	3000 K	25° x 53°	Ø130x91 mm	Ø145x91mm
140-075	HL0017965	CREE XP2	10,3 W	700 Lm	3000 K	25° x 53°	Ø130x91 mm	Ø145x91mm

Anyaga: alumínium + rozsdamentes acél + PC
Beépített meghajtó

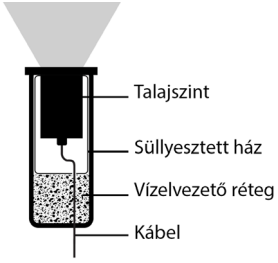
Talajba, útburkolatba beépíthető

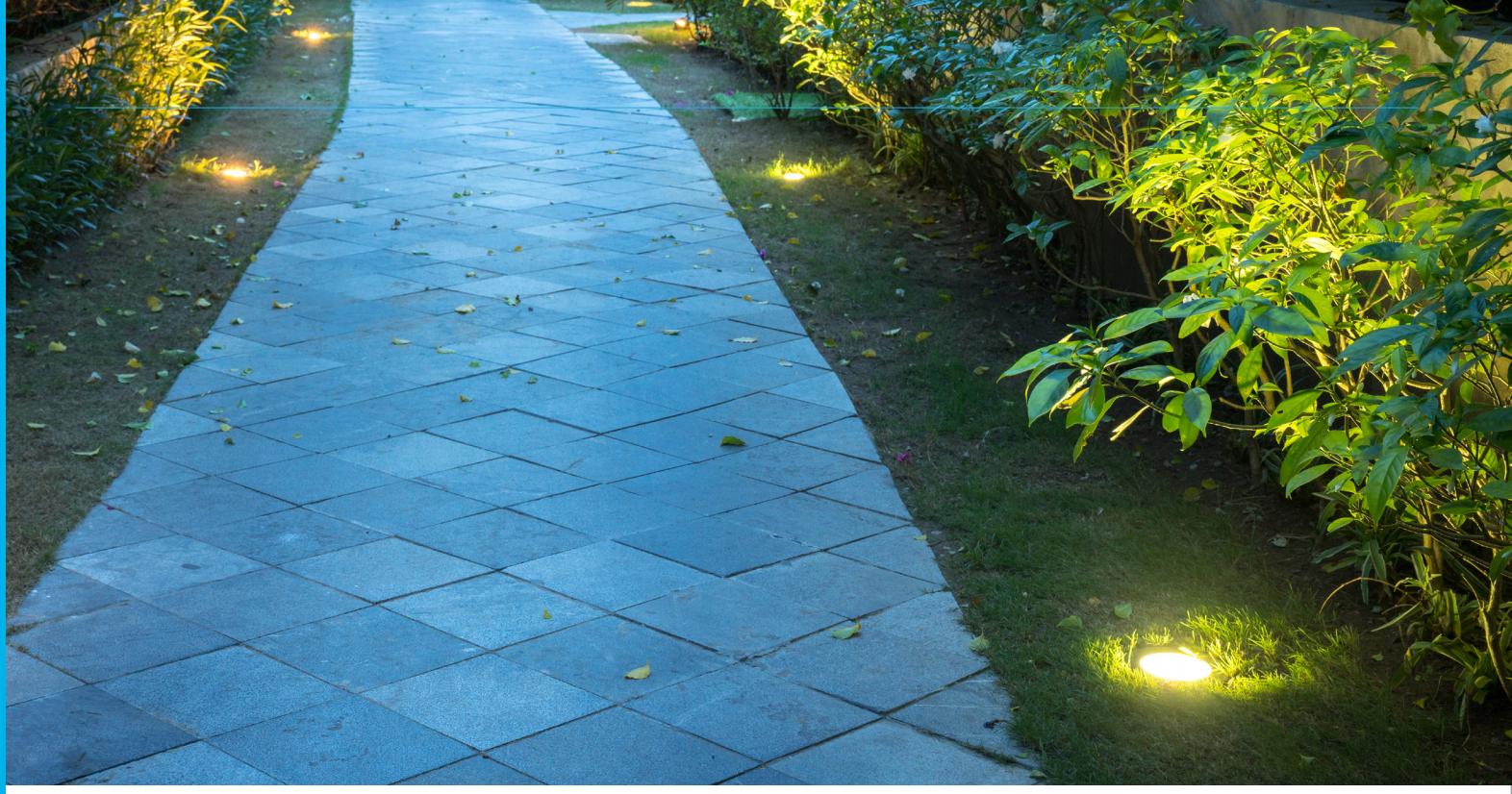
Kábel hossza: 300 cm
Aszimmetrikus sugárzási szög

Taposólámlák telepítése - vízelvezetés

- A taposólámpát jó vízelvezető képességű altalajra telepítse.
- Telepítse talajszinten, vagy annál magasabban.
- Úgy alakítsa ki a lámpa helyét, hogy alá 30-40 cm vastag kavicsréteg kerüljön.

Ez segíti az esővíz elvezetését és megakadályozza a talajvíz beáramlását.





DURA DU LED taposólámpák

DURA DU LED Inground Walk-on Lamps

III | 12 V | DIM | GARANCIA 3 év | -25 +35 °C | IK 10 | IP 67 | 35.000h

DURA LAMP







Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Csatlakozás / Connection	Teljesítmény / Power	Színhőmérséklet / Kelvin	Fényáram / Lumen	Méret / Size
DU401430	HL0014289	kábel / wire	14 W	3000 K	1000 Lm	Ø122x92 mm
DU402030	HL0014478	kábel / wire	20 W	3000 K	1600 Lm	Ø160x92 mm

DURA DBIN 100-0 IP67 taposólámpák

DURA DBIN 100-0 IP67 Inground Walk-on Lamps

220-240V | GARANCIA 3 év | -15 +35 °C | IK 10 | IP 67

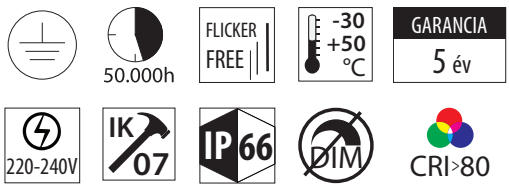
DURA LAMP



GU10 fényforrás befogadására alkalmas ütésálló lámpatest
Anyaga: rozsdamentes acél + törésálló üveg
Fényforrást nem tartalmaz!

Kód / Code	HL kód Item Nr.	Csatlakozás / Connection	Foglalat / Socket	Méret / Size
DBIN100-0		kábel / wire	GU10	Ø110x125 mm

OPPLE Kültéri LED falmosó spot lámpák
OPPLE LED Outdoor Spot Projectors



OPPLE

reddot award product design





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Sugárzási szög / Beam Angle	Színhőmérséklet / Kelvin	Szín / Color	Méret / Size
709000027000		8 W	600 Lm	36 °	3000K	fekete / black	Ø 83x135mm
709000027200		8 W	600 Lm	36 °	4000K	fekete / black	Ø 83x135mm
709000027400	HL0017509	15 W	1200 Lm	36 °	3000K	fekete / black	Ø 127x127mm
709000027600	HL0017587	15 W	1200 Lm	36 °	4000K	fekete / black	Ø 127x127mm
543098021900	HL0017889	IP68-as gyorscsatlakozó					
709098000200	HL0017588	Acél talajtüske					





- Díjnyertes design
- Anyaga: PC + üveg + alumínium

- Kültéri tárgyak, épületek, szobrok megvilágítására

- 180 ° - os szögben állítható
- Talajba szúrható tüskével is rögzíthető

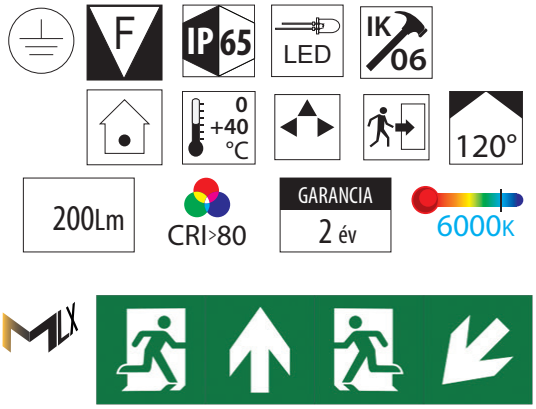




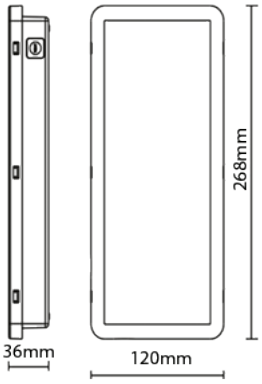
KIJÁRATMUTATÓ LÁMPATESTEK
/ EMERGENCY LIGHTING



MLX JM 515 LED kijáratmutató/oldalfali/mennyezeti/álmennyezeti lámpatest
MLX JM 515 Exit Light



A lámpatest piktogrammot tartalmaz! / Included pictogram!





Kód / Code	HL kód / Item. nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Emergency duration	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Lámpatest anyaga / Material
MLX JM 515 LED	HL0016608	2,7 W	3 h	állandó / készenléti	268x120x36 mm	PC

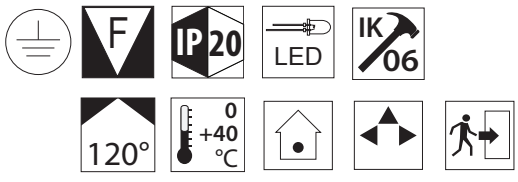
HL0016609	kétoldalas plexitábla/ mennyezeti szereléshez
HL0016744	süllyesztőkészlet/ álmennyezeti szereléshez beépítő rugó
HL0016910	TM ONTEC S védőrács kijáratmutatóhoz



Akkumulátor: 3,6V 1000mAh Ni-MH Teljes feltöltődés ideje: 24 óra

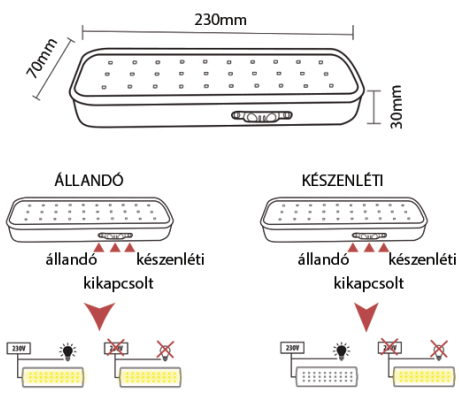
Észlelési távolság: 19 m

MLX JM 190 LED kijáratmutató oldalfali lámpatest
MLX JM 190 Exit Light





A lámpatest piktogrammot tartalmaz! / Included pictogram!



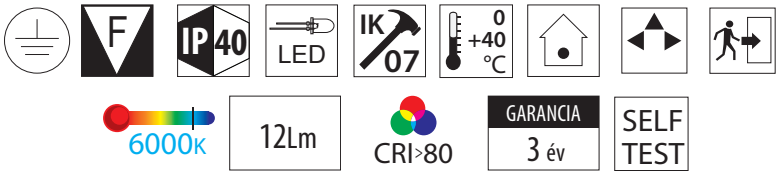


Kód / Code	HL kód / Item. nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Emergency duration	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Lámpatest anyaga / Material
MLX JM 190 LED	HL0016746	2 W	3 h	állandó / készenléti	230x70x30 mm	PC

Akkumulátor: 3,7V 1500mAh Lithium Teljes feltöltődés ideje: 24 óra

Észlelési távolság: 19 m

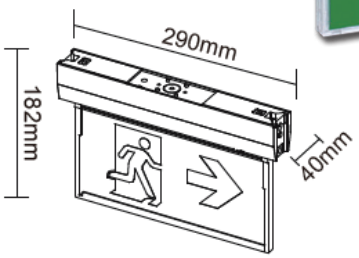
MLX JM 210 LED kijáratmutató mennyezeti lámpatest
MLX JM 210 Exit Light







A lámpatest piktogrammot tartalmaz! / Included pictogram!



Kód / Code	HL kód / Item. nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Emergency duration	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Lámpatest anyaga / Material
MLX JM 210 LED	HL0016603	5,5 W	3 h	állandó / készenléti	290x182x40 mm	PC

HL0016741	MLX JM 210 LED kijáratmutató párhuzamos fali szerelvény
HL0016742	MLX JM 210 LED kijáratmutató "L" alakú oldalfali szerelvény (90°-os)
HL0016743	MLX JM 210 LED kijáratmutató függesztő készlet (50 cm)
HL0017695	MLX JM 210 LED Kijáratmutató álmennyezeti süllyesztő készlet

Akkumulátor: 3,2V 1,5Ah LifePO4 Teljes feltöltődés ideje: 24 óra

Észlelési távolság: 24 m



PÁRHUZAMOS SZERELÉS



90°-OS SZERELÉS

FÜGGESZTÉS

ÁLMENNYEZETBE SÜLLYESZTÉS



AT

1. Teszt üzemmód

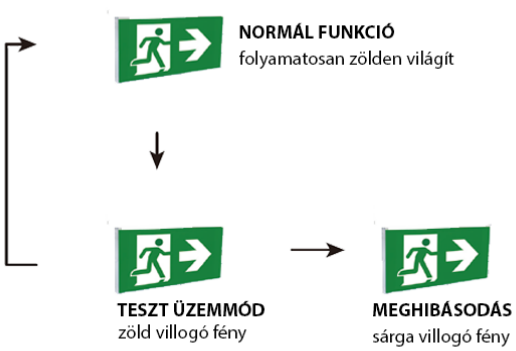
A lámpatest villogni kezd, automatikusan elindítja az önellenőrzést (30 naponta)

2. Normál funkció

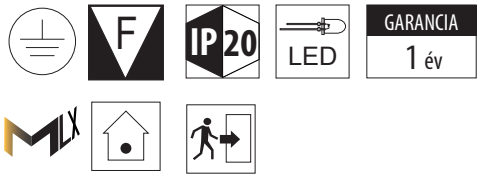
Az önellenőrzés után, ha nincs hiba, a lámpatest visszatér a normál állapotba, az "A" kijelző állandó zöld fényt mutat

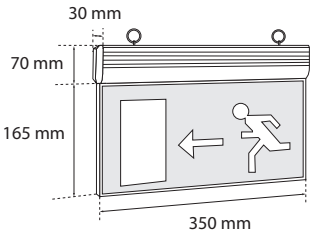
3. Akkumulátor hiba

A lámpatest sárga fénnyel villog



MLX JM 211 LED kijáratmutató lámpatest (kétoldalas)





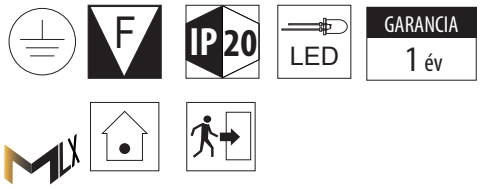


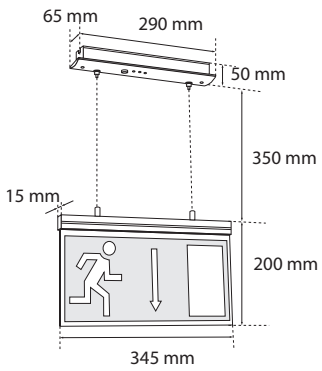
Anyaga: szitázott plexi

Kód / Code	HL kód / Item. nr.	LEDek száma /No. of LED	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Piktogram / Symbol	Lámpatest / Body	Súly / Weight
MLX JM211LED A/F	HL0015782	13 LED	3 h	állandó / maintained	350x235x30 mm	felfele / up	Alu	1 kg

Észlelési távolság: 24 m

MLX JM 219 LED kijáratmutató lámpatestek (kétoldalas)
MLX JM 219 LED Exit Light (double-sided)







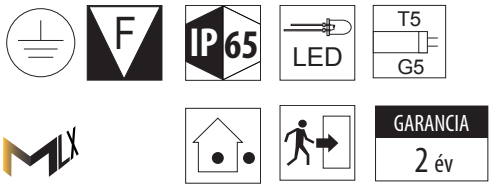
Kód / Code	HL kód / Item. nr.	LEDek száma /No. of LED	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Piktogram / Symbol	Lámpatest / Body	Súly / Weight
MLX JM 219LED-A/O	HL0009595	11 LED	3 h	állandó / maintained	345x(200+350+50)x65 mm	oldalra / sideway	Alu	1,8 kg

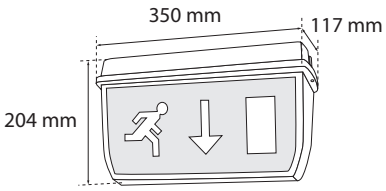
Észlelési távolság: 25 m

Anyaga: szitázott plexi



MLX JM 805 LED kijáratmutató lámpatestek (egy-, v. ké-toldalas)





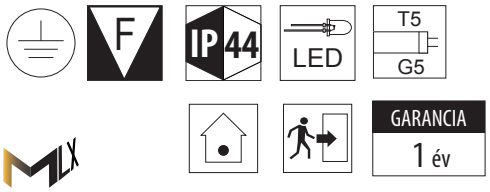


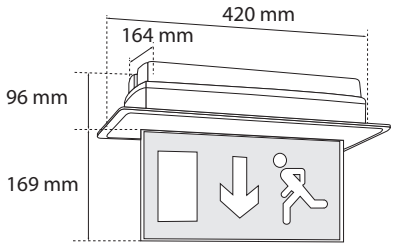
Súly:
1,5 kg

Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Lámpatest / Body
MLX JM 805LED-A	HL0009584	3W	3 h	állandó / maintained	350x117x204 mm	PC
MLX JM 805LED-K	HL0009583	3W	3 h	készenléti / non-maintained	350x117x204 mm	PC

Észlelési távolság: 40 m

MLX JM 803 LED kijáratmutató lámpatestek (kétoldalas)
MLX JM 803 LED Exit Light (double-sided)





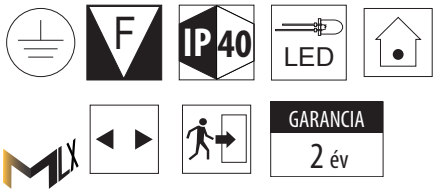


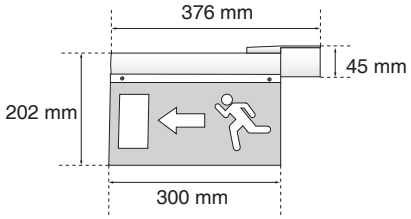
Anyaga: szitázott plexi

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	LED / No. of LED	Áthidalási idő / Duration	Üzemm. / Mode	Méret / Size	Piktogram / Pictogram	Lámpatest / Body
MLX JM 803LED-A/L	HL0009592	1x30 LED	3 h	állandó / maintained	420x265x164 mm	lefele/down	PC
MLX JM 803LED-A/O	HL0009593	1x30 LED	3 h	állandó / maintained	420x265x164 mm	oldalra/sideway	PC

Észlelési távolság: 30 m

MLX JM 296 LED kijáratmutató lámpatestek (kétoldalas)
MLX JM 296 LED Exit Light (double-sided fitting)







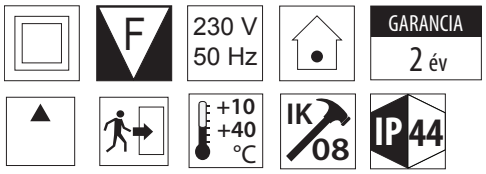
Kód / Code	HL kód / Item. nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Súly / Weight
MLX JM296 LED-O/Z	HL0011598	1 W	3 h	állandó/maintained	276/300x202x45 mm	0,8 kg
MLX JM296 LED-F/Z	HL0015831	1 W	3 h	állandó/maintained	276/300x202x45 mm	0,8 kg

Észlelési távolság: 30 m

Jelmagyarázat

TM ONTEC S M1 301 M ST LED egyoldalas kijáratmutató lámpatestek

TM ONTEC S M1 301 M ST LED One-sided Emergency Light Set



TM TECHNOLOGIE









Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Lumen / Lumen/	Fényforrás Nr.of LEDs	Áthidalási idő / Duration	Teljesítmény / Power	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Súly / Weight
TM-OS.M1.ST009	HL0016419	193 Lm	7 LED	3 h	1 W	állandó /maintained	269x144x40 mm	1,7 kg

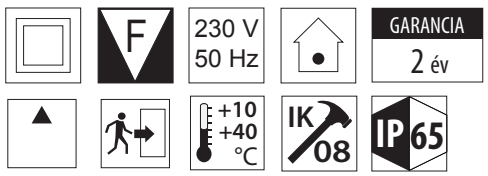
KIEGÉSZÍTŐK

TM-AKC.OS002	HL0012493	Kétoldalas Plexi
TM-AKC.OS001	HL0012494	Süllyesztő készlet
TM-AKC.OS004	HL0016910	Védőrács

Észlelési távolság: 25 m

TM ONTEC S M1180 M ST W LED kijáratmutató lámpatestek

TM ONTEC S M1 180 M ST W LED Emergency Light Set

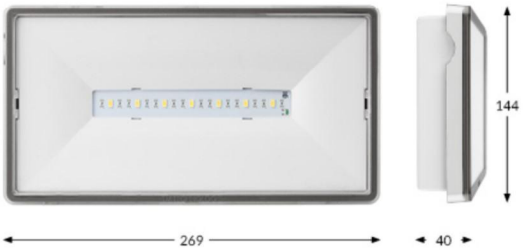


TM TECHNOLOGIE









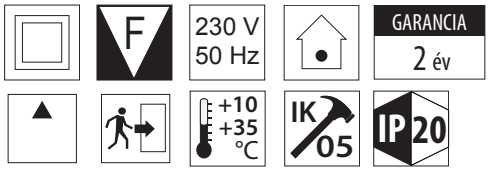
Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Lumen / Lumen/	Fényforrás Nr.of LEDs	Áthidalási idő / Duration	Teljesítmény / Power	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Súly / Weight
TM-OS.M1.ST008	HL0017514	150 Lm	7 LED	3 h	3,3 W	állandó /maintained	269x144x40 mm	1,7 kg

KIEGÉSZÍTŐK

TM-AKC.OS002	HL0012493	Kétoldalas Plexi
TM-AKC.OS001	HL0012494	Süllyesztő készlet
TM-AKC.OS004	HL0016910	Védőrács

Észlelési távolság: 30 m

TM ONTEC G E1E 301 M ST W LED kijáratmutató lámpatestek
TM ONTEC G E1E 301 M ST W LED Emergency Light Set



TM TECHNOLOGIE







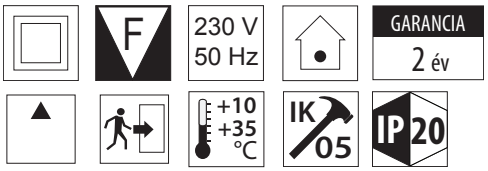
Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Áthidalási idő / Duration	Teljesítmény / Power	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Súly / Weight
TM-OG.EE.ST103	HL0017311	3 h	4,8 W	állandó /maintained	250x194x29 mm	1,7 kg

KIEGÉSZÍTŐK

TM-AKC.OG001	HL0014640	Süllyesztő készlet
TM-AKC.OG010 & MC.ZAW.OG.002	HL0016116	Függesztő készlet

Észlelési távolság: 25 m

TM ONTEC G E1A 301 NM ST 3H kijáratmutató lámpatestek
TM ONTEC G E1A 301 NM ST 3H Emergency Light Set



TM TECHNOLOGIE







Kód /Code	HL kód / Item Nr.	Áthidalási idő / Duration	Teljesítmény / Power	Üzemmód / Mode	Méret / Size	Súly / Weight
TM-OG.EA.ST105	HL0014636	3 h	1,5 W	készenlét /non-maintained	250x194x29 mm	1,7 kg

KIEGÉSZÍTŐK

TM-AKC.OG001	HL0014640	Süllyesztő készlet
TM-AKC.OG010 & MC.ZAW.OG.002	HL0016116	Függesztő készlet

Észlelési távolság: 25 m

Jelmagyarázat

TM TECHNOLOGIE

A TM.TECHNOLOGIE élen jár az európai piacon a kijáratmutatók gyártásában.
A teljes gyártási folyamat a minőség fenntartásának van alárendelve.
Az EN ISO 9001: 2015 szabványnak megfelelő minőségirányítási rendszernek köszönhetően a legmagasabb szintű termékeket kínálják. A tervezés a mai legmodernebb technológiák alkalmazásával történik. Annak érdekében, hogy a végtermék minden elvárásnak megfeleljen nagy hangsúlyt fektetnek a prototípusok tesztelésére.

KIJÁRATJELZŐK



TM.ONTEC S

- Magas IP és IK védelemmel (IP65 és IK08) ipari és irodai célokra
- Hidegtűrő változata raktárak, garázsok felszereléséhez
- M és S változat - nyílt tér (menekülőútvonal világítás)
- C változat - menekülőútvonal világítás (folyosó lámpák) optimális akár 7 m magasan
- F változat - evakuálási útvonalvilágítás (folyosó lámpák) 7 m felett
- W változat – tűzvédelmi pontok és kijárati ajtók megvilágítása
- Kiürítési útvonalak, piktogramos láthatóság 25 m-ig (falra és mennyezetre egyaránt)

A lámpatestek felszerelése tartozékok segítségével variálható

Színválaszték:

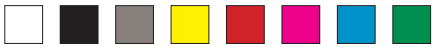




TM.ONTEC G

- Egy vagy kétoldalas, látótávolság 25 m-ig
- Süllyesztett, felületi és álmennyezeti szerelés
- Párhuzamos és merőleges felszerelési mód
- A csúsztatható piktogramnak köszönhetően a szerkezeti elemek takarásban maradnak
- Kiváló minőségű szintetikus anyagokból/műanyagból (II szigetelési osztály) készült, többféle színben

Színválaszték:





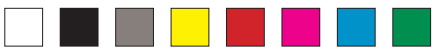
TM.ONTEC R

A mikrolencséknek köszönhetően a különböző típusok más-más fényelosztási követelményeknek felelnek meg:

- M és S változat - nyílt tér (menekülőútvonal világítás)
- C változat - evakuálási útvonalvilágítás (folyosó lámpák)
- W változat – tűzvédelmi pontok és kijárati ajtók megvilágítása 20 m látótávolságig
- 2 év garancia

Környezetbarát - hosszú élettartam. LiFePO4 akkumulátor minden modellben
Könnyen és gyorsan telepíthető falra, mennyezetre, akár süllyesztve is álmennyezeti kerettel.

Színválaszték:





Színválaszték:

TM.ONTEC APN

- Láthatóság 30 m távolságból
- Mennyezetre szerelhető
- Egyszerű, gyors telepítés
- Egy-, vagy kétoldalas fólia
- IP20
- 2 év garancia



Színválaszték:

TM.ONTEC PPN

- Láthatóság 30 m távolságból
- Süllyesztve szerelhető
- Egyszerű, gyors telepítés
- Egyoldalas, vagy kétoldalas illeszték
- IP20
- 2 év garancia



iTECH Z

- Láthatóság 30 m távolságból
- Dugaszoló aljzatba csatlakoztatható - felnyitáskor az áramellátás megszűnik
- Magas IP védettség - IP65
- Hidegtűrő változat fűtetlen helyekre
- Öntött, nagy rugalmasságú poliuretán tömítés
- Egyoldalas, vagy kétoldalas illeszték



TM.PRIMO AP

- Láthatóság 40 m távolságból
- Falon kívüli
- Piktogram háromféle méretben
- Környezetbarát
- Hosszú élettartam, 8-10 év
- LifePO4 akkumulátor
- Fém lámpatest



TM.PRIMO PP

- Süllyesztve szerelhető
- Piktogram háromféle méretben
- Környezetbarát
- Hosszú élettartam, 8-10 év
- LifePO4 akkumulátor
- Fém lámpatest



TM.PRIMO G

- Telepítési elemek a piktogram takarásában
- Kétféle méretben
- Környezetbarát
- Hosszú élettartam, LifePO4 akkumulátor
- Láthatóság 40 m távolságból
- Több színben rendelhető



TM.PRIMO APZ

- Függesztett lámpatest belülről megvilágított piktogrammal
- Piktogram háromféle méretben
- Környezetbarát
- Hosszú élettartam
- LifePO4 akkumulátor
- Fém lámpatest



TM.PRIMO PPZ

- Süllyeszthető függesztett lámpatest belülről megvilágított piktogrammal
- Piktogram háromféle méretben
- Környezetbarát
- Hosszú élettartam
- LifePO4 akkumulátor
- Fém lámpatest

MENEKÖLŐÚTVONAL VILÁGÍTÓK

iTECH



A termék univerzálisan használható a következő funkcióknak megfelelően:

- Magas IP és IK védelemmel (IP65 és IK08) ipari és irodai célokra
- Hidegtűrő változata raktárak, garázsok felszereléséhez
- M és S változat - nyílt tér (menekülőútvonal világítás)
- C és F változat - evakuálási útvonal világítás (folyosó lámpák)
- W változat – tűzvédelmi pontok és kijárati ajtók megvilágítása
- Álmennyezeti rugó

Színválaszték:

Dugaszoló aljzatba csatlakoztatható, felnyitáskor az áramellátás megszűnik
Öntött, nagy rugalmasságú poliuretán tömítés

TM.ONTEC C



Színválaszték:

- Álmennyezetbe süllyeszthető
- Átmérő: 9 cm
- M verzió - nyílt tér
- C verzió - evakuálási útvonal világítás (folyosó világítás)

TM.ONTEC D



Színválaszték:

- Álmennyezetbe süllyeszthető
- Egyszerűen installálható
- M verzió - nyílt tér
- C verzió - evakuálási útvonal világítás (folyosó világítás)

TM.ONTEC AN



Színválaszték:

- Mennyezetre rögzíthető
- Egyszerűen installálható
- Elegáns, minimalista design

TM.ONTEC PN



Színválaszték:

- Álmennyezetbe süllyeszthető
- Egyszerűen installálható
- Elegáns, minimalista design





Színválaszték:

TM.PRIMO C

| Álmennyezetbe süllyeszthető
| Egyszerűen installálható
| Fém lámpatest Átmérő: 9 cm
| Hosszú élettartam, LiFePo4 csomag



Színválaszték:

TM.PRIMO D

| Egyszerű telepítés a moduláris rendszernek köszönhetően
| Fém lámpatest
| Hosszú élettartam, LiFePo4 csomag



Színválaszték:

TM.PRIMO A

| Mennyezetre szerelhető
| Elérhető három méretben
| Fém lámpatest, LiFePo4 akkumulátor
| Környezetbarát, 8-10 év élettartam



TM.PRIMO P

| Álmennyezetbe süllyeszthető
| Elérhető három méretben
| Fém lámpatest, LiFePo4 akkumulátor
| Környezetbarát, 8-10 év élettartam



TM.PRIMO R

| Folyosó-, vagy területoptikával
| IP20

MLX LDC003 LED AT UNIVERZÁLIS 6W/3W 300LM 6500LM KÉSZENLÉTI 2,5H IP20 ÚTVONALVILÁGÍTÓ

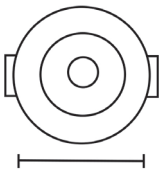
GARANCIA 3 év

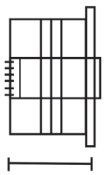


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Fényáram / Lumen	Méret / Size
MLX LDC003	HL0017547	3W	2,5 h	készenléti / non-maintained	300 Lm	48x142,5 mm

MLX LDC LED útvonal világító területoptika - álmennyezetbe süllyeszthető
MLX LDC LED Recessed Optics

GARANCIA 1 év



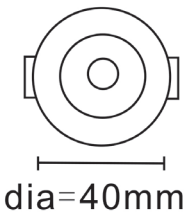


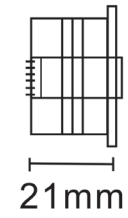


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Fényáram / Lumen	Méret / Size
MLX LDC003 B LED	HL0014529	3 W	3 h	készenléti / non-maintained	140 Lm	Ø 40x21 mm

MLX LDC LED útvonal világító folyosóoptika - álmennyezetbe süllyeszthető
MLX LDC LED Recessed Optics

GARANCIA 1 év



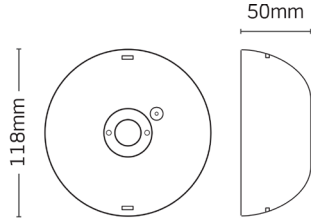




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Fényáram / Lumen	Méret / Size
MLX LDC003 B-C LED	HL0014371	3 W	3 h	készenléti / non-maintained	140 Lm	Ø 40x21 mm

MLX LDC LED útvonal világító folyosóoptika - mennyezetre/falra szerelhető
MLX LDC LED Wall-Mounted Optics

GARANCIA 1 év





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Áthidalási idő / Duration	Üzemmód / Mode	Fényáram / Lumen	Méret / Size
MLX LDC003 D-C LED	HL0014528	3 W	3 h	készenléti / non-maintained	150 Lm	Ø 118x50

Jelmagyarázat



Dekorációs Világítás
/Decoration Lighting



50 m-es színes PVC LED fénykábelek
50m Colored PVC LED Rope Lights

III | 230 V 50 Hz | IP65 | GARANCIA 2 év | DIM

TRONIX



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Fényszín / Color of Light	Kiszerelés / Lenght	LED-ek száma / No. of LEDs	Teljesítmény / Power	Átmérő / Diameter	Vágási hossz / Cutting Distance
055-102		kék	51 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1000 mm
055-103		zöld	51 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1000 mm
055-104	HL0017639	piros	51 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1000 mm
055-105	HL0017816	borostyán	51 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1000 mm
055-101	HL0012668	fehér	50 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1000 mm
055-101	HL0012669	meleg feh.	50 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1000 mm

Fényszínnel megegyező színű PVC kábel

30m-es SZÍNES LED fénykábelek
30m Colored LED Rope Lights

III | 24 V | IP65 | DIM | GARANCIA 2 év

TRONIX



	Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Fényszín / Color of Light	Kiszerelés / Lenght	LED-ek száma / No. of LEDs	Teljesítmény / Power	Átmérő / Diameter	Vágási hossz / Cutting Distance
TRO L-DL-2W-30M-24V-R	050-005		borostyán	30 m	36 db/m	1,7 W/m	13 mm	280 mm

51m-es FEHÉR LED fénykábelek
51m White LED Rope Lights

III | 230 V 50 Hz | IP65 | GARANCIA 2 év | DIM

TRONIX





	Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Színhőmérséklet / Color Temp.	Kiszerelés / Lenght	LED-ek száma / No. of LEDs	Teljesítmény / Power	Átmérő / Diameter	Vágási hossz / Cutting Distance
TRO L-DL-2W-51M-230V-WW	055-008	HL0006918	3000 K	51 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1500 mm
TRO L-DL-2W-51M-230V-W?	055-010	HL0016846	2400 K	51 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1500 mm
TRO L-DL-2W-51M-230V-W	055-001	HL0003567	6500 K	51 m	36 db/m	3,2 W/m	13 mm	1500 mm

Betápot tartalmazza



Kiegészítők
Accessories

TRONIX

	Kód / Code	Leírás / Description	HL kód / Item Nr.
*TRO DL-2W-CH-PVC	485-160	PVC csatorna 2m/db / PVC channel per length of 2 m	HL0003509
*TRO DL-2W-CH-PET	485-165	PET csatorna 2m/db (UV stabil) / PET channel per length of 2 m (UV resistant)	HL0003508
*TRO DL-2W-CH-ALU	485-170	ALU csatorna 2m/db / Aluminium channel per length of 2 m	HL0003507
*TRO DL-2W-CON-2	485-050	Toldó készlet / 2 splice connector + glue in pvc bag + topcard	HL0004458
*TRO DL-2W-TCE	485-105	T összekötő készlet / T connector glue model	HL0003515
*TRO DL-2W-XCE	485-110	X összekötő készlet / X connector glue model	HL0003517
*TRO DL-2W-7H	485-085	Toldó tüske / Invisible splice connector (cable to cable)	HL0003502
*TRO DL-2W-4M	485-090	Betáp tüske / Male pin connector (Power cable to cable)	HL0003500
*TRO DL-2W-6	485-100	Végzáró / Endcap	HL0003501
*TRO L-DLG-2W-1-6'-3.5	065-005	2 eres betáp kábel. 230Vhoz. Kültérre. / 2 strings transformer and plug. 230 V outdoor	HL0003576
TRO L-DLG-2W-12/24V	065-010	2 eres betáp kábel. 12-24Vhoz. Kültérre. / 2 strings transformer and plug. 12-24 V outdoor	HL0003575

* LED -es fénykábelhez is



TRONIX Kör gumikábel foglalattal
TRONIX Belt Light with Socket

220-240V | E 27 | IP44 | GARANCIA 3 év

TRONIX



	Kód / Code	Leírás / Description	HL kód / Item Nr.
TRO BLR-20M-20-E27M	585-038	Kör keresztmetszetű gumikábel, 20 m, 20 beépített foglalattal	HL0010672

TRONIX Lapos gumikábelek foglalattal
TRONIX Flatcables with Socket

220-240V | E 27 | IP44 | GARANCIA 3 év

TRONIX



	Kód / Code	Leírás / Description	HL kód / Item Nr.
TRO FLC-BL-10-10PL	585-036	10 m lapos gumikábel (2x1,5 mm) E27 foglalattal, földelt dugvillával és végzáróval	HL0009604
TRO FLC-BL-20-40PL	585-022	20 m lapos gumikábel (2x1,5 mm) E27 foglalattal, földelt dugvillával és végzáróval	HL0017128
TRO FLC-BL-100-100PL	585-023	100 m lapos gumikábel (2x1,5mm) E27 foglalattal, földelt dugvillával és végzáróval	HL0012941
TRO FLC-BL-100-50PL	585-027	50 m lapos gumikábel (2x1,5mm) E27 foglalattal, földelt dugvillával és végzáróval	HL0016122

TRONIX Party Light főkábel és tartozékai
TRONIX Party Light Cable and Accessories

TRONIX

TRO 585-020 TRO 585-006



HL0005542

TRO 585-025
E27-es FOGLALAT



HL0003534

TRO 585-029
GUMIKÁBEL VÉGZÁRÓ



HL0014982

TRO 585-030
GUMIKÁBEL BETÁP CSATLAKOZÓ



HL0014983

TRO 585-031
DUGVILLA LAPOS GUMIKÁBELHEZ



HL0015933

TRO 585-032 LENGŐ
DUGASZOLÓ ALJZAT IP44

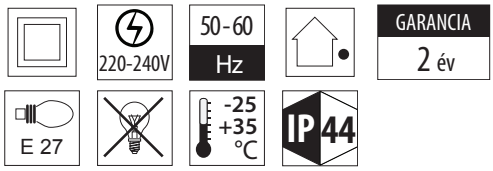


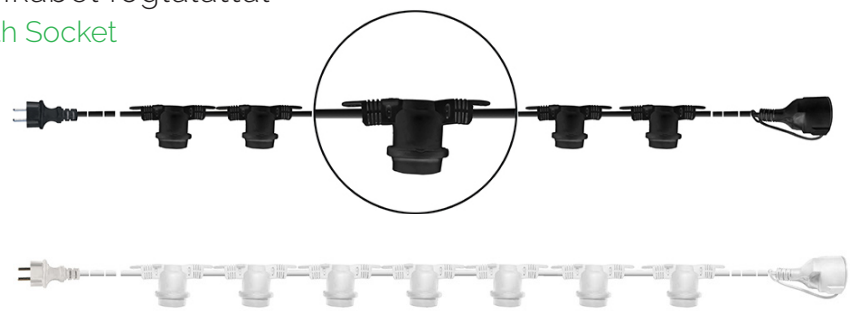
HL0016085

	Kód / Code	Leírás / Description	HL kód / Item Nr.
TRO FLC-BL-100	585-006	100 m, fekete, lapos gumikábel, földelt dugvillával és végzáróval	HL0005542

TRO FLC-LH-E27-20	585-025	E27-es foglalat 20-as kiszerelésben, gumigyűrűvel	HL0003534
TRO FLC-LH-E27-100	585-026	E27-es foglalat 100-as kiszerelésben, gumigyűrűvel	HL0005543
Flatcable End Cup	585-029	Gumikábel végzáró	HL0014982
Flatcable Connector	585-030	Gumikábel betáp csatlakozó	HL0014983
Flatcable Shuko Plug	585-031	Dugvilla lapos gumikábelhez	HL0015933
Contra Shuko Plug	585-032	Lengő dugaszoló aljzat IP44	HL0016085

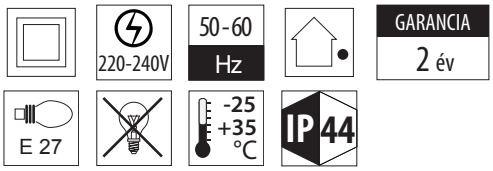
DURA CATENARIA15m-es gumikábel foglalattal
DURA CATENARIA 15m belt Light with Socket

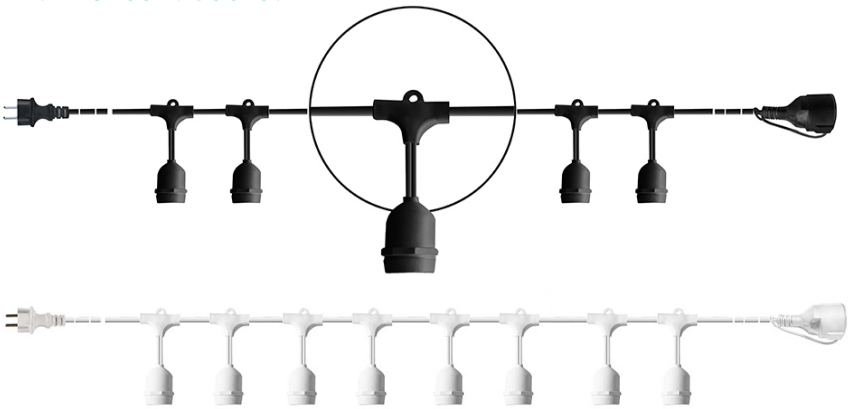




Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Hossz / Lenght	Foglalatok száma / No. of Sockets	Foglalatok távolsága / Distance of Sockets	Teljesítmény / Power	Sorolható / Connecting
CLE2715-S		15000 mm	15 db	800 mm	Max. 25W	Max. 3 szett (45 m)
CLE2715-SWH		15000 mm	15 db	800 mm	Max. 25W	Max. 3 szett (45 m)

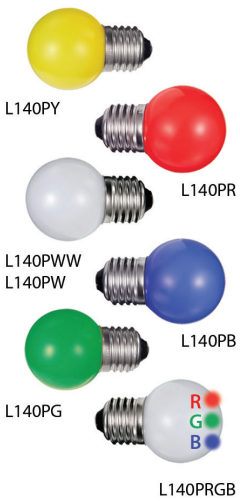
DURA CATENARIA15-16 m-es gumikábel függő foglalattal
DURA CATENARIA 15-16 m Belt Light with Pendant Socket





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Hossz / Lenght	Foglalatok száma / No. of Sockets	Foglalatok távolsága / Distance of Sockets	Teljesítmény / Power	Sorolható / Connecting
CLE2715	HL0016062	15000 mm	15 db	800 mm	Max. 25W	Max. 3 szett (45 m)
CLE2715-WH	HL0017267	15000 mm	15 db	800 mm	Max. 25W	Max. 3 szett (45 m)
CLE2724	HL0014258	16000 mm	24 db	600 mm	Max. 25W	NEM / No

AJÁNLOTT DURA IZZÓK













LED Fényforrások
/ LED Light Sources

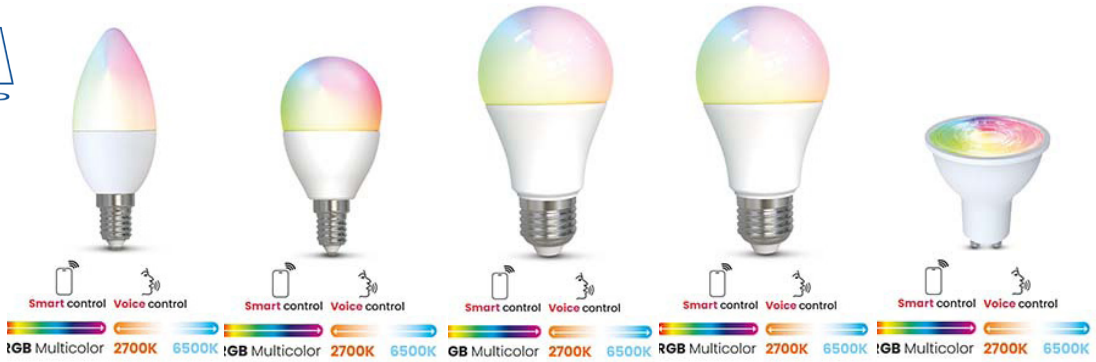






DURASMART LED fényforrások
DURASMART LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LSC37L1RGBW	HL0017571	E14	5 W	470 Lm	200°	2700-6500+RGB	Ø37x106 mm
LSP45L1RGBW	HL0017568	E14	5 W	470 Lm	200°	2700-6500+RGB	Ø45x 90 mm
LSA60L1RGBW	HL0017638	E27	9 W	806 Lm	200°	2700-6500+RGB	Ø60x118 mm
LSA60L2RGBW	HL0017569	E27	11 W	1055 Lm	200°	2700-6500+RGB	Ø60x118 mm
LSGU10L1RGBW	HL0017570	GU10	5 W	345 Lm	36°	2700-6500+RGB	Ø50x 54 mm

DURA TECNO VINTAGE LED fényforrások
DURA TECNO VINTAGE LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LF0543W		E27	7 W	806 Lm	320°	2700 K	Ø60x105 mm
LF0543N		E27	7 W	806 Lm	320°	4000 K	Ø60x105 mm
LF0543C		E27	7 W	806 Lm	320°	6500 K	Ø60x105 mm
LFA600827	HL0017270	E27	8 W	1055 Lm	320°	2700 K	Ø60x105 mm
LFA600840		E27	8 W	1055 Lm	320°	4000 K	Ø60x105 mm
LFA600860		E27	8 W	1055 Lm	320°	6400 K	Ø60x105 mm
LFA671227	HL0016738	E27	12 W	1521 Lm	320°	2700 K	Ø67x118 mm
LFA671227-D (DIM)		E27	12 W	1350 Lm	320°	2700 K	Ø67x118 mm
LFA671240		E27	12 W	1550 Lm	320°	4000 K	Ø67x120 mm

DURA TECNO VINTAGE LED fényforrások
DURA TECNO VINTAGE LED Luminous Sources

220-240V | 50-60 Hz | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DURA LAMP | DIM | CRI>80



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LFG453W	HL0017184	E27	2 W	250 Lm	360°	2700 K	Ø45x78mm
LFP454		E14	4 W	470 Lm	360°	2700 K	Ø45x78mm
LFP4547W		E27	4 W	470 Lm	320°	2700 K	Ø45x78mm
LFP454N		E14	4 W	470 Lm	320°	4000 K	Ø45x78mm
LFP454C		E14	4 W	470 Lm	320°	6400 K	Ø45x78mm
LFP450627		E14	6 W	806 Lm	320°	2700 K	Ø45x85mm

DURA TECNO VINTAGE LED gyertyaégők
DURA TECNO VINTAGE CANDLE LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | GARANCIA 2 év | DURA LAMP | DIM | 15.000h



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LFC374		E14	4 W	470 Lm	320°	2700 K	Ø35x98mm
LFC3747W		E27	4 W	470 Lm	320°	2700 K	Ø35x98mm
LFC374N		E14	4 W	470 Lm	320°	4000 K	Ø35x98mm
LFC370627	HL0017521	E14	6 W	806 Lm	320°	2700 K	Ø37x105mm
LFF374		E14	4 W	470 Lm	320°	2700 K	Ø35x120mm

DURA TECNO VINTAGE LED fényforrások
DURA TECNO VINTAGE LED Luminous Sources T9, T32

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM





Kód / Code		HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
FLT90527	T9	HL0015635	E27	5 W	550 Lm	360°	2700 K	Ø30x138mm
LFT320627	T32		E27	5 W	600 Lm	320°	2700 K	Ø32x300mm

DURA TECNO VINTAGE LED fényforrások
DURA TECNO VINTAGE LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LF0337W	HL0017318	E27	6 W	660 Lm	360°	2700 K	Ø95x138mm
LFG950727		E27	7 W	806 Lm	320°	2700 K	Ø95x140mm
LFG950827		E27	8 W	1055 Lm	320°	2700 K	Ø95x140mm
LFG950827-D DIM		E27	8 W	1055 Lm	320°	2700 K	Ø95x140mm
LF0437W		E27	6 W	660 Lm	360°	2700 K	Ø125x175mm
LFG1257		E27	7 W	806 Lm	360°	2700 K	Ø125x175mm
LFG1251127		E27	12 W	1521Lm	320°	2700 K	Ø125x172mm
LFG1251127-D DIM		E27	12 W	1350Lm	320°	2700 K	Ø125x172mm

DURA TECNO VINTAGE LED fényforrások ST64

DURA TECNO VINTAGE LED Luminous Sources ST64

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
FLST640527		E27	5 W	550 Lm	360°	2700 K	Ø65x142mm
FLST640727		E27	7 W	820 Lm	360°	2700 K	Ø65x142mm
LFST640827		E27	8 W	1055 Lm	320°	2700 K	Ø64x142mm
LFST641127	HL0016814	E27	12 W	1521 Lm	320°	2700 K	Ø64x142mm
LFST641127-D DIM		E27	12W	1350 Lm	320°	2700 K	Ø64x142mm

DURA TECNO VINTAGE Borostyán LED fényforrások

DURA TECNO VINTAGE AMBER LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LFA6004AM AMBER GLS		E27	4 W	400 Lm	320°	2200 K	Ø60x105mm
LFA6007AM AMBER GLS		E27	7 W	600 Lm	320°	2200 K	Ø60x105mm
LFST6405AM AMBER ST64		E27	4 W	200 Lm	360°	2200 K	Ø64x142mm
LFG9505AM AMBER GLOBE	HL0017344	E27	4 W	200 Lm	360°	1800 K	Ø95x138mm
LFG12005AM AMBER GLOBE	HL0016374	E27	4 W	250 Lm	360°	2200 K	Ø125x175mm

DURA TECNO VINTAGE Tükrös LED fényforrások
DURA TECNO VINTAGE Mirror Top LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fénysszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
MIRROR TOP GLS							
LFA6004CU RÉZ		E27	4 W	400 Lm	180°	2600 K	Ø60x105mm
LFA6004G ARANY		E27	4 W	400 Lm	180°	2600 K	Ø60x105mm
LFA6004S EZÜST		E27	4 W	400 Lm	180°	2600 K	Ø60x105mm
MIRROR TOP GLOBE							
LFG95S EZÜST		E27	5,5 W	600 Lm	180°	2700 K	Ø95x138mm
LFG120S EZÜST		E27	5,5 W	600 Lm	180°	2700 K	Ø125x175mm

DURA DECO LED GLOBO 120 fényforrások
DURA GLOBO LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 20.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fénysszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
DG457W		0,54	E27	14 W	1300 Lm	240°	3000 K	Ø120x159mm
DG457N		0,54	E27	14 W	1340 Lm	240°	4000 K	Ø120x159mm
DG457C		0,54	E27	14 W	1370 Lm	240°	6400 K	Ø120x159mm
DG557W		0,54	E27	18 W	1800 Lm	240°	3000 K	Ø120x159mm
DG557N	HL0014470	0,54	E27	18 W	1850 Lm	240°	4000 K	Ø120x159mm
DG557C	HL0014471	0,54	E27	18 W	1900 Lm	240°	6400 K	Ø120x159mm
DG657W	HL0016234	0,55	E27	22 W	2350 Lm	240°	3000 K	Ø120x159mm
DG657N		0,55	E27	22 W	2400 Lm	240°	4000 K	Ø120x159mm
DG657C		0,55	E27	22 W	2450 Lm	240°	6400 K	Ø120x159mm

DURA TENDERERA LED fényforrások
DURA TENDERERA LED Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 20.000h | GARANCIA 2 év | DIM





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fénysszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
TN20BW	HL0014741	0,94	E27	20 W	1700 Lm	180°	3000 K	Ø150x80mm
TN20BN	HL0014742	0,94	E27	20 W	1790 Lm	180°	4000 K	Ø150x80mm
TN20BC		0,94	E27	20 W	1880 Lm	180°	6400 K	Ø150x80mm
TN30BW	HL0014743	0,99	E27	30 W	2400 Lm	180°	3000 K	Ø200x101mm
TN30BN	HL0014744	0,99	E27	30 W	2500 Lm	180°	4000 K	Ø200x101mm
TN30BC		0,99	E27	30 W	2620 Lm	180°	6400 K	Ø200x101mm

DURA Ellipszis alakú nagy teljesítményű LED fényforrások
DURA ELLIPSOIDAL HIGH POWER Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM | 125 Lm/W



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fénysszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L3030HP4		0,5	E27	24 W	3000 Lm	300°	3000 K	Ø98x223mm
L3040HP4		0,5	E27	24 W	3050 Lm	300°	4000 K	Ø98x223mm
L3064HP4		0,5	E27	24 W	3050 Lm	300°	6400 K	Ø98x223mm
L4030HP4	HL0016886	0,95	E27	35 W	4000 Lm	300°	3000 K	Ø98x223mm
L4040HP4	HL0016885	0,95	E27	35 W	4100 Lm	300°	3000 K	Ø98x223mm
L4064HP4		0,5	E27	35 W	4100 Lm	300°	6400 K	Ø98x223mm

DURA Ellipszis alakú nagy teljesítményű LED fényforrások
DURA ELLIPSOIDAL HIGH POWER Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 25.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L50SEHP4		0,95	E27/E40	50 W	4000 Lm	300°	1800 K	Ø110x255/269mm
L50SDHP4		0,95	E27/E40	50 W	5000 Lm	300°	2400 K	Ø110x255/269mm
L5030HP4		0,95	E27/E40	50 W	5960 Lm	300°	3000 K	Ø110x255/269mm
L5040HP4	HL0017986	0,95	E27/E40	50 W	6000 Lm	300°	4000 K	Ø110x255/269mm
L5064HP4	HL0018086	0,95	E27/E40	50 W	6040 Lm	300°	6400 K	Ø110x255/269mm
L70SEHP4		0,95	E27/E40	70 W	5600 Lm	300°	1800 K	Ø126x269/283mm
L70SDHP4		0,95	E27/E40	70 W	6700 Lm	300°	2400 K	Ø126x269/283mm
L7030HP4		0,95	E27/E40	70 W	7950 Lm	300°	3000 K	Ø126x269/283mm
L7040HP4	HL0017985	0,95	E27/E40	70 W	8000 Lm	300°	4000 K	Ø126x269/283mm
L7064HP4		0,95	E27/E40	70 W	8050 Lm	300°	6400 K	Ø126x269/283mm

DURA DECO LED nagy teljesítményű fényforrások
DURA DECO LED HIGH POWER Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L5040HP2		E40	50 W	5500 Lm	200°	4000 K	Ø118x231mm
L5064HP2		E40	50 W	6000 Lm	200°	6400 K	Ø118x231mm
L9040HP2		E40	90 W	10000 Lm	200°	4000 K	Ø139x270mm
L9064HP2		E40	90 W	10000 Lm	200°	6400 K	Ø139x270mm

Megfelelő léghűtésről gondoskodni kell!

DURA DECO LED HP5 nagy teljesítményű fényforrások
DURA DECO LED HP5 HIGH POWER Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 25.000h | GARANCIA 2 év | DIM | 130 Lm/W

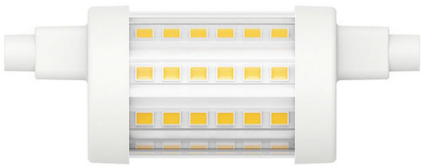


Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L2430HP5		E27	24 W	3000 Lm	200°	3000 K	Ø100x157mm
L2440HP5	HL0017054	E27	24 W	3150 Lm	200°	4000 K	Ø100x157mm
L2464HP5		E27	24 W	3300 Lm	200°	6400 K	Ø100x157mm
L3030HP5	HL0017981	E27	30 W	3850 Lm	200°	3000 K	Ø120x178mm
L3040HP5	HL0017055	E27	30 W	4000 Lm	200°	4000 K	Ø120x178mm
L3064HP5		E27	30 W	4200 Lm	200°	6400 K	Ø120x178mm

Megfelelő léghűtésről gondoskodni kell!

DURA LINEAR ERRE7s 330° fényforrások
DURA LINEAR ERRE7s 330° Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L2971W		0,55	R7s	8,2 W	1055 Lm	330°	2700 K	Ø29x78mm
L2971N		0,55	R7s	8,2 W	1055 Lm	330°	4000 K	Ø29x78mm
L2972W		0,55	R7s	11,5 W	1521 Lm	330°	2700 K	Ø29x118mm
L2972N		0,55	R7s	11,5 W	1521 Lm	330°	4000 K	Ø29x118mm
L2973W		0,9	R7s	15,5 W	2000 Lm	330°	2700 K	Ø29x118mm
L2973N		0,9	R7s	14,5 W	2000 Lm	330°	4000 K	Ø29x118mm
L2973W-D DIM		0,9	R7s	15 W	2000 Lm	330°	2700 K	Ø29x118mm

Jelmagyarázat

DURA LINEAL R7s fényforrások
DURA LINEAL R7s Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | GARANCIA 2 év | IP20 | 10.000h | DIM | -25 +35 °C



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LF1971W		0,55	R7s	4 W	540 Lm	320°	2700 K	Ø18x78mm
LF1981W		0,55	R7s	8 W	950 Lm	320°	2700 K	Ø16x118mm

DURA DECO LED G9 fényforrások
DURA DECO LED G9 Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | GARANCIA 2 év | DIM | 10.000h



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L7115		G9	2 W	200 Lm	330°	2700 K	Ø14x50mm
L7116		G9	2,5 W	220 Lm	270°	2700 K	Ø17x48mm
LF7117P		G9	3,5 W	470 Lm	320°	2700 K	Ø16x61mm
L7117	HL0015469	G9	3,8 W	380 Lm	270°	2700 K	Ø16x48mm
L7118		G9	7 W	650 Lm	270°	2700 K	Ø21x71mm

DURA DECO LED BIPIN G4 fényforrások
DURA DECO LED BIPIN G4 Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | GARANCIA 2 év | DIM | 15.000h



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
01943SIL		G4	1,8 W	180 Lm	200°	3000 K	Ø10x38mm
01949PC		G4	2,5 W	250 Lm	200°	2700 K	Ø16x48mm

DURA Törhetetlen színes LED fényforrások
DURA PING BALL Colour LED Luminous Sources

220-240V | -25 +35 °C | IP20 | 25.000h | GARANCIA 2 év





Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszín / Color	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
DURA L140PWW	HL0015940	E27	0,7 W	40lm		2700 K	Ø45x69 mm
DURA L140PW	HL0012621	E27	0,8 W	20lm		6000 K	Ø45x69 mm
DURA L140PB	HL0012618	E27	0,5 W	-		460NM	Ø45x69 mm
DURA L140PR	HL0012619	E27	0,8 W	-		635NM	Ø45x69 mm
DURA L140PY	HL0016900	E27	0,8 W	-		585NM	Ø45x69 mm
DURA L140PG	HL0012617	E27	0,8 W	-		525NM	Ø45x69 mm
DURA L140PRGB	HL0012620	E27	0,5 W	-		-	Ø45x69 mm

DURA COLOR GLS LED fényforrások
DURA Colour GLS LED Luminous Sources

220-240V | -25 +35 °C | IP20 | 20.000h | GARANCIA 2 év



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fénysző / Beamangle	Fényszín / Color	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LA55R	HL0014256	E27	6 W	200°		663NM	Ø55x107 mm
LA55G	HL0014398	E27	6 W	200°		521NM	Ø55x107 mm
LA55B	HL0014397	E27	6 W	200°		450NM	Ø55x107 mm
LA55Y	HL0015638	E27	6 W	200°		585NM	Ø55x107 mm

Jelmagyarázat

DURA ROVARRIASZTÓ LED fényforrások
DURA ANTI-INSECT GLS LED Luminous Sources

220-240V | -25 +35 °C | IP20 | 20.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényszín / Color	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
LA60AI	HL0015497	E27	7 W	270°		1700 K	Ø55x107 mm

DURA STARGAZER-G19 LED fényforrások E27
DURA STARGAZER-G19 LED Luminous Sources E27

220-240V | -25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
ST27-G19		E27	0,6 W	300°	20 Lm	2200 K	Ø60x83 mm

DURA STARGAZER-G19 LED fényforrások E26
DURA STARGAZER-G19 LED Luminous Sources E26

120 V 50/60Hz | -25 +35 °C | IP20 | 50.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
ST5-G19		E26	0,6 W	300°	20 Lm	2200 K	Ø60x83 mm
ST15-G19D DIM		E26	0,8 W	300°	15 Lm	2200 K	Ø60x83 mm

DURA TUBOLED GLASS VB fényforrások
DURA TUBOLED GLASS VB Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 25.000h | GARANCIA 2 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangl	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L18830VB	HL0015167	0,5	G13	9 W	1010 Lm	330°	3000 K	Ø29x604mm
L36840VB	HL0017794	0,5	G13	18 W	2150 Lm	330°	4000 K	Ø29x1220mm

DURA TUBOLED LL6 fényforrások
DURA TUBOLED LL6 Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +45 °C | IP20 | 50.000h | GARANCIA 5 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	PF / Power Factor	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	Fényszög / Beamangle	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L18840LL6	HL0015697	0,9	G13	10 W	1250 Lm	300°	4000 K	Ø28x600mm
L36840LL6	HL0015505	0,9	G13	18 W	2250 Lm	300°	4000 K	Ø28x1200mm
L58840LL6	HL0017806	0,9	G13	20 W	2850 Lm	300°	4000 K	Ø28x1500mm
L58860LL6	HL0017628	0,9	G13	20 W	2900 Lm	300°	6400 K	Ø28x1500mm

DURA TUBOLED FOOD fényforrások
DURA TUBOLED FOOD Luminous Sources

220-240V | CRI>80 | -25 +35 °C | IP20 | 40.000h | GARANCIA 4 év | DIM



Kód / Code	HL kód / Item Nr.		PF	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényáram / Lumen	CRI	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L188YE		kenyér	0,91	G13	10 W	850 Lm	RA>80	2700 K	Ø29x602m
L188WE		zöldség	0,90	G13	10 W	1050 Lm	RA>80	8000 K	Ø29x602m
L308WE		zöldség	0,90	G13	14 W	1400 Lm	RA>80	8000 K	Ø29x902m
L308YE		kenyér	0,90	G13	14 W	1250 Lm	RA>80	2700 K	Ø29x902m
L368YE		kenyér	0,91	G13	20 W	1800 Lm	RA>80	2700 K	Ø29x1212m
L368WE		zöldség	0,91	G13	20 W	2200 Lm	RA>80	8000 K	Ø29x1212m
L588YE		kenyér	0,91	G13	24 W	1950 Lm	RA>80	2700 K	Ø29x1513m
L588WE		zöldség	0,90	G13	24 W	2350 Lm	RA>80	8000 K	Ø29x1513m
L189RE-EN		hús	0,87	G13	10 W	670 Lm	RA>90	2500 K	Ø29x602m
L308RE-EN		hús	0,90	G13	14 W	1000 Lm	RA>90	2500 K	Ø29x902m
L369RE-EN	HL0017957	hús	0,92	G13	20 W	1450 Lm	RA>90	2500 K	Ø29x1212m
L589RE-EN		hús	0,92	G13	24 W	1560 Lm	RA>90	2500 K	Ø29x1513m

DURADISK LED fényforrások
DURADISK LED Luminous Sources

220-240V | -25 +35 °C | IP20 | 25.000h | GARANCIA 2 év | DIM | CRI>80



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
DK05WW		GX53	7 W	150°	580 Lm	3000 K	Ø75x28x16 mm
DK05NW	HL0017977	GX53	7 W	150°	600 Lm	4000 K	Ø75x28x16 mm

DURA SPOT VINTAGE LED fényforrások
DURA SPOT VINTAGE LED Luminous Sources

-25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM | CRI>80





Kód / Code		HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L1211GW	12 V AC/DC		GU4	2,5 W	35°	240 Lm	3000 K	Ø35x42 mm
L1215W			GU5,3	2,5 W	38°	440 Lm	3000 K	Ø51x46 mm
L1214W	220-240V 50-60 Hz		GU10	5 W	38°	400 Lm	3000 K	Ø50x53 mm

DURA SPOT DR111-WF LED fényforrások
DURA SPOT DR111-WF LED Luminous Sources

-25 +35 °C | IP20 | 25.000h | GARANCIA 2 év | CRI>80 | DIM | 220-240V 50-60 Hz



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L8086W	HL0015376	GU10	13 W	24°	900 Lm	3000 K	Ø111x65 mm
L8090W-D	HL0015042	G53	14 W	24°	900 Lm	3000 K	Ø111x65 mm

Jelmagyarázat

DURA REFLECT-LED fényforrások
DURA REFLECT-LED Luminous Sources

-25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM | CRI>80 | 220-240V 50-60 Hz



1 2 3 4 5

Kód / Code		HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L615WB	1		E14	3 W	120°	260 Lm	2700 K	Ø39x67 mm
L645WB	2	HL0014957	E14	6 W	120°	480 Lm	2700 K	Ø50x86 mm
L636WB	3	HL0014820	E27	9 W	120°	690 Lm	2700 K	Ø63x105 mm
L758WB	4	HL0018122	E27	12 W	120°	1000 Lm	2700 K	Ø80x117 mm
L915WB	5		E27	15 W	120°	1300 Lm	2700 K	Ø90x117 mm

DURAPAR20, PAR30, PAR38 IP65 fényforrások
DURA PAR20, PAR30, PAR38, IP65 Luminous Sources

-25 +35 °C | IP65 | 20.000h | GARANCIA 2 év | DIM | CRI>80 | 220-240V 50-60 Hz



1 2 3

Kód / Code		HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
PAR20								
L7105W	1		E27	6,5 W	38°	577 Lm	3000 K	Ø63x89 mm
L7105	1		E27	6,5 W	38°	577 Lm	4000 K	Ø63x89 mm
PAR30								
L7106W	2		E27	10,5 W	26°	960 Lm	3000 K	Ø95x116 mm
L7106	2		E27	10,5 W	26°	960 Lm	4000 K	Ø95x116 mm
PAR38								
L868	3	HL0014920	E27	15 W	40°	1350 Lm	4000 K	Ø121x135 mm
L868W	3	HL0016267	E27	15 W	40°	1350 Lm	3000 K	Ø121x135 mm

DURA SPOT MR11 LED fényforrások
DURA SPOT MR11 LED Luminous Sources

-25 +35 °C | IP20 | 15.000h | GARANCIA 2 év | DIM | CRI>80 | 12 V DC



Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Foglalat / Socket	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
L1211GW		GU4	2,5 W	30°	240 Lm	3000 K	Ø35x36 mm

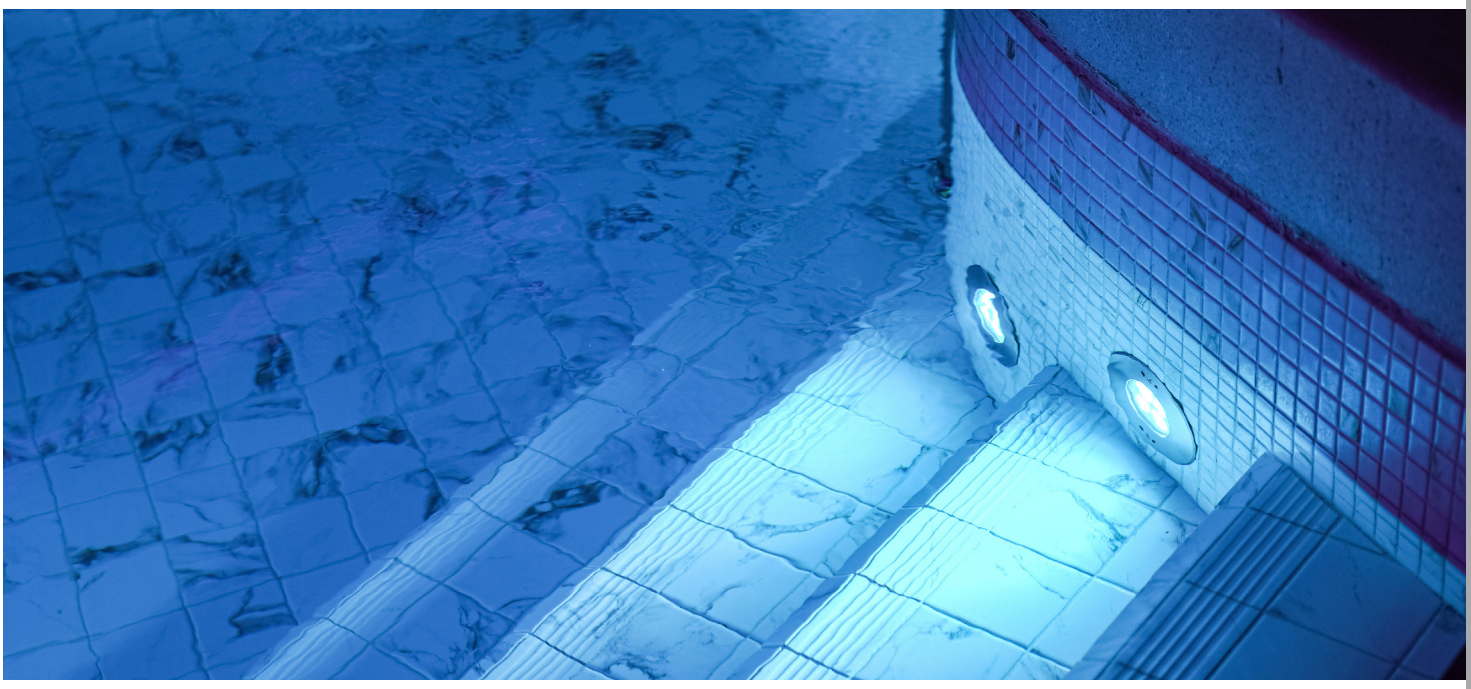
DURA PAR56 LED WHITE LIGHT fényforrások
DURA PAR56 LED WHITE LIGHT Luminous Sources

-25 +35 °C | IP68 | 25.000h | GARANCIA 3 év | DIM | CRI>80 | 12 V



CSAK VÍZALATTI HASZNÁLATRA!
Vízmélység: 45-100 cm

Kód / Code	HL kód / Item Nr.	Teljesítmény / Power	Fényszög / Beamangle	Fényáram / Lumen	Színhőmérséklet / Kelvin	Méret / Size
12PAR56CW35		35 W	120°	2600 Lm	6000 K	Ø177x102 mm
12PAR56CW70		70 W	120°	6000 Lm	6000 K	Ø177x102 mm



INVERTER LED 5-20W 2h Li-Ion FAT-LED-F1B TESZTGOMBBAL

AKKUMULÁTOR: Li-Ion 11,1V 2600 mAh vészhelyzeti üzemi idő >120 perc





CIKKSZÁM HL0018082

TELJESÍTMÉNY 20 W

MÉRET 245 x 38 x 26 mm

INVERTER LED 3-40W 3,7V 2,4 Ah 2h Li-Ion FAT-LED-F1A TESZTGOMBBAL

AKKUMULÁTOR: Li-Ion 3,7V 2400 mAh vészhelyzeti üzemi idő >120 perc





CIKKSZÁM HL0018081

TELJESÍTMÉNY 3 - 40 W

MÉRET 135 x 55 x 21 mm

INVERTER LED 10-150W LiFePO4 6.4V 3000mAh 3h

AKKUMULÁTOR: Li-Ion 6,4 V 3000 mAh vészhelyzeti üzemi idő >180 perc





CIKKSZÁM HL0018000

TELJESÍTMÉNY 10 - 150 W

MÉRET 165 x 35 x 25 mm

JELMAGYARÁZAT / LEGEND

Földelés. 1. osztályú lámpatest funkcionális szigeteléssel
Earth connection. Class I. luminaire provided with functional insulation only.

2. osztályú lámpatest (kettős szigeteléssel) feszültség alatt álló alkatrészek véletlenszerű érintése elleni védelem
Class II. luminaire (double insulation), protected against the accidental contact with parts under tension from the user.

III
3. érintésvédelmi osztály (törpefeszültség)
Class III. luminaire, suitable for connection to very low voltage circuits

F
Gyúlékony felületre közvetlenül rögzíthető lámpatestek.
Luminaire suitable for direct mounting on normally inflammable surface

230 V 50 Hz
230V-os hálózati feszültséggel működő lámpatest
230V voltage

12 V
12V-os feszültséggel működő lámpatest
12V voltage

12 V DC
12V-os egyenfeszültséggel működő lámpatest
12V, DC voltage

EVG
Elektronikus előtéttel szerelt lámpatest
With electronic ballast

VVG
Induktív előtéttel szerelt lámpatest
With magnetic ballast

IK 08
IK besorolás / ütésállóság
Impact Protection Rating

A lámpatest működtető egységet nem tartalmaz
Without gear box

A lámpatest működtető egységet tartalmaz
With gear box

Beltéri lámpatest
Indoor fixture

Kültéri lámpatest
Outdoor fixture

Medencébe építhető lámpatest
Swimming pool fixture

Mennyezetre, oldalfalra és padlóra szerelhető lámpatest
Used in ceiling, for wall, for floor

Mennyezeti lámpatest
Used in ceiling

Oldalfali lámpatest
Used for wall

Mennyezetre és oldalfalra szerelhető lámpatest
Used in ceiling, for wall

Oldalfalra és padlóra szerelhető lámpatest
Used for wall, for floor

PF 0,90
Teljesítmény faktor
Power factor

FLICKER FREE
Villogásmentes
Flicker free

Inverterezhető / Kijáratmutató
Emergency lighting

ON OFF
A lámpatest kapcsolót tartalmaz
With switch

UV STABIL
UV védett
UV protected

-10 +45 °C
Ideális hőmérséklet
Ideal temperature

CRI>80
CRI érték
Color Rendering Index

A lámpatest fényforrást tartalmaz
Lightsource is included

A lámpatest fényforrást nem tartalmaz
Lightsource is not included

50.000h
Várható üzemóra
Lifespan (h)

4000K
Színhőmérséklet
Colour temperature

IP20 IP40 IP43 IP44 IP54 IP55 IP65 IP66 IP67 IP68

Az első számjegy (szilárd testek)
First number (IP Protection against solid objects)

0 nincs védelem / without protection
1 legfeljebb 50mm átmérőjű tárgyak ellen védett
protection against solid objects with diameter more than 50 mm
2 legfeljebb 12mm átmérőjű tárgyak ellen védet (feszültség alatti részek ujjal nem érinthetők) / protection against contact with fingers and solid objects with diameter more than 12 mm
3 legfeljebb 2,5mm átmérőjű tárgyak ellen védett / protection against „live parts" contact with tools, wires and solid objects with thickness more than 2,5mm.
4 legfeljebb 1mm átmérőjű tárgyak ellen védett / protection against „live parts" contact with tools, wires and solid objects with thickness more than 1 mm.
5 káros porbehatás ellen védett / complete protection against „live parts" contact and against dust descend, in quantity which does not endanger light operation
6 por ellen tömített / absolute protection against „live parts" contact and dust

A második számjegy (víz)
Second number (IP Protection against water)

0 nincs védelem / without protection
1 csepegő víz ellen védett / protected against water drops
2 csepegő víz ellen védett 15°-os döntésnél / protected against water drops at 15° tilt
3 esővíz ellen védett / protected against rain fall
4 bármilyen irányból freccsenő víz ellen védett /protected against water splashing
5 vízsugár ellen védett /protected against water splashing, diameter max 6,3 mm, pressure max 30 kPa
6 viharos tenger ellen védett / protected against sea storms
7 vízbemerítés ellen védett /underwater protection
8 tartós víz alatti működésre alkalmas / suitable for permanent underwater usage