

# TARTALOMJEGYZÉK

 LENS PANEL LED	IP20, IP40 opticom SD ED 2.oldal	 LED PANEL SD UGR <19	IP20, IP40 opticom SD 4.oldal	 BS100 LED	IP65 opticom SD ED 6.oldal	 ACCIAIO ECO LED	IP66 opticom SD ED 8.oldal
 H250/400	IP66 opticom SD 10.oldal	 F250/400	IP66 opticom SD 12.oldal	 FH70/150/200/350	IP66 opticom SD 14.oldal	 Strada LED	IP66 SD 16.oldal



## OPTICOM TECHNOLOGY

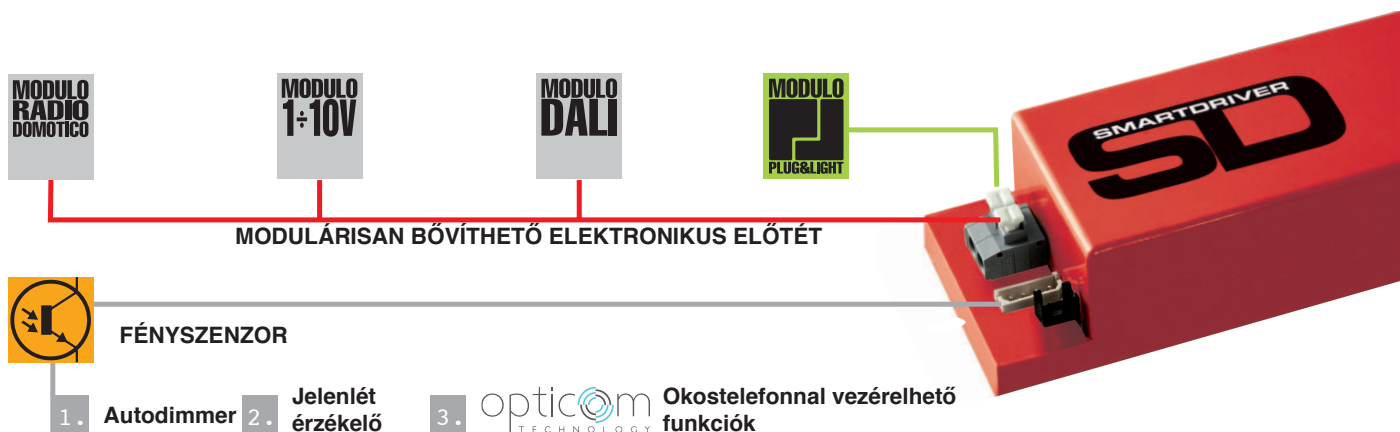
### Okostelefonnal vezérelhető funkciók általános és tartalékvilágítási rendszerekhez

Fénnyel kommunikáló fény – ez a működési alapelve az új Beghelli szabadalomnak. Az Opticom (**OPT**ical **COM**munication Technology) egy optikai kommunikációt jelent, mely a telefon vakuját felhasználva küld jeleket az SD meghajtóval szerelt Beghelli lámpatesteknek és az onnan visszaérkező információkat a kamerán keresztül fogadja, majd feldolgozza.

Ez a fejlett technológia optimalizálja és leegyszerűsíti a kivitelezők feladatát, hiszen így nincs szükség kiegészítő eszközökre a beállításhoz; csak le kell tölteni az ingyenes alkalmazást, mely magyar nyelven is elérhető iOS és Android rendszerekhez. Továbbá magas hozzáadott értékkel rendelkezik a felhasználók részére is a rugalmas szabályozhatóságnak köszönhetően.

**Minden SmartDriverrel és fényszenzorral szerelt lámpatest képes az Opticom használatára, melynek köszönhetően szabályozhatjuk a lámpatest fényáramát.** Ez lehet a környezeti megvilágításhoz képest automatikus szabályzás a programozott értékre (Természetes Fény), vagy dinamikus világítási módban mozgásérzékelőként használva a fotosenzort (Dinamikus Fény), tovább növelve az energiamegtakarítást. Az applikáció segítségével bármelyik lámpa fényárama a kívánt értékre állítható egy kattintással. **Opticom technológia: egy sokoldalúan használható rendszer, mely a SmartDriverrel együtt akár 80% energiamegtakarítást is képes elérni (30%-kal magasabb, mint a hagyományos LED-ek) a Természetes Fény és Dinamikus Fény funkcióknak köszönhetően.**





## Minden SD eszköz a saját fejlesztésű Smart Driver meghajtóval és fotoszenzorral kerül leszállításra

A **Smart Driver** alkalmazása fordulópontot hoz a világítástechnikában a rugalmas felhasználhatóságának köszönhetően. Ezzel az új generációs elektronikus előtéttel minden eddiginél magasabb energiamegtakarítást érhetünk el (akár 80%). Az Opticom rendszer bevezetésével az SD meghajtóval szerelt lámpák a telefonunk vakujával vezérelhetők az ingyenes applikáció segítségével.

A meghajtó kifejezetten ipari környezetbe került kifejlesztésre (EN61000-6-2), ennek megfelelően 4KVolt túláramot képes elviselni. A moduláris bővíthetőségnek köszönhetően a meghajtó képes alkalmazkodni a legkülönbözőbb kihívásokhoz is.



### Központi vezérlő

A rendszernek köszönhetően beállíthatunk különböző világítási jeleneteket, lámpánként szabályozhatjuk a kilépő fényáramot.



### Opticom smart fotoszenzor

#### **Autodimmer természetes fény funkció**

Minden SD meghajtóval szerelt világítótest beépített intelligens fotoszenzorral rendelkezik, melynek köszönhetően a kilépő fényáramot a környezeti fényviszonyoknak megfelelően képes automatikusan szabályozni. Ezzel a funkcióval a hagyományos fix fényáramú LED lámpatestekhez képest **30%-kal magasabb energiamegtakarítás érhető el.**

#### **Autodimmer dinamikus fény funkció**

Az új Opticom intelligens fotoszenzor érzékeli a legkisebb mozgásból adódó fényváltozásokat és erre reagálva az addig dimmelt üzemmódban lévő lámpatestet teljes teljesítményre kapcsolja. Ezt az állapotot az előre beállított késleltetési ideig megtartja, majd visszatér a beállított szabályozott értékre amíg további mozgást nem érzékel. Ezzel a funkcióval **további 20% energiamegtakarítás érhető el** az autodimmer funkcióhoz képest.

**Ez a funkció 4 méteres szerelési magasságig üzemel biztonságosan.**

#### **Opticom**

Az Opticom applikáció felületén tudjuk az SD meghajtóval szerelt lámpatesteket programozni. Ehhez a funkcióhoz a lámpatestben található intelligens fotoszenzor érzékeli és feldolgozza a mobiltelefon vakujából érkező villogó fényt és beállítja az elküldött parancsot. Például: ha a lámpa 50%-os teljesítménnyel üzemel, az Opticom applikáció segítségével beállíthatjuk 100%-ra.



### Vezeték nélküli vezérlés

Rendszereink kielégítenek minden felmerülő igényt a világításvezérlés témakörében, mindezt külön BUS kábel kiépítése nélkül, rádiófrekvencián keresztüli kommunikáció segítségével. Csatlakoztassuk a rádió modult az SD meghajtóhoz és a központ vagy rádió jeladó segítségével távolról szabályozhatjuk lámpánkat.



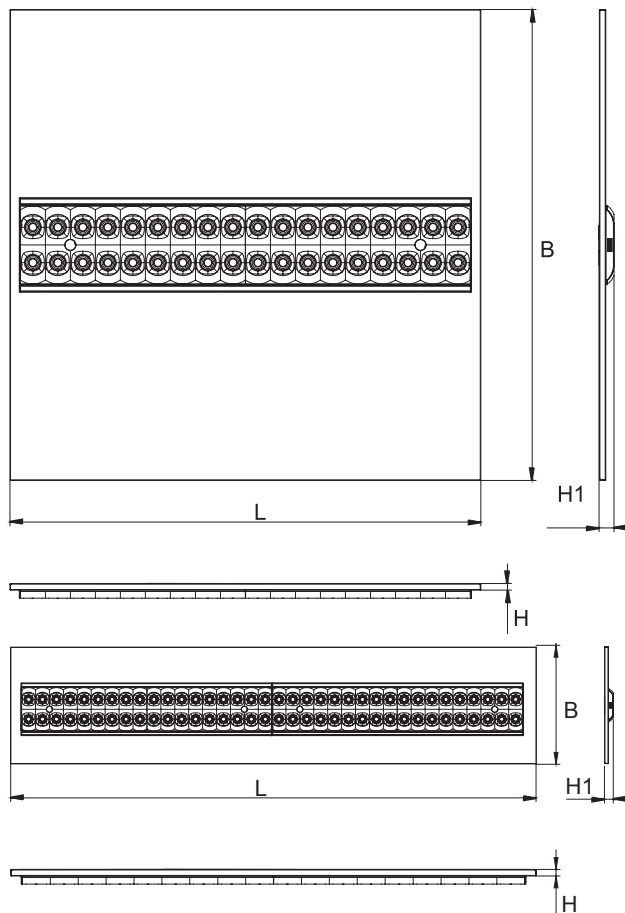
### Kompatibilitás egyéb vezérlőkkel

Az SD meghajtó moduláris bővíthetőségének köszönhetően a rendszer képes a digitális DALI, vagy az analóg 1-10V szabályzásra is. Ehhez mindössze a megfelelő kiegészítő modul csatlakoztatása szükséges.



## Lens Panel LED

Mennyezeti, süllyesztett, függesztett felszerelési mód



Típus	Méretek (mm)				Súly kg
	L	B	H	H1	
600x600	595	595	8	19	3,5
1200x300	1196	296	8	19	4,9

Tartozékok **SD** mellékelve

Rendelési Kód Megnevezés

15039 OPTICOM AUTODIMMER SZENZOR

Tartozékok **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

70033 FÜGGESZTŐ KÉSZLET

19358 INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V

19359 INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V

20097 MENNYEZETI SZERELŐ KÉSZLET 600X600 (csak az SD verzióhoz)

20100 MENNYEZETI SZERELŐ KÉSZLET 300X1200 (csak az SD verzióhoz)

Világításvezérlés **SD** **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

20102 KÖZPONTI EGYSÉG

20124 KÖZPONTI EGYSÉG + WiFi

20104 RADIO TRANZMITTER

15022 RADIO MODUL

15024 DALI MODUL

15034 1-10V MODUL



**Egyenértékű teljesítmény\***

4x18W, 2x36W, 2x58W

**Tápegység**

**SD meghajtó:** Universal Multi Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc  
**ED meghajtó:** 230Vac ± 10% 50Hz

**Megfelelőség**

EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-22  
EN 62471

**IP Védelem**

IP20, IP40

**Környezeti hőmérséklet**

-20 - + 40°C

**Káprázási érték**

UGR<19

**Felszerelhetőség**

álmennyezetbe süllyesztve  
mennyezetre szerelve  
függesztve

**Lámpatest anyaga**

porszórt alumínium RAL 9003

**Bura anyaga**

átlátszó PMMA

**Tápegység jellemzői**

SD meghajtó: elektronikus előtét (Cos φ ≥ 0,96) intelligens szabályzással

**Meghajtó MTBF\*\***

ED meghajtó: elektronikus előtét (Cos φ ≥ 0,95)

80.000 óra

**Fényáramtartás\*\***

60.000h (L80B20)

**Színstabilitás**

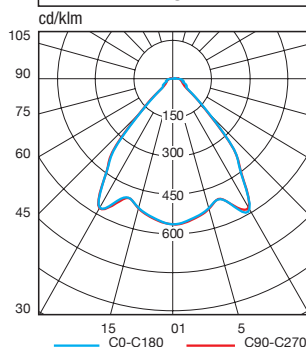
3 SDCM

\*Hagyományos fénycsöves lámpatestnek megfelelő teljesítmény

\*\*25°C-os környezeti hőmérséklet esetén

**Polár diagram**

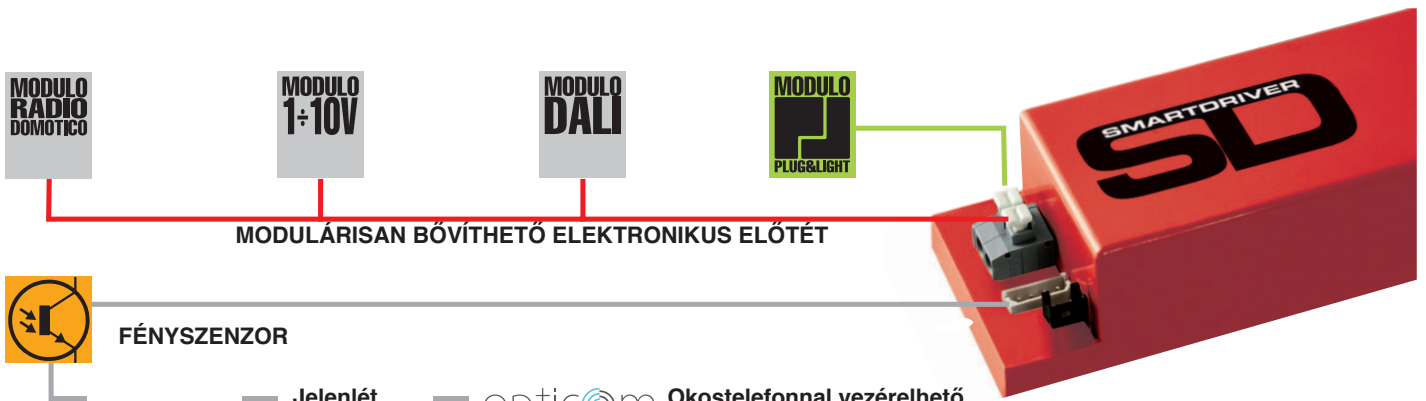
**4x18 W**



**Hatékonyság és szabályozás**

Az elektronikus előtét intelligens szabályozhatóságának köszönhetően a lámpatest élettartama és fényhasznosítása jelentősen megnövekedhet.

**Szabályzás SD 50%**  
**Lámpatest élettartam +40%**  
**Fényhasznosítás +15%**



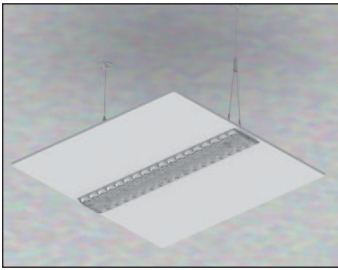
MODULÁRISAN BŐVÍTHETŐ ELEKTRONIKUS ELŐTÉT



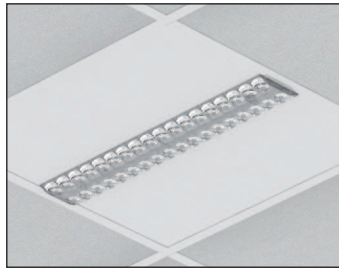
FÉNYSENZOR

1. Autodimmer 2. Jelenlét érzékelő 3. **opticom** Okostelefonnal vezérelhető funkciók

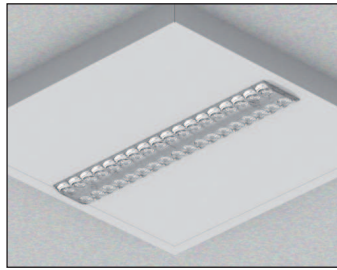
FELSZERELÉS FÜGGESZTVE



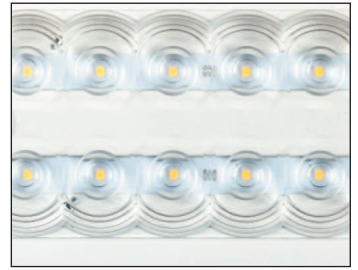
FELSZERELÉS SÜLLYESZTVE



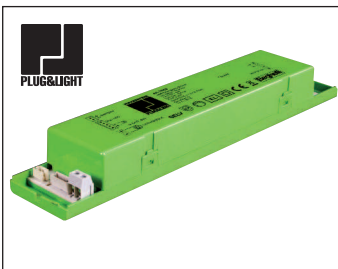
FELSZERELÉS MENNYEZETRE(SD)



OPTIKA



TARTALÉKVILÁGÍTÁS PLUG&LIGHT INVERTER **TR** **AT** **LG** **LGFM**



Az innovatív Plug&Light inverter olcsó és gyors megoldás a világítótést tartalékvilágításként történő üzemeltetésére. Csak csatlakoztassa az invertert a tartozékként szállított vezetékkel az SD meghajtóhoz, helyezze el a visszajelző LED-et az erre kialakított helyen és a rendszer máris működőképes. Áramkimaradás esetén a világítótést automatikusan átkapcsol akkumulátoros táplálásra.



Human Centric Lighting (HCL)

Emberközpontú világítás

Az embereket körülvevő világítás nagyban befolyásolja az egyén mindennapi közérzetét, teljesítményét. A belső biológiai óra a környezetből érkező különböző színű fényekre reagálva szabályozza az ébrenlétet és elalvást. Kutatások alapján az emberek többsége egyre kevesebb időt tölt a szabadban, így a természetes szabályzás adott esetben felborulhat. Éppen ezért nagyon fontos, hogy a mesterséges világítás minél inkább igazodjon a természetben előforduló váltakozásokhoz. Az emberközpontú világítás biztosítja, hogy az emberek napi életritmusához igazodva biztosítsa a megfelelő mennyiségű és minőségű fényt. A HCL funkcióval rendelkező világítótétek a központi egységhez csatlakoztatva képesek a színhőmérsékletet az évszakhoz és napszakhoz igazítani. Így biztosítva a lámpa alatt dolgozók megfelelő közérzetét és optimális teljesítményét.

INVERTER	Kód	Leírás	Kiszerelés
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	külön rendelhető
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	külön rendelhető
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	külön rendelhető
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H	külön rendelhető
	RA02	AUTORIPARA INVERTER AKKUMULÁTOR	külön rendelhető

Lens Panel Human Centric Lighting (HCL)

Elektronikus meghajtó SmartDriver **SD**

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény-hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerelés
4x18	LP418HCL	LPHCL418M600UGR19SD	32W	2700/6000	>80	35	36	4700	4300	122	A++	1/1
2x36	LP236HCL	LPHCL236300x1200UGR19SD	38W	2700/6000	>80	41	72	6100	5300	130	A++	1/3
2x58	LP258HCL	LPHCL258300x1200UGR19SD	50W	2700/6000	>80	56	72	7500	7000	125	A++	1/3

Lens Panel UGR < 19

Elektronikus meghajtó SmartDriver **SD**

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény-hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerelés
4x18	LP418SD	LENSPAN418M600UGR19SD4K	32	4000	>80	35	36	4700	4300	122	A++	1/1
2x36	LP236SD	LENSPAN236300x1200UGR19SD	38	4000	>80	41	72	6100	5300	130	A++	1/3
2x58	LP258SD	LENSPAN258300x1200UGR19SD4K	50	4000	>80	56	72	7500	7000	125	A++	1/3

Lens Panel UGR < 19

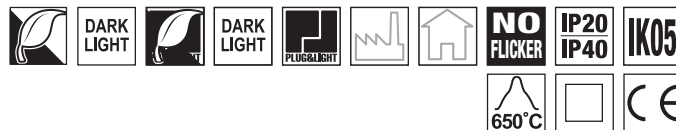
Elektronikus meghajtó Eco Driver **ED**

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény-hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerelés
4x18	LP418ED	LENSPAN418M600UGR19ED4K	23	4000	>80	25	36	4700	3400	133	A++	1/3
2x36	LP236ED	LENSPAN236300x1200UGR19ED4K	29	4000	>80	32	72	5400	4500	140	A++	1/3
2x58	LP258ED	LENSPAN258300x1200UGR19ED4K	46	4000	>80	50	72	7100	6500	130	A++	1/3



## LED Panel SD UGR <19

Mennyezeti, süllyesztett, függesztett



**Egyenértékű teljesítmény\***

2x36W, 4x18W

**Tápegység**

Universal Multi Voltage  
93÷265Vac - 50÷60Hz,  
176÷250Vdc

**Megfelelőség**

EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 62471

**IP Védelem**

IP20, IP40

**Környezeti hőmérséklet**

-20 - + 40°C

**Káprázási érték**

UGR<19

**Felszerelhetőség**

álmennyezetbe süllyesztve  
mennyezetre szerelve  
függesztve

**Lámpatest anyaga**

alumínium RAL 9003

**Bura anyaga**

tükröződésmentes,  
mikroprizmatikus PMMA

**Tápegység jellemzői**

SD meghajtó: SELV  
elektronikus meghajtó (Cos φ  
≥ 0,96)

**Meghajtó MTBF\*\***

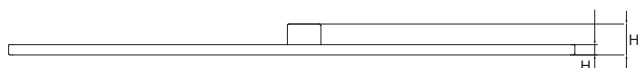
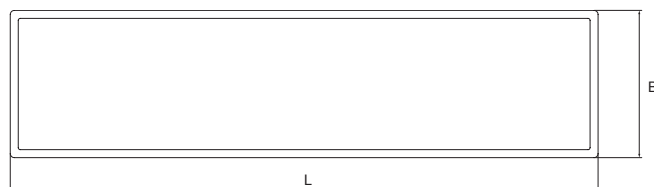
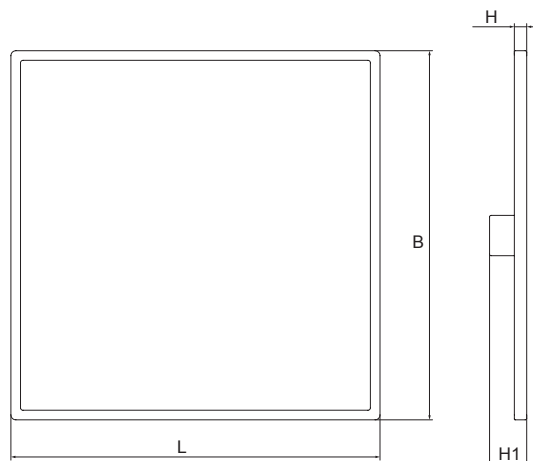
80.000 óra

**Fényáramtartás\*\***

50.000h (L80B20)

**Színstabilitás**

3 SDCM



Típus	Méretek (mm)				Súly kg
	L	B	H	H1	
600x600	595	595	9	41	3,5
300x1200	1196	296	9	41	4,9

Tartozékok **SD** mellékelve

Rendelési Kód Megnevezés

15039 OPTICOM AUTODIMMER SZENZOR

Tartozékok **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

20094 FÜGGESZTŐ KÉSZLET

20097 MENNYEZETI SZERELŐKÉSZLET 600X600

20100 MENNYEZETI SZERELŐKÉSZLET 300X1200

Világításvezérlés **SD** **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

20102 KÖZPONTI EGYSÉG

20124 KÖZPONTI EGYSÉG + WiFi

20104 RADIO TRANSZMITTER

15022 RADIO MODUL

15024 DALI MODUL

15034 1-10V MODUL



**Egyenértékű teljesítmény\***

2x36W, 4x18W

**Tápegység**

Universal Multi Voltage  
93÷265Vac - 50÷60Hz,  
176÷250Vdc

**Megfelelőség**

EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 62471

**IP Védelem**

IP20, IP40

**Környezeti hőmérséklet**

-20 - + 40°C

**Káprázási érték**

UGR<19

**Felszerelhetőség**

álmennyezetbe süllyesztve  
mennyezetre szerelve  
függesztve

**Lámpatest anyaga**

alumínium RAL 9003

**Bura anyaga**

tükröződésmentes,  
mikroprizmatikus PMMA

**Tápegység jellemzői**

SD meghajtó: SELV  
elektronikus meghajtó (Cos φ  
≥ 0,96)

**Meghajtó MTBF\*\***

80.000 óra

**Fényáramtartás\*\***

50.000h (L80B20)

**Színstabilitás**

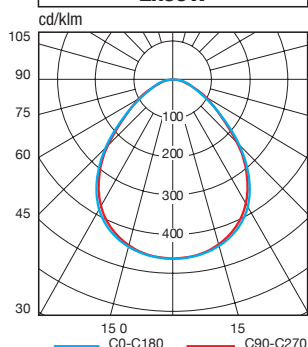
3 SDCM

\*Hagyományos fénycsöves lámpatestnek megfelelő teljesítmény

\*\*25°C-os környezeti hőmérséklet esetén

**Polár diagram**

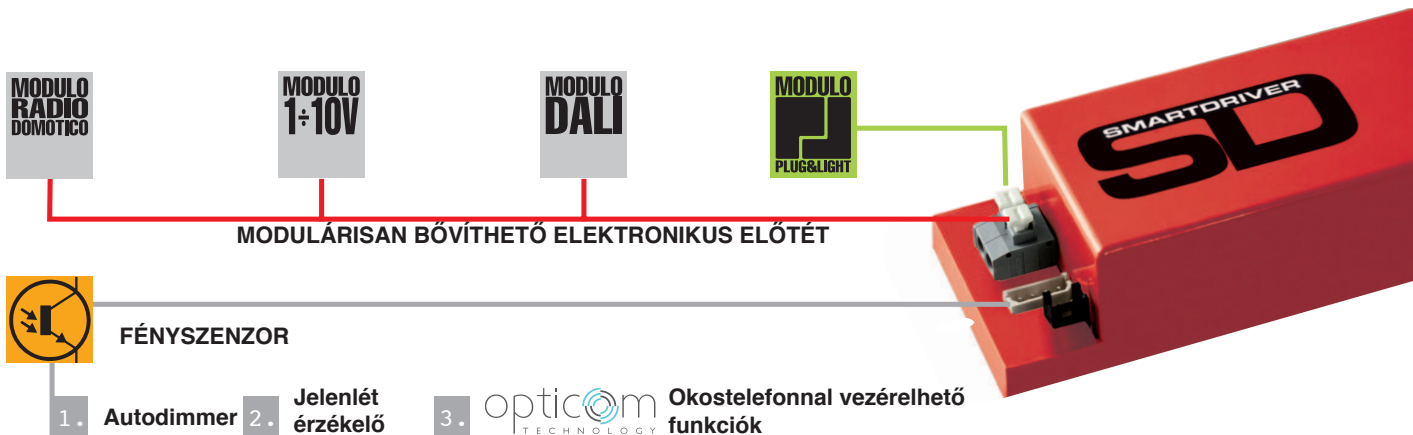
**2x36W**



**Hatékonyaság és szabályozás**

Az elektronikus előtét intelligens szabályozhatóságának köszönhetően a lámpatest élettartama és fényhasznosítása jelentősen megnőhet.

**Szabályzás SD 50%**  
**Lámpatest élettartam +40%**  
**Fényhasznosítás +10%**



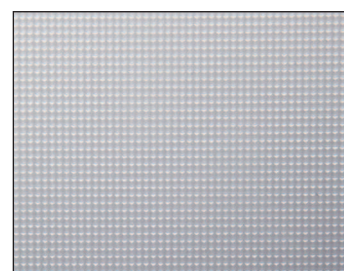
FELSZERELÉS FÜGGESZTVE



FELSZERELÉS MENNYEZETRE(SD)

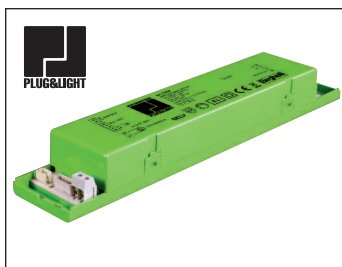


MIKORPRIZMATIKUS BURA

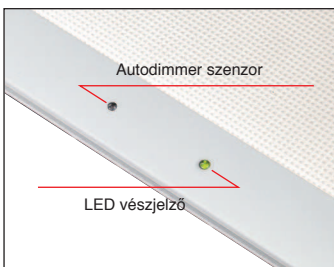


TARTALÉKVILÁGÍTÁS PLUG&LIGHT INVERTER

TR AT LG LGFM



Az innovatív Plug&Light inverter olcsó és gyors megoldás a világítótest tartalékvilágításként történő üzemeltetésére. Csak csatlakoztassa az invertert a tartozékként szállított vezetékkel az SD meghajtóhoz, helyezze el a visszajelző LED-et az erre kialakított helyen és a rendszer már működőképes. Áramkimaradás esetén a világítótest automatikusan átkapcsol akkumulátoros táplálásra.



INVERTER		19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	külön rendelhető
		19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	külön rendelhető
		19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	külön rendelhető
		19365	INV LED IP65 LGFM 123H	külön rendelhető
		RA02	AUTORIPARA INVERTER AKKUMULÁTOR	külön rendelhető

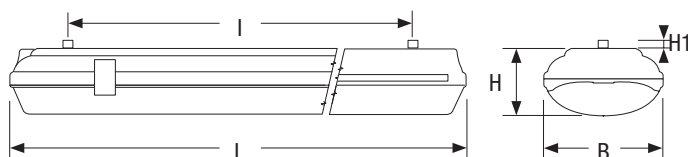
Lens Panel UGR <19

Elektronikus meghajtó SmartDriver

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény-hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerezés
4x18	418PSD	LED PANEL 418x600 UGR19SD4K	32	4000	>80	36	270	5500	4000	111	A++	1
2x36	236PLSD	LED PANEL 236x300x1200 UGR19SD4K	32	4000	>80	36	270	5500	4000	111	A++	1

## BS100 LED

Por- és páramentes lámpatest, polikarbonát ház és bura



### Egyenértékű teljesítmény\*

1x18, 2x18, 1x36, 2x36, 1x58, 2x80 W

### Tápegység

**SD meghajtó:** Universal Multi Voltage 93-265Vac 50-60Hz 176-250Vdc  
**ED meghajtó:** 230Vac ± 10% 50Hz

### Megfelelőség

EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-22  
EN 62471

### IP Védelem

IP65

### Környezeti hőmérséklet

-20 - + 40°C

### Káprázási érték

UGR<19

### Felszerelhetőség

mennyezetre szerelve  
függesztve  
áramvezető sínre

### Lámpatest anyaga

Polikarbonát ,RAL 7035

### Bura anyaga

Opál polikarbonát

### Tápegység jellemzői

SD verzió: SELV elektronikus SD (Cos φ ≥ 0,96) intelligens szabályzással  
ED meghajtó: SELV elektronikus ED (Cos φ ≥ 0,95)

### Meghajtó MTBF\*\*

80.000 óra

### Fényáramtartás\*\*

60.000h (L80B20)

### Színstabilitás

3 SDCM

Teljesítmény	Méretek (mm)					Súly kg
	W	L	B	H	H1	
1x18, 2x18	671	170	95	10	475	1.4
1x36, 2x36	1280	170	95	10	660	2.3
1x58, 2x58	1581	170	95	10	900	2.0
2x80	1581	170	95	10	900	2.7

### Tartozékok



mellékelve

Rendelési Kód Megnevezés

15039 OPTICOM AUTODIMMER SZENZOR

### Tartozékok

külön rendelhető

Rendelési Kód Megnevezés

3905 VÉDŐRÁCS 18W

8066 VÉDŐRÁCS 36W

8067 VÉDŐRÁCS 58W/80W

3504 OLDALFALI SZERELŐ KERET

3505 ROZSDAMENTES ACÉL HÚZÓZÁR 18W

3506 ROZSDAMENTES ACÉL HÚZÓZÁR 36W

3507 ROZSDAMENTES ACÉL HÚZÓZÁR 58W / 80W

8010 KÉSZLET ÁTVEZETÉKEZÉSHEZ 58W / 80W

8012 KÉSZLET ÁTVEZETÉKEZÉSHEZ 36W

### Világítás vezérlés



külön rendelhető

Rendelési Kód Megnevezés

20102 KÖZPONTI EGYSÉG

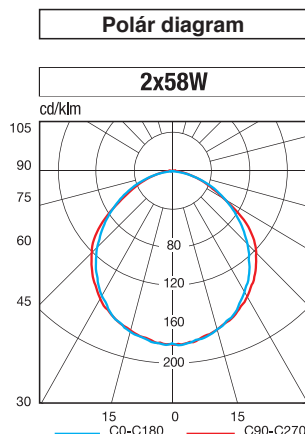
20124 KÖZPONTI EGYSÉG + WIFI

20104 RADIO TRANZMITTER

15022 RADIO MODUL

15024 DALI MODUL

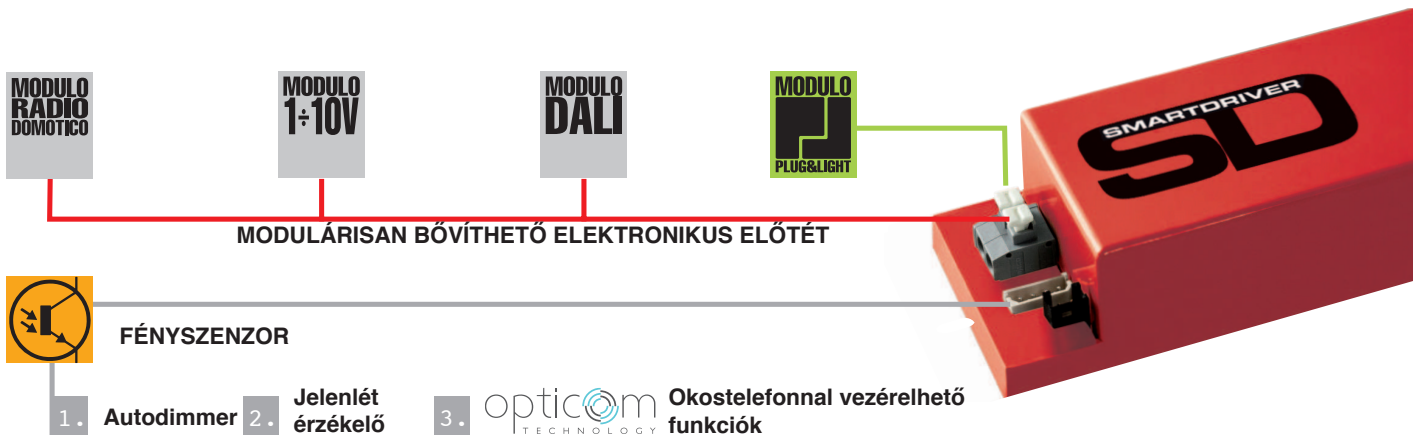
15034 1-10V MODUL



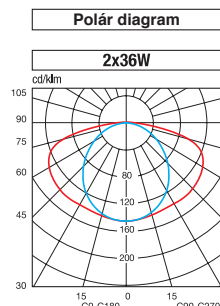
### Hatékonyág és szabályozás

Az elektronikus előtét intelligens szabályozhatóságának köszönhetően a lámpatest élettartama és fényhasznosítása jelentősen megnövekedhet.

**Szabályzás SD 50%**  
**Lámpatest élettartam +40%**  
**Fényhasznosítás +15%**



### SPECIÁLIS PARKOLÓ VERZIÓ



Speciális parkolóházakhoz, mélygarázsokhoz fejlesztett verzió. Szélesebb fényeloszlásának köszönhetően kisebb darabszámú lámpatest segítségével is elérhető a kívánt megvilágítási érték a megfelelő egyenletesség megtartása mellett. Könnyű inverterezhetőségének köszönhetően a tartalékvilágítási funkció is megoldott.

236PSD BS100 LED PARKING 2X36W

### TARTALÉKVILÁGÍTÁS PLUG&LIGHT INVERTER

TR AT LG LGFM

INVERTER	Modell	Leírás	Kiszerelés
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	külön rendelhető
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	külön rendelhető
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	külön rendelhető
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H	külön rendelhető
	RA02	AUTORIPARA INVERTER AKKUMULÁTOR	külön rendelhető

Az innovatív Plug&Light inverter olcsó és gyors megoldás a világitótest tartalékvilágításként történő üzemeltetésére. Csak csatlakoztassa az invertert a tartozékként szállított vezetékkel az SD meghajtóhoz, helyezze el a visszajelző LED-et az erre kialakított helyen és a rendszer máris működőképes. Áramkimaradás esetén a világitótest automatikusan átkapcsol akkumulátoros táplálásra.

### BS100 LED PARKING

Elektronikus meghajtó SmartDriver **SD**

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény-hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerelés
2x36	236PSD	BS100 LED PARKING 2X36SD 4000K	48	4000	>80	52	144	7750	5500	105	A++	1

### BS100 LED

Elektronikus meghajtó SmartDriver **SD**

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény-hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerelés
1x18	118SD	BS100 LED 1X18SD 4000K	9	4000	>80	11	72	1900	1525	133	A++	1
2x18	218SD	BS100 LED 2X18SD 4000K	19	4000	>80	22	72	3300	2750	127	A++	1
1x36	136SD	BS100 LED 1X36SD 4000K	21	4000	>80	23	144	4000	3100	135	A++	1
2x36	236SD	BS100 LED 2X36SD 4000K	42	4000	>80	46	144	7000	5500	121	A++	1
1x58	158SD	BS100 LED 1X58SD 4000K	29	4000	>80	32	180	5000	4100	129	A++	1
2x58	258SD	BS100 LED 2X58SD 4000K	59	4000	>80	64	180	9250	7500	117	A++	1
2x80	280SD	BS100 LED 2X80SD 4000K	68	4000	>80	74	180	11000	8500	116	A++	1

### BS100 LED

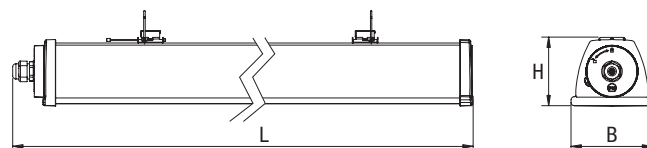
Elektronikus meghajtó Eco Driver **ED**

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény-hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerelés
2X18	218ED	BS100 LED 2X18ED 4000K	18	4000	>80	20	72	2900	2600	132	A++	1
2X36	236ED	BS100 LED 2X36ED 4000K	36	4000	>80	40	144	5800	5200	132	A++	1
2X58	258ED	BS100 LED 2X58ED 4000K	47	4000	>80	51	192	7700	6800	132	A++	1



## Acciaio Eco Led

Por- és páramentes lámpatest, fémházas kivitel, edzett üveg előlap



Teljesítmény	Méretek (mm)			Súly kg
	W	L	B	
1x36	1225	108	90	3.2
2x36	1225	108	90	3.2
1x58	1225	108	90	3.2
2x58	1225	108	90	3.2
2x80	1565	108	90	3.9

Tartozékok **SD** mellékelve

Rendelési Kód Megnevezés

15039 OPTICOM AUTODIMMER SZENZOR

Tartozékok **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

20107 SZÉLES FÉNYELOSZLÁST BIZTOSÍTÓ DIFFÚZOR 1200 MM

15019 KÉTOLDALI CSATLAKOZÁS M20

15018 ATEX KIT ACCIAIO (2x80 verzióhoz mellékelve)

20122 ÁLLÍTHATÓ FALI RÖGZÍTŐ KERET

20082 ACCIAIO VÉSZVILÁGÍTÓ FEJEGYSÉG TR SE 1H

20085 ACCIAIO VÉSZVILÁGÍTÓ FEJEGYSÉG AT/LG SE 1/3H

20086 ACCIAIO VÉSZVILÁGÍTÓ FEJEGYSÉG LGFM SE 1/3H

Világításvezérlés **SD** **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

20102 KÖZPONTI EGYSÉG

20124 KÖZPONTI EGYSÉG + WiFi

20104 RADIO TRANZMITTER

15022 RADIO MODUL

15024 DALI MODUL

15034 1-10V MODUL



**Egyenértékű teljesítmény\*** 1x36, 2x36, 1x58, 2x58W, 2x80W (TOP, ATEX)

**Tápegység**

**SD verzió:** Universal Multi Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**ED verzió:** 230Vac ± 10% 50Hz EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471, ATEX 2014/34/UE

**Megfelelőség**

**IP Védelem**

IP66

**Ütésállóság**

IK09

**Környezeti hőmérséklet**

-20 - + 40°C

**Káprázási érték**

UGR<19

**Felszerelhetőség**

mennyezetre szerelve függesztve áramvezető sínre

**Lámpatest anyaga**

Poliészter porral bevont acéllemez RAL 7035

**Bura anyaga**

Mikroprizmatikus edzett üveg

**Tápegység jellemzői**

SD verzió: SELV elektronikus SD (Cos φ ≥ 0,96) intelligens szabályzással ED meghajtó: SELV elektronikus ED (Cos φ ≥ 0,95)

**Meghajtó MTBF\*\***

80.000 óra

**Fényáramtartás\*\***

>60.000h (verzió 2x) (L80B20)  
>70.000h (verzió 1x) (L80B20)

**Színstabilitás**

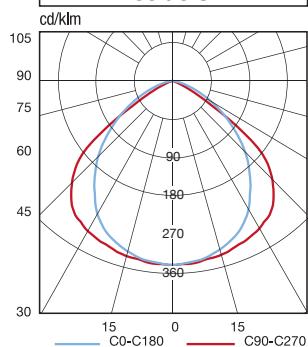
3 SDCM

\*Hagyományos fénycsöves lámpatestnek megfelelő teljesítmény

\*\*25°C-os környezeti hőmérséklet esetén

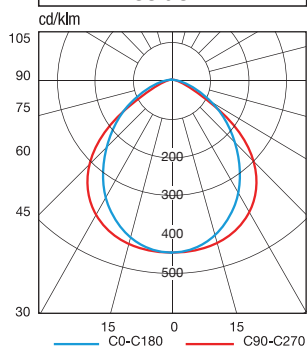
Polár diagram

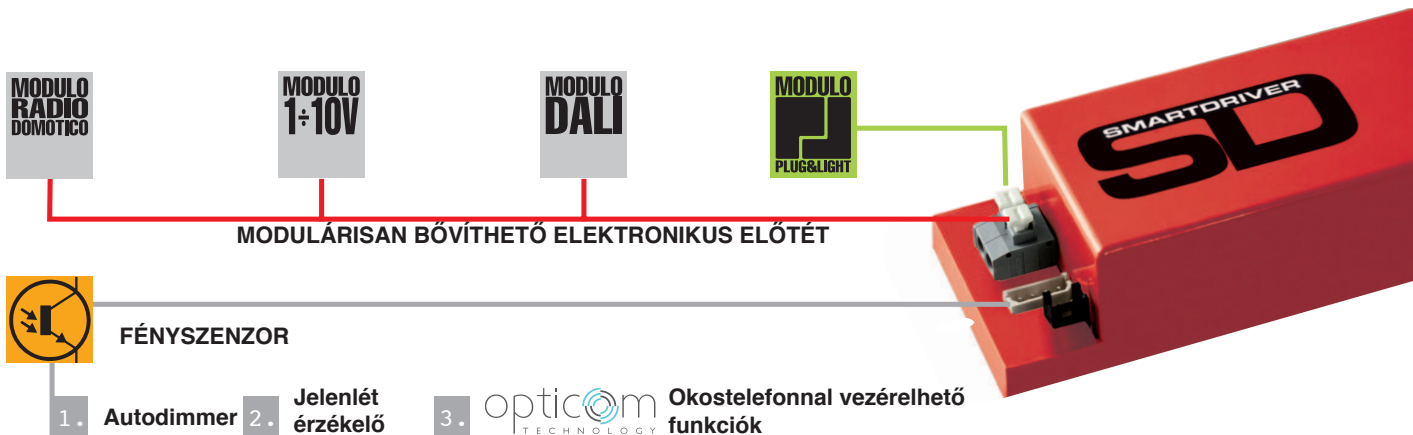
Acciaio SD



Polár diagram

Acciaio ED





20082	külön rendelhető
20085	külön rendelhető
20086	külön rendelhető



20122	külön rendelhető
-------	------------------

#### Hatékonyaság és szabályozás

Az elektronikus előtét intelligens szabályozhatóságának köszönhetően a lámpatest élettartama és fényhasznosítása jelentősen megnőhet.

<b>Szabályzás</b>	<b>SD</b>	<b>50%</b>
<b>Lámpatest élettartam</b>		<b>+40%</b>
<b>Fényhasznosítás</b>		<b>+10%</b>

#### TARTALÉKVILÁGÍTÁS PLUG&LIGHT INVERTER

	TR	AT	LG	LGFM
19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	külön rendelhető (csak az SD verzió)		
19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	külön rendelhető (csak az SD verzió)		
19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	külön rendelhető (csak ED verzió)		
19365	INV LED IP65 LGFM 123H	külön rendelhető		
RA02	AUTORIPARA INVERTER AKKUMULÁTOR	külön rendelhető		

#### Acciaio Eco LED

#### Elektronikus meghajtó SmartDriver

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fényhasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerezés
1x36	A136ESD	ACCIAIO ELED 1X36 SD 4000K	15	4000	>80	20	48	3150	2700	135	A++	1
2x36	A236ESD	ACCIAIO ELED 2X36 SD 4000K	30	4000	>80	35	96	5570	4700	135	A++	1
1x58	A158ESD	ACCIAIO ELED 1X58 SD 4000K	23	4000	>80	29	72	4400	3800	131	A++	1
2x58	A258ESD	ACCIAIO ELED 2X58 SD 4000K	46	4000	>80	52	144	8350	7000	135	A++	1
2x80	A280ESD	ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K	68	4000	>80	74	180	11800	9900	135	A++	1
1x36	A136E**	ACCIAIO ELED 1X36D 4000K	17	4000	>80	22	48	3150	2700	120	A++	1
2x36	A236E**	ACCIAIO ELED 2X36D 4000K	35	4000	>80	40	96	5570	4700	120	A++	1
1x58	A158E**	ACCIAIO ELED 1X58D 4000K	26	4000	>80	32	72	4400	3800	120	A++	1
2x58	A258E**	ACCIAIO ELED 2X58D 4000K	52	4000	>80	58	144	8350	7000	120	A++	1

#### Acciaio Eco Led

#### Elektronikus meghajtó Eco Driver

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fényhasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszerezés
	2x36	ACCIAIO ED LED 2X36 4000K	34	4000	>80	36	96	5400	4400	124	A++	1
	2X58	ACCIAIO ED LED 2X58 4000K	50	4000	>80	52	144	8050	6400	122	A++	1

\*\* Hagyományos elektronikus előtéttel.



**Egyenértékű teljesítmény\***

250, 400 W

**Tápegység**

Universal Multi Voltage  
93÷265Vac - 50÷60Hz  
176÷250Vdc

**Megfelelőség**

EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-22  
EN 62471

**IP Védelem**

IP66

**Ütésállóság**

IK09

**Környezeti hőmérséklet**

-20 - + 40°C

**Felszerelhetőség**

mennyezetre szerelve  
függesztve  
áramvezető sínre

**Lámpatest anyaga**

öntött alumínium RAL 7040

**Optika**

káprázásmentes, parabolikus  
kialakítású, magasfényű  
polírozott alumínium

**Bura anyaga**

4mm-es mikroprizmatikus  
edzett üveg

**Tápegység jellemzői**

SELV elektronikus SD(Cos φ ≥ 0,97) intelligens szabályzással

**Meghajtó MTBF\*\***

100.000 óra

**Fényáramtartás\*\***

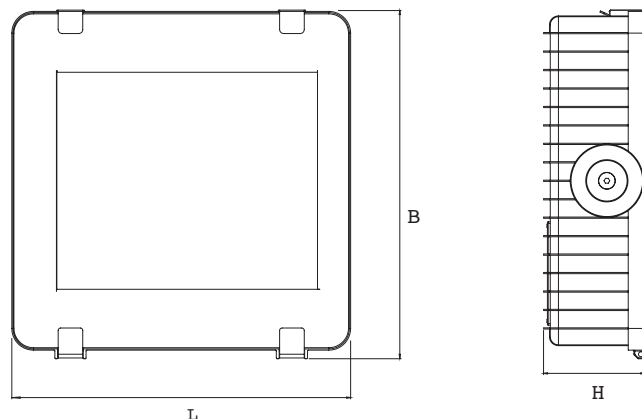
>60.000h (1x400) (L80B20)  
>70.000h (1x250) (L80B20)

**Színstabilitás**

3 SDCM

H250/400 LED

Ipari csarnokvilágító lámpatest



Teljesítmény	Méretek (mm)				Súly kg
	W	L	B	H	
250	425	413	121	7.7	
400	425	413	121	7.7	

\*Hagyományos fénycsöves lámpatestnek megfelelő teljesítmény

\*\*25°C-os környezeti hőmérséklet esetén

Tartozékok mellékelve

Rendelési Kód	Megnevezés
-	RONGÁLÁS ELLENI CSAVAR
-	M20 TÖMSZELENCE

Tartozékok külön rendelhető

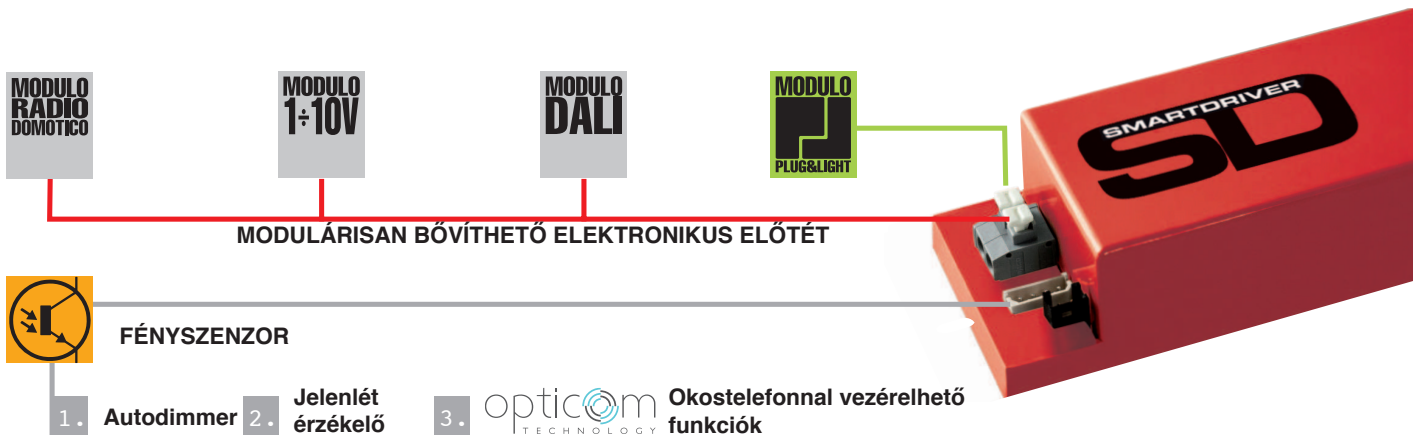
Rendelési Kód	Megnevezés
12658	VÉDŐRÁCS
12659	BEÉPÍTŐ KERET ÁRAMVEZETŐ SÍNHEZ
12664	MENNYEZETI RÖGZÍTŐ KONZOL
12663	FÜGGESZTŐ KÉSZLET

Tartozékok mellékelve

Rendelési Kód	Megnevezés
15039	OPTICOM AUTODIMMER SZENZOR

Világításvezérlés külön rendelhető

Rendelési Kód	Megnevezés
20102	KÖZPONTI EGYSÉG
20124	KÖZPONTI EGYSÉG + WiFi
20104	RADIO TRANZMITTER
15022	RADIO MODUL
15024	DALI MODUL
15034	1-10V MODUL



12659 külön rendelhető



12664 külön rendelhető



12663 külön rendelhető

TARTALÉKVILÁGÍTÁS PLUG&LIGHT INVERTER

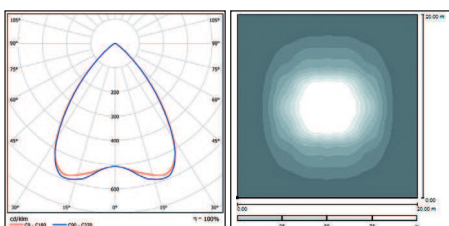
TR AT LG LGFM

INVERTER	Kód	Leírás	Állomány
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	külön rendelhető
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	külön rendelhető
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H	külön rendelhető
	RA02	AUTORIPARA INVERTER AKKUMULÁTOR	külön rendelhető

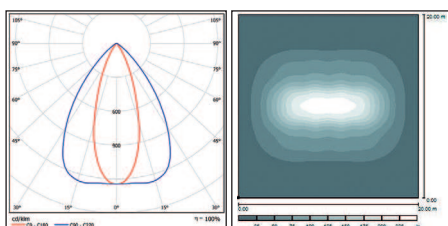
**Hatékonyág és szabályozás**

Az elektronikus előtét intelligens szabályozhatóságának köszönhetően a lámpatest élettartama és fényhasznosítása jelentősen megnőhet.

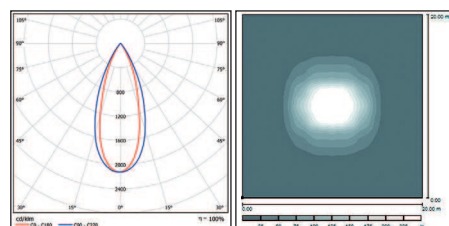
**Szabályzás SD** 50%  
**Lámpatest élettartam** +40%  
**Fényhasznosítás** +10%



Széles optika



Elliptikus optika



Koncentrált optika

H250/400 LED

Elektronikus meghajtó SmartDriver **SD**

Egyenértékű teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fényhasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszereles
250	H250SD	RIF LED 250 DIFF SD 4000	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	H400SD	RIF LED 400 DIFF SD 4000K	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1
250	H250CSD	RIF LED 250 CONC SD 4000K	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	H400CSD	RIF LED 400 CONC SD 4000K	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1
250	H250ESD	RIF LED 250 ELLIT SD 4000K	110	4000	>80	119	256	18000	16000	134	A++	1
400	H400ESD	RIF LED 400 ELLIT SD 4000K	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1



**Egyenértékű teljesítmény\***

250, 400 W

**Tápegység**

Universal Multi Voltage  
93÷265Vac - 50÷60Hz  
176÷250Vdc

**Megfelelőség**

EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-22  
EN 62471

**IP Védelem**

IP66

**Ütésállóság**

IK09

**Környezeti hőmérséklet**

-20 - + 40°C

**Felszerelhetőség**

falra, földre, oszlopra  
(kiegészítővel)

**Lámpatest anyaga**

öntött alumínium RAL 7040

**Optika**

káprázásmentes, parabolikus  
kialakítású, magassfényű  
polírozott alumínium

**Bura anyaga**

4mm-es mikroprizmatikus  
edzett üveg

**Tápegység jellemzői**

SD meghajtó: SELV  
elektronikus meghajtó (Cos φ  
≥ 0,97)

**Meghajtó MTBF\*\***

80.000 óra

**Fényáramtartás\*\***

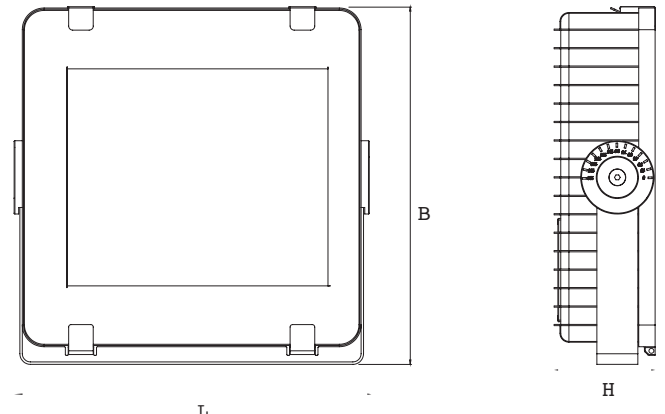
>60.000h (L80B20)

**Színstabilitás**

3 SDCM

F250/400 LED

Nagy teljesítményű fénvetők



Teljesítmény	Méretek (mm)				Súly kg
	W	L	B	H	
250	438	434	121	8.8	
400	438	434	121	8.8	

Tartozékok **SD** mellékelve

Rendelési Kód	Megnevezés
15039	OPTICOM AUTODIMMER SZENZOR

Tartozékok mellékelve

Rendelési Kód	Megnevezés
-	RONGÁLÁS ELLENI CSAVAR
-	GONIOMETRIKUS KONZOL
-	M20 TÖMSZELENCE

Tartozékok **külön rendelhető**

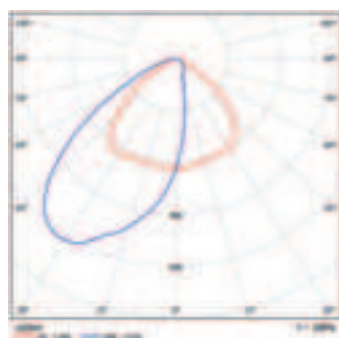
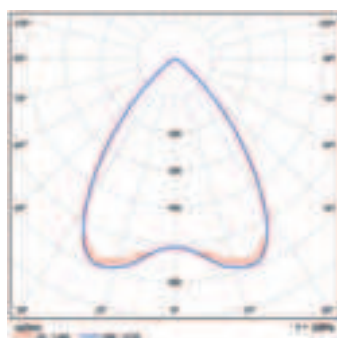
Rendelési Kód	Megnevezés
12661	PÓZNÁRA SZERELHETŐ KONZOL 2x 60-76
12662	PÓZNÁRA SZERELHETŐ KONZOL 4x 60-76
12658	VÉDŐRÁCS

Világításvezérlés **SD** **külön rendelhető**

Rendelési Kód	Megnevezés
20102	KÖZPONTI EGYSÉG
20124	KÖZPONTI EGYSÉG + WIFI
20104	RADIO TRANZMITTER
15022	RADIO MODUL
15024	DALI MODUL
15034	1-10V MODUL

Polár diagram

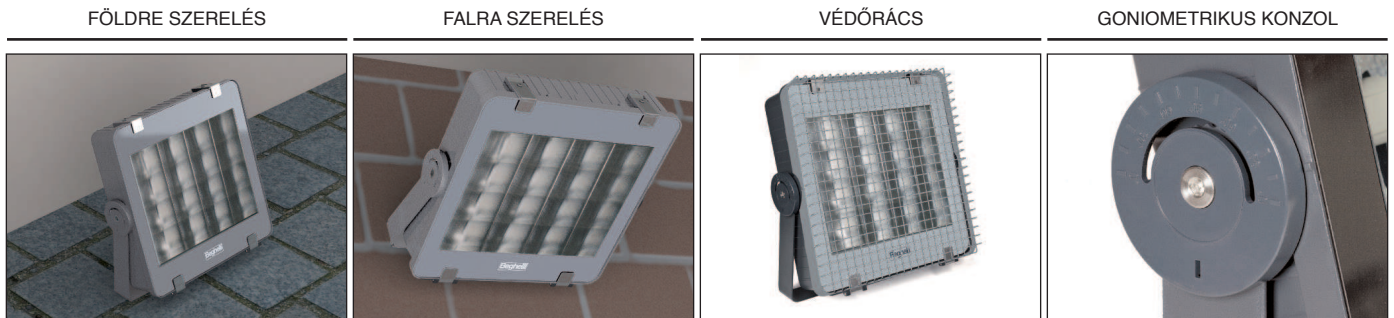
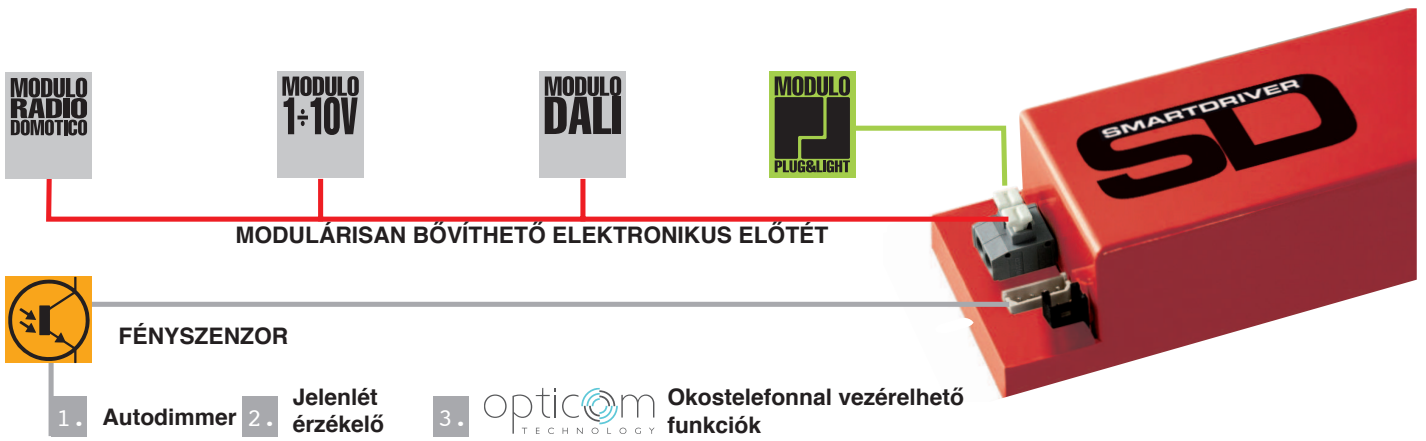
Polár diagram



Szimmetrikus optika

Aszimmetrikus optika

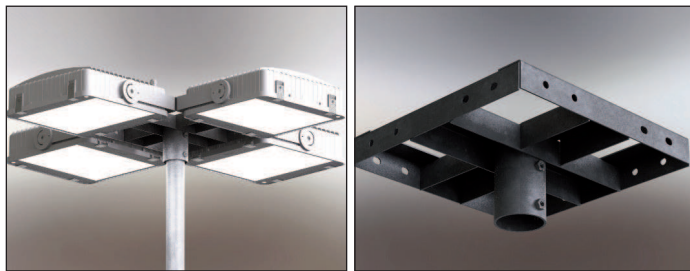




12658

VÉDŐRÁCS

PÓZNÁRA SZERELHETŐ KONZOL



12661 PÓZNAFEJ 2x 60-76

külön rendelhető

12662 PÓZNAFEJ 4x 60-76

külön rendelhető

TARTALÉKVILÁGÍTÁS PLUG&LIGHT INVERTER

TR AT LG LGFM

INVERTER	Kód	Leírás	Kiszerelés
19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	külön rendelhető	
19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	külön rendelhető	
19365	INV LED IP65 LGFM 123H	külön rendelhető	
RA02	AUTORIPARA INVERTER AKKUMULÁTOR	külön rendelhető	

**Hatékony és szabályozás**

Az elektronikus előtét intelligens szabályozhatóságának köszönhetően a lámpatest élettartama és fényhasznosítása jelentősen megnőhet.

**Szabályzás** 50%  
**Lámpatest élettartam** +40%  
**Fényhasznosítás** +10%

H250/400 LED

Elektronikus meghajtó SmartDriver **SD**

Egyenértékű- teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesít- mény(W)	Szín- hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény- hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kisze- relés
250	F250SSD	PRO LED 250 SM SD 4000K	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	F400SSD	PRO LED 400 SM SD 4000K	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1
250	F250ASD	PRO LED 250 AS SD 4000K	110	4000	>80	119	256	18500	16000	134	A++	1
400	F400ASD	PRO LED 400 AS SD 4000K	216	4000	>80	234	512	35000	30000	128	A++	1



### Egyenértékű teljesítmény\*

70, 150, 200, 350 W

### Tápegység

Universal Multi Voltage  
93±265Vac 50±60Hz  
176±250Vdc  
EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-22  
EN 62471

### Megfelelőség

### IP Védelem

IP66

### Ütésállóság

IK09

### Környezeti hőmérséklet

-20 - + 40°C

### Felszerelhetőség

állítható, falra, reflektorfény  
tornyok, függesztve,  
mennyezetre, földre

### Lámpatest anyaga

porszórt öntött alumínium  
RAL 7040

### Bura anyaga

Prizmatikus edzett üveg 4mm

### Tápegység jellemzői

SD meghajtó: SELV  
elektronikus meghajtó (Cos φ  
≥ 0,97)

### Meghajtó MTBF\*\*

100.000 óra

### Fényáramtartás\*\*

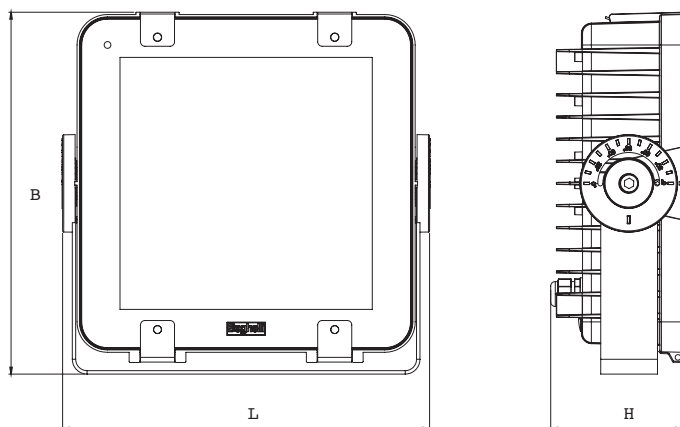
>80.000h (FH70) (L80B20)  
>70.000h (FH150) (L80B20)  
>60.000h (FH200) (L80B20)  
>70.000h (FH350) (L80B20)

### Színstabilitás

3 SDCM

## FH70/150/200/350 LED

### Közepes teljesítményű fényvetők



Teljesítmény	Méretek (mm)				Súly kg
	W	L	B	H	
70, 150, 200	323	319	116	4	
350	438	434	121	8,8	

Tartozékok **SD** mellékelve

Rendelési Kód Megnevezés

15039 OPTICOM AUTODIMMER SZENZOR

Tartozékok mellékelve

Rendelési Kód Megnevezés

- RONGÁLÁS ELLENI CSAVAR

- GONIOMETRIKUS KONZOL

- M20 TÖMSZELENCE

Tartozékok **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

12659 ÁRAMVEZETŐ SIN RÖGZÍTŐ KONZOL

12664 MENNYEZETI RÖGZÍTŐ KONZOL

12661 PÓZNÁRA SZERELHETŐ KONZOL 2x 60-76

12662 PÓZNÁRA SZERELHETŐ KONZOL 4x 60-76

12663 FÜGGESZTŐ KÉSZLET

12657 VÉDŐRÁCS (FH70, 150, 200)

12658 VÉDŐRÁCS (FH350)

Világításvezérlés **SD** **külön rendelhető**

Rendelési Kód Megnevezés

20102 KÖZPONTI EGYSÉG

20124 KÖZPONTI EGYSÉG + WiFi

20104 RADIO TRANZMITTER

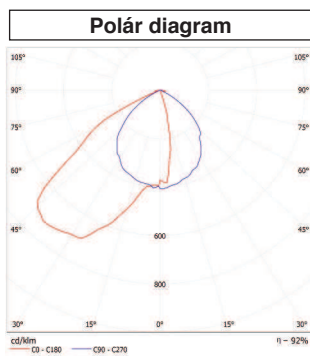
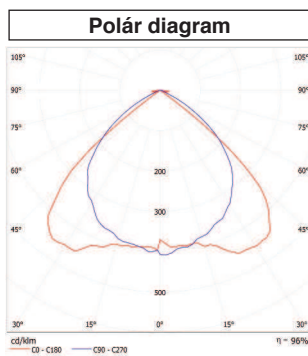
15022 RADIO MODUL

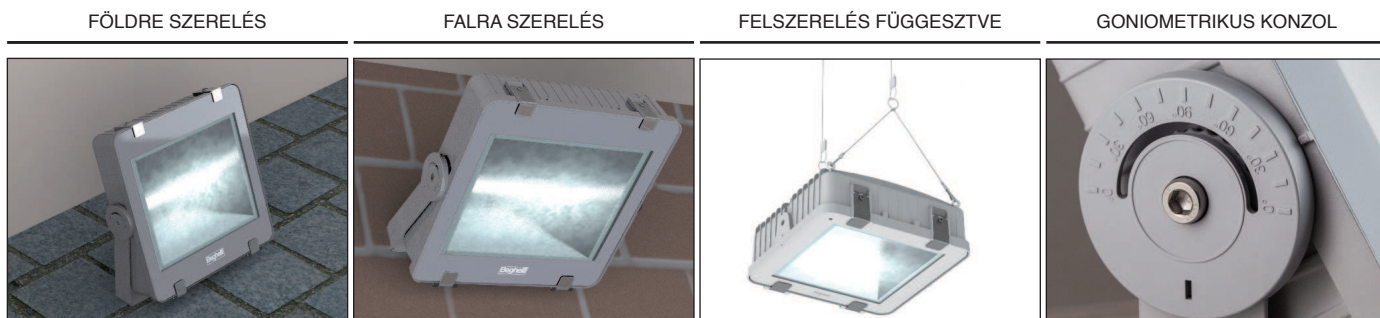
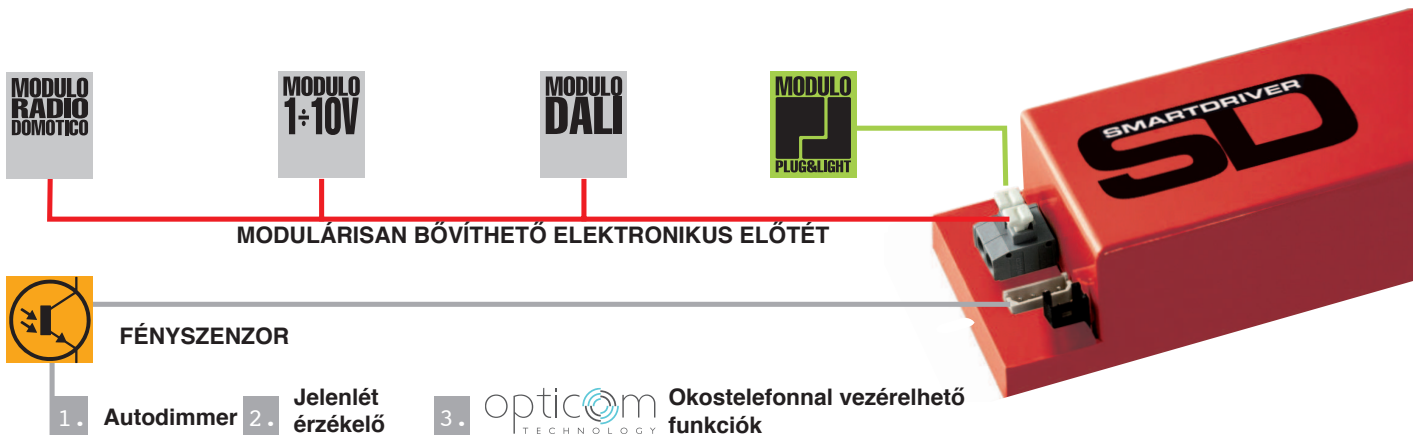
15024 DALI MODUL

15034 1-10V MODUL

\*Hagyományos fénycsöves lámpatestnek megfelelő teljesítmény

\*\*25°C-os környezeti hőmérséklet esetén





#### ASZIMMETRIKUS OPTIKÁVAL ELLÁTOTT VERZIÓ



Bura osztható modulokkal

A lámpatest optikája úgy lett kialakítva, hogy egy tereplémez segítségével válthatunk a szimmetrikus és aszimmetrikus fényeloszlás között. (kivéve FH350SD)

#### Hatékonyaság és szabályozás

Az elektronikus előtét intelligens szabályozhatóságának köszönhetően a lámpatest élettartama és fényhasznosítása jelentősen megnőhet.

<b>Szabályzás</b>	<b>50%</b>
<b>Lámpatest élettartam</b>	<b>+40%</b>
<b>Fényhasznosítás</b>	<b>+10%</b>

#### TARTALÉKVILÁGÍTÁS PLUG&LIGHT INVERTER

TR AT LG LGFM

INVERTER	Kód	Leírás	Külön rendelhető
	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	külön rendelhető
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	külön rendelhető
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H	külön rendelhető
	RA02	AUTORIPARA INVERTER AKKUMULÁTOR	külön rendelhető

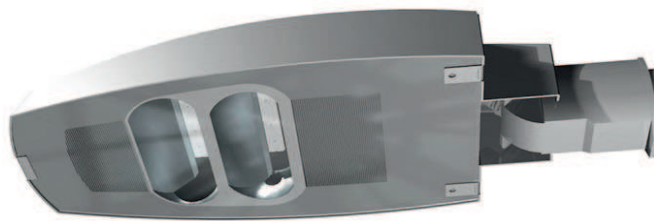
#### FH70/150/200/350 LED

Elektronikus meghajtó SmartDriver **SD**

Egyenértékű-teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesítmény(W)	Szín-hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fényhasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszereles
70	FH70SD	PRO/RIF LED 1x70 SD 4K	39	4000	>80	45	108	7000	6300	140	A++	1
150	FH150SD	PRO/RIF LED 1x150 SD 4K	68	4000	>80	74 (56***)	180	12000	10000	137	A++	1
200	FH200SD	PRO/RIF LED 1x200 SD 4K	86	4000	>80	98	192	16350	13000	132	A++	1
350	FH350SD	PRO/RIF LED 1x350 SD 4K	157	4000	>80	175	384	27800	23000	131	A++	1

## Strada LED

Kültéri világítótest



**Egyenértékű teljesítmény\*** 70, 100, 150, 250 W

**Tápegység** Universal Multi Voltage  
93÷265Vac 50÷60Hz  
176÷250Vdc

**Megfelelőség** EN 60598-1, EN 60598-2-3  
EN 60598-2-22, EN 62471  
EN 55015, EN 61003-2,  
EN 61003-2

**IP Védelem** IP66

**Túlfeszültség elleni védelem** 10kV (SPD)

**Ütésállóság** IK09

**Környezeti hőmérséklet** -20 - + 40°C

**Felszerelhetőség** Oszlop karra vagy oszlop fejre

**Lámpatest anyaga** Porszóró öntött alumínium  
RAL7040

**Bura anyaga** 5mm-es edzett üveg

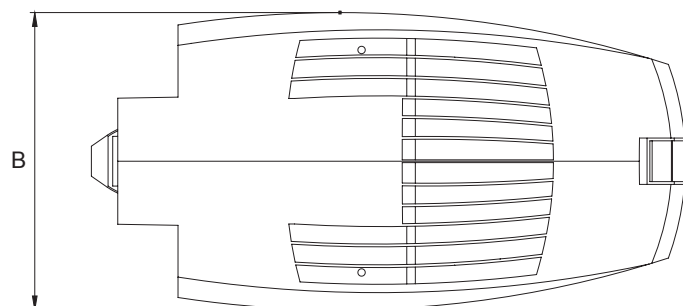
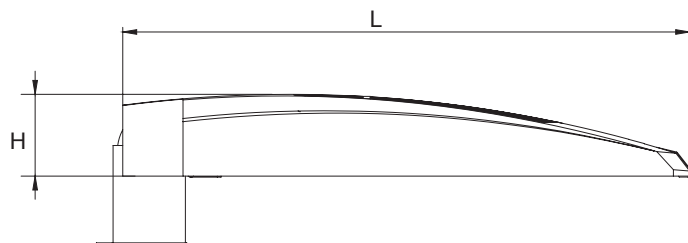
**Optika** Káprázásmentes, parabolikus  
kialakítású, magassfényű  
polírozott alumínium.  
Különböző fényeloszlással  
a következő úttípusoknak  
megfelelően: ME2, ME3A,  
ME3B, ME4A, ME4B,  
ME5, ME6, CE, S

**Tápegység jellemzői** SD meghajtó: SELV  
elektronikus meghajtó (Cos φ  
≥ 0,95)

**Meghajtó MTBF\*\*** 80.000 óra

**Fényáramtartás\*\*** >70.000h (S70, S100, S150) (L80B20)  
>75.000h (S30, S50) (L80B20)

**Színstabilitás** 3 SDCM



Teljesítmény	Méretek (mm)				Súly kg
	W	L	B	H	
70	611	320	88	5.5	
100	611	320	88	5.5	
150	611	320	88	5.7	
250	611	320	88	5.7	

\*Hagyományos fénycsöves lámpatestnek megfelelő teljesítmény

\*\*25°C-os környezeti hőmérséklet esetén

Tartozékok

mellékelve

Rendelési Kód Megnevezés

- M20 TÖMSZELENCE

Világításvezérlés



külön rendelhető

Rendelési Kód Megnevezés

20102 KÖZPONTI EGYSÉG

20124 KÖZPONTI EGYSÉG + WIFI

20104 RADIO TRANZMITTER

15022 RADIO MODUL

15024 DALI MODUL

15034 1-10V MODUL

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

MODULO  
1÷10V

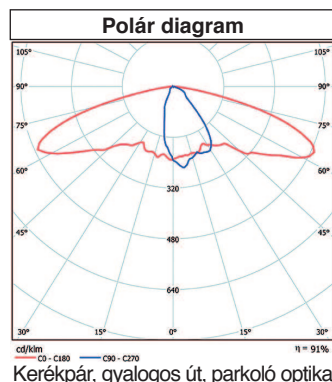
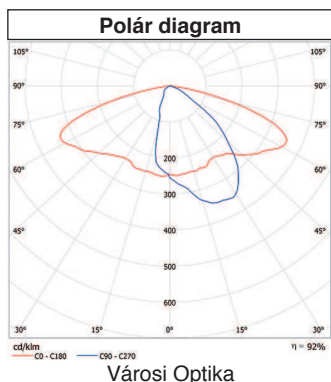
MODULO  
DALI

MODULÁRISAN BŐVÍTHETŐ ELEKTRONIKUS ELŐTÉT



FELSZERELÉS OSZLOP FEJRE Ø 60

FELSZERELÉS OSZLOP KARRA Ø 60



## Strada LED

## Elektronikus meghajtó SmartDriver



Egyenértékű- teljesítmény* (W)	Rendelési Kód	Leírás	LED Teljesít- mény(W)	Szín- hőmérséklet (K)	CRI	Teljesítmény (Max W)	LED-ek száma	LED fényáram (lm, Tj=25°C)	Lámpatest fényáram (lm)	Fény- hasznosítás (lm/W)	Energetikai besorolás	Kiszere- lés
1x50	<b>S50EXSD</b>	STRA LED EX 1X50 SD 4K	32	4000	>70	34	24	4800	4000	115	A++	1/1
1x70	<b>S70EXSD</b>	STRA LED EX 1X70 SD 4K	47	4000	>70	51	24	6700	5600	110	A++	1/1
1x100	<b>S100EXSD</b>	STRA LED EX 1X100 SD 4K	66	4000	>70	72	48	10000	8000	112	A++	1/1
1x150 <sub>2</sub>	<b>S150EXSD</b>	STRA LED EX 1X150 SD 4K	94	4000	>70	103	48	13500	11500	105	A++	1/1
1x250 <sub>2</sub>	<b>S250EXSD</b>	STRA LED EX 1X250 SD 4K	120	4000	>70	130	48	17000	14000	110	A++	1/1
1x50	<b>S50EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1X50 SD 4K	32	4000	>70	34	24	4800	4000	115	A++	1/1
1x70	<b>S70EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1X70 SD 4K	47	4000	>70	51	24	6700	5600	110	A++	1/1
1x100	<b>S100EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1X100 SD 4K	66	4000	>70	72	48	10000	8000	112	A++	1/1
1x150 <sub>2</sub>	<b>S150EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1X150 SD 4K	94	4000	>70	103	48	13500	11500	105	A++	1/1
1x250 <sub>2</sub>	<b>S250EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1X250 SD 4K	120	4000	>70	130	48	17000	14000	109	A++	1/1
1x30	<b>S30UCSD</b>	STRA LED UC 1X30 SD 4K	22	4000	>70	24	16	3400	2900	120	A++	1/1
1x50	<b>S50UCSD</b>	STRA LED UC 1X50 SD 4K	31	4000	>70	34	16	4500	3900	115	A++	1/1
1x70	<b>S70UCSD</b>	STRA LED UC 1X70 SD 4K	44	4000	>70	48	32	6700	5300	110	A++	1/1
1x100 <sub>P</sub>	<b>S100UCSD</b>	STRA LED UC 1X100 SD 4K	60	4000	>70	66	32	9400	7200	109	A++	1/1

P Specifikus alkatrész kültéri parkoló területre.

2 150-es és 200-as verzió dupla meghajtóval van ellátva, amiknek az irányításához kettő központi egység szükséges. A kettő LED fényforrás külön vezérelhető egymástól.