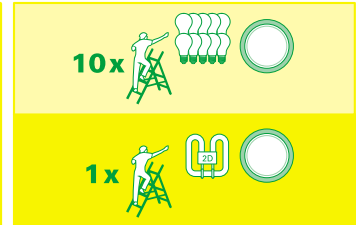
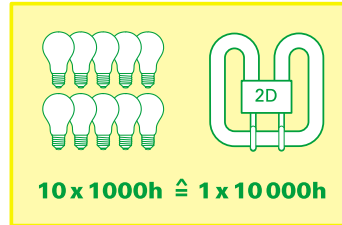
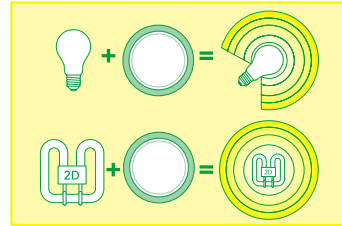


2D kompakt fénycsövek



A GE kitűnő Biax™ 2D termékét 1981-ben fejlesztették ki a tervezők, belsőépítészek különleges igényeinek kielégítésére.

Modern amalgámtechnológia: a Biax™ 2D nagyobb teljesítményű típusai modern amalgámtechnológiával készülnek. A lámpa belsejébe egy kis amalgámszemcse kerül a folyékony higany helyett, ezáltal a fényáram állandó lesz bármilyen égetési helyzetben, akár magas, akár alacsony környezeti hőmérsékleteken.

Energiamegtakarítás: A Biax™ 2D a kompakt fénycsövek energiatakarékosságát és hosszú élettartamát igen változatosan alkalmazható, tervezőbarát formában valósítja meg. 10 000 órás átlagélettartamával és az izzólámpákéhoz képesti 80% energiamegtakarításával a Biax™ 2D valóban ideális lámpa.

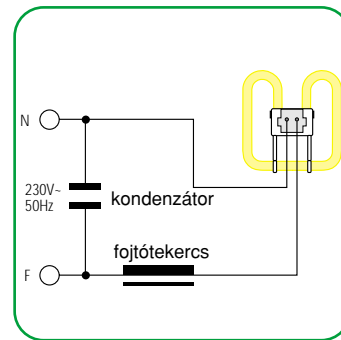
Széles teljesítmény-választék: A Biax™ 2D 10-től 55W-ig széles típusválasztékot kínál a legtöbb alkalmazáshoz. Mind a 2-, mind a 4-csapos változataihoz használhatók standard vagy elektronikus előtéttek is.

Kitűnő optikai tulajdonságok: Akár kerek, akár négyszögletes lámpatestbe is van szerelve, a Biax™ 2D folytonos fénynyalábja utolérhetetlen optikai paramétereket, minden irányban egyforma megvilágítási szinteket biztosít.

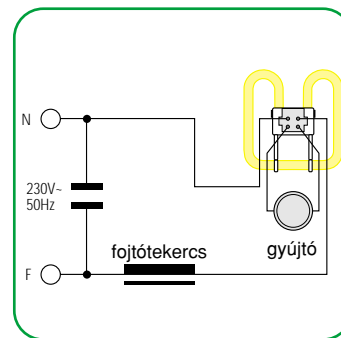
Sokoldalúság és a lehető leglaposabb forma: A Biax™ 2D nagyszerűen megválasztott alakja egyedülálló a kompakt fénycsövek között: lehetővé teszi jóval laposabb, a környezetbe jobban belesimuló lámpatestek konstruálását. A Biax™ 2D igen sokféle – indirekt megvilágítást adó, vagy falra, ill. mennyezetre szerelt – lámpatesthez alkalmas, akár bel-, akár kültéri alkalmazásról van szó, és a lámpák adaptálhatók dekorációs vagy szükségvilágításokhoz is.

A lámpatestek széles skálája: A 2D-s lámpatestek általában tartalmazzák a gyújtóáramkört, amely egészen -10 °C-ig biztosítja a helyes működést. Ha gyors gyújtásra van szükség, a 4-csapos 2D kompakt fénycsövekkel szerelt lámpatestekben az FSU gyújtót elektronikus gyújtóra kell kicserélni, ezáltal a megengedett gyújtási hőmérséklet -15 °C-ig kiterjeszhető.

Elektromos kapcsolási rajz
2-csapos, beépített gyújtó,
16 és 28W-os Biax™ 2D esetére



Elektromos kapcsolási rajz
4-csapos, gyújtó nélküli, 10, 16, 21,
38 és 55W-os Biax™ 2D esetére





TÍPUSVÁLASZTÉK

	Fej: GR8 (2-csapos)			Fej: GR10q (4-csapos)				Fej: GR10q -3 (4-csapos)	
	2700K	3500K	6000K	2700K	3500K	4000K	6000K	2700K	3500K
10W				•	•				
16W	•	•	•	•	•				
21W				•	•	•			
28W	•			•	•	•			
38W				•	•				
55W								•	•

2D kompakt fénycsövek



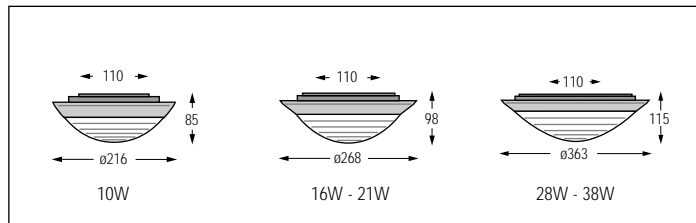
A FÉNYFORRÁSOK ÉS AZ ÁRAMKÖRÖK SPECIFIKÁCIÓI

	10W	16W	21W	28W	38W	55W
Fényáram (lm)	650	1050	1350	2050	2850	4000
Maximális méretek (mm)	98 x 98	142 x 142	142 x 142	207 x 207	207 x 207	207 x 207
Égetési helyzet	tetszőleges	tetszőleges	tetszőleges, kivéve: 	tetszőleges	tetszőleges	tetszőleges, kivéve: 
Az áramkör összteljesítménye (W)	15	21	27	36	48	63
Cos ϕ *	0,44	0,44	0,47	0,47	0,47	0,47
Fázisszög-javító kondenzátor *	2 μ F	2 μ F	5 μ F	5 μ F	5 μ F	7 μ F

*A lámpatesteket általában fázisszög-javítás nélkül szállítjuk (LPF).

Amennyiben szükség van fázisszög-javításra, a táblázatban megadott kapacitású kondenzátort kell beépíteni.

BRIO



Por és folyadékok behatolásával szemben igen magas szinten védett (IP 54 védettségű) lámpatest Biax™ 2D kompakt fénycsövek üzemeltetésére. Kiválóan alkalmas lakások és kereskedelmi létesítmények, szállodák stb. világításához. A standard típusok mellett szükségvilágítási tápegységgel ellátott, különleges változatok is kaphatók.

Test: ütés- és lángálló polikarbonát.

Reflektor: nagy reflexiós együttthatójú, ütés- és lángálló polikarbonát.

Diffúzor: szórt fényt adó, áttetsző vagy opál metakrilát.

Külső gyűrű: színes ABS; a diffúzort és a szigetelést rögzíti; rápatintható a testre.

Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül, kis veszteségű fojtótekercssel a 38W-os változathoz.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon



Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz Raklap)	Termék-kód
10W átlátszó diffúzorral	Érint.véd. o.: IP 54			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BR 10 WH	2D 10W 4 pin 3500K	1,00	6/1 168	31792
2D BR 10 RD	2D 10W 4 pin 3500K	1,00	6/1 168	31608
2D BR 10 BK	2D 10W 4 pin 3500K	1,00	6/1 168	31609

Fényforrással együtt szállítjuk.

16W átlátszó diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BR 16 WH	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	31623
2D BR 16 RD	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	31624
2D BR 16 BK	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	31626

Fényforrással együtt szállítjuk.

21W átlátszó diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BR 21 WH	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	7004163
2D BR 21 RD	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	7004165
2D BR 21 BK	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	7004166

Fényforrással együtt szállítjuk.

28W átlátszó diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BR 28 WH	2D 28W 4 pin 3500K	1,80	4/1 72	31770
2D BR 28 RD	2D 28W 4 pin 3500K	1,80	4/1 72	31631
2D BR 28 BK	2D 28W 4 pin 3500K	1,80	4/1 72	31632

Fényforrással együtt szállítjuk.

38W átlátszó diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BR 38 WH	2D 38W 4 pin 3500K	1,90	4/1 72	7004295
2D BR 38 RD	2D 38W 4 pin 3500K	1,90	4/1 72	7004296
2D BR 38 BK	2D 38W 4 pin 3500K	1,90	4/1 72	7004297

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz Raklap)	Termék-kód
10W opál diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BRO 10 WH	2D 10W 4 pin 3500K	1,00	6/1 168	31610
2D BRO 10 RD	2D 10W 4 pin 3500K	1,00	6/1 168	31611
2D BRO 10 BK	2D 10W 4 pin 3500K	1,00	6/1 168	31622

Fényforrással együtt szállítjuk.

16W opál diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BRO 16 WH	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	31627
2D BRO 16 RD	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	31628
2D BRO 16 BK	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	31630

Fényforrással együtt szállítjuk.

21W opál diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BRO 21 WH	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	30036
2D BRO 21 RD	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	33596
2D BRO 21 BK	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1 144	32181

Fényforrással együtt szállítjuk.

28W opál diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BRO 28 WH	2D 28W 4 pin 3500K	1,80	4/1 72	31633
2D BRO 28 RD	2D 28W 4 pin 3500K	1,80	4/1 72	31636
2D BRO 28 BK	2D 28W 4 pin 3500K	1,80	4/1 72	31642

Fényforrással együtt szállítjuk.

38W opál diffúzorral	Érint.véd. o.:	IP 54		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D BRO 38 WH	2D 38W 4 pin 3500K	1,90	4/1 72	30327
2D BRO 38 RD	2D 38W 4 pin 3500K	1,90	4/1 72	30331
2D BRO 38 BK	2D 38W 4 pin 3500K	1,90	4/1 72	30332

Fényforrással együtt szállítjuk.



BRIO szükségvilágításhoz

Önműködő szükségvilágítási lámpatest akár nem állandó üzemeltetéshez (10W-os típus), akár állandó üzemeléshez (16 és 28W-os típus) – beépített töltőegységgel és zárt akkumulátorokkal.

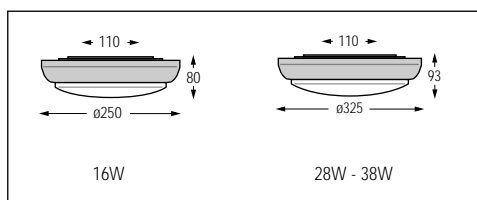
A lámpatest hálózati feszültségről és a szokásos világításhoz használt kapcsolóval üzemeltethető. Áramkimaradás esetén a lámpatest automatikusan átkapcsolódik akkumulátoros üzemmódra. A szabványos hálózati üzemeléstegy kis lámpa jelzi a 10W-os típusnál, vagy piros fényemittelő dióda a 21 és 28W-os típus esetén, amelyek egyben azt is mutatják, hogy a telepek feltöltés alatt állnak.

Akkumulátor: zárt, 3,6V-os Ni-Cd típusú, 1,2 Ah kapacitással a 10W-os, 2 Ah kapacitással a 16W-os, illetve 4 Ah kapacitással a 28W-os típusok esetén. 1 órási szükségvilágítási üzemelést garantál, amelyet minimum 24 órás feltöltődési időszak kell, hogy kövessen 25 °C-os üzemi hőmérséklet mellett.

Inverter: az elektronikus töltőegységet foglalja magába. A szükségvilágítási üzemi letiltásához is megvan a lehetőség, ha a 10W-os típusnál az 1-es és 2-es, illetve a 21 és 28W-os típusnál a 11-es és 12-es kivezetéseket távkapcsolóhoz kötjük. Ez a két kivezetés leválasztható a telep kisütése nélkül.

Típus	Fényforrás	Fényáram (lm)	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz Raklap)	Termék-kód
EES	Érintésvédelmi osztály:	IP 54			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1			
2D BR 10 WH EES*	2D 10W 4 pin 3500K	220	1,00	6/1 168	7004217
2D BR 16 WH EES**	2D 16W 4 pin 3500K	320	2,10	6/1 144	32359
2D BR 28 WH EES**	2D 28W 4 pin 3500K	600	2,80	4/1 72	30339

*Csak áramkimaradás esetén kapcsol be. **Folyamatos üzemi. – Fényforrással együtt szállítjuk.



Por és folyadékok behatolásával szemben igen magas szinten védett (IP 54 védettségű) lámpatest-család külső- és belsőtéri alkalmazásokhoz, Biax™ 2D kompakt fénycsövek üzemeltetésére.

Test: ütés- és lángálló polikarbonát.

Reflektor: fehérre festett acéllemez.

Diffúzor: a 16W-os változatnál belül homokfúvott, préselt üveg, a 28W-osnál szatinírozott metakrilát.

Külső gyűrű: antisztatikus, színes ABS.

Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz / Raklap)	Termék-kód
16W átlátszó diffúzorral	Érint.véd. o.: I 230V 50Hz	IP 54	CEI 34.21 / EN 60598-1	
2D CL 16 WH	2D 16W 2 pin 2700K	1,40	6/1 144	7004298
2D CL 16 RD	2D 16W 2 pin 2700K	1,40	6/1 144	7004299
2D CL 16 BK	2D 16W 2 pin 2700K	1,40	6/1 144	7004301

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz / Raklap)	Termék-kód
28W átlátszó diffúzorral	Érint.véd. o.: I 230V 50Hz	IP 54	CEI 34.21 / EN 60598-1	
2D CL 28 WH	2D 28W 4 pin 3500K	1,90	4/1 108	7004188
2D CL 28 RD	2D 28W 4 pin 3500K	1,90	4/1 108	7004190
2D CL 28 BK	2D 28W 4 pin 3500K	1,90	4/1 108	7004192

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz / Raklap)	Termék-kód
16W opál diffúzorral	Érint.véd. o.: I 230V 50Hz	IP 54	CEI 34.21 / EN 60598-1	
2D CLO 16 WH	2D 21W 2 pin 2700K	1,40	6/1 144	32526
2D CLO 16 RD	2D 21W 2 pin 2700K	1,40	6/1 144	38430
2D CLO 16 BK	2D 21W 2 pin 2700K	1,40	6/1 144	34438

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz / Raklap)	Termék-kód
28W opál diffúzorral	Érint.véd. o.: I 230V 50Hz	IP 54	CEI 34.21 / EN 60598-1	
2D CLO 28 WH	2D 28W 4 pin 3500K	1,90	4/1 108	30333
2D CLO 28 RD	2D 28W 4 pin 3500K	1,90	4/1 108	37279
2D CLO 28 BK	2D 28W 4 pin 3500K	1,90	4/1 108	33605

Fényforrással együtt szállítjuk.

CLUB szükségvilágításhoz

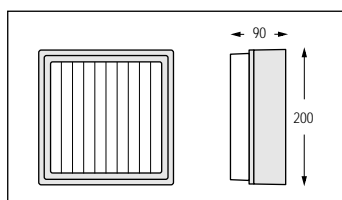
Önműködő szükségvilágítási lámpatest állandó üzemeltetéshez, beépített töltőegységgel és zárt akkumulátorokkal. A lámpatest hálózati feszültségről és a szokásos világításhoz használt kapcsolóval üzemeltethető. Áramkimaradás esetén automatikusan átkapcsolódik akkumulátoros üzemmódra. A szabványos hálózati üzemelést piros fényemittaló dióda (LED) jelzi, amely egyben azt is mutatja, hogy a telepek feltöltés alatt állnak.

Akkumulátor zárt, 3,6V-os Ni-Cd típusú.. 1 órás szükségvilágítási üzemelést garántál, amelyet minimum 24 órás feltöltődési időszak kell, hogy kövessen 25 °C-os üzemi hőmérséklet mellett.

Inverter: az elektronikus töltőegységet foglalja magába, lehetővé teszi a szükségvilágítási üzem letiltását is (l. az utasításokat).

Típus	Fényforrás	Fényáram (lm)	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz / Raklap)	Termék-kód
EES	Érintésvédelmi osztály: I 230V 50Hz	IP 54	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D CL 28 WH EES	2D 28W 4 pin 3500K	600	2,90	4/1 108	7004189

Fényforrással együtt szállítjuk.



Por és folyadékok behatolásával szemben nagyfokú védelemmel rendelkező (IP 65 védetségű) belső- és külsőtéri lámpatest 16 és 21W-os Biax™ 2D kompakt fénycsövek üzemeltetésére.

Test: láng- és ütésálló polikarbonát.

Keret: láng- és ütésálló polikarbonát.

Tükör: nagy reflexiós együtharó, láng- és ütésálló polikarbonát.

Bura: láng-, ütés- és UV-sugárzás-álló polikarbonát, külső hosszanti prizmas bordázattal.

Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon



Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
16W	Érintésvédelmi osztály: 230V 50Hz		IP 65		
			CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D QB 16 WH	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1	168	37770
2D QB 16 BK	2D 16W 4 pin 3500K	1,20	6/1	168	33771

Fényforrással együtt szállítjuk.

21W	Érintésvédelmi osztály: 230V 50Hz		IP 65		
			CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D QB 21 WH	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1	168	33776
2D QB 21 BK	2D 21W 4 pin 3500K	1,20	6/1	168	33778

Fényforrással együtt szállítjuk.

Q-BULK szükségvilágításhoz

Önműködő szükségvilágítási lámpatest állandó üzemeltetéshez, beépített töltőegységgel, zárt akkumulátorokkal és kis veszteségű előtétrel. A lámpatest hálózati feszültségről és a szokásos világításhoz használt kapcsolóval üzemeltethető. Áramkimaradás esetén automatikusan átkapcsolódik akkumulátoros üzemmódra. A szabványos hálózati üzemelést piros fényemittáló dióda (LED) jelzi, amely egyben azt is mutatja, hogy a telepek feltöltés alatt állnak.

Akkumulátor zárt, 3,6V-os, 4 Ah kapacitású, Ni-Cd típusú. 1 órás szükségvilágítási üzemelést garantál, amelyet minimum 24 órás feltöltődési időszak kell, hogy kövessen 25 °C-os üzemi hőmérséklet mellett.

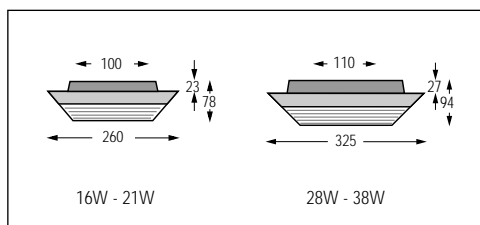
Inverter: az elektronikus töltőegységet foglalja magába, lehetővé teszi a szükségvilágítási üzem letiltását is (l. az utasításokat).

Típus	Fényforrás	Fényáram (lm)	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
EES	Érintésvédelmi osztály: 230V 50Hz			IP 65		
				CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D QB 16 WH EES	2D 16W 4 pin 3500K	320	1,70	6/1	168	38431
2D QB 16 BK EES	2D 16W 4 pin 3500K	320	1,70	6/1	168	38432

Fényforrással együtt szállítjuk.

WH = fehér BK = fekete

DIAMOND



Egyszerű, elegáns lámpatest-család Biax™ 2D kompakt fénycsövek üzemeltetésére, nagy hatásfokú, kis fogyasztású és magas komfortfokozatú belsőteri világításokhoz. A standard típusok mellett állandó üzemelésre alkalmas, szükségvilágítási tápegységgel ellátott, különleges változatok is kaphatók.

Test: láng- és ütésálló polikarbonát.

Tükör: nagy reflexiós tényezőjű, láng- és ütésálló polikarbonát.

Diffúzor: átlátszó, vagy opál, láng- és ütésálló polikarbonát prizmás belső felülettel.

Tápfeszültség: 230V 50Hz, fázisszög-javítás nélkül, a 38W-os változathoz kis veszteségű előtéttel.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon



Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz Raklap)	Termék-kód
16W átlátszó buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DM 16 WH	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	7004302
2D DM 16 RD	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	7004303
2D DM 16 BK	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	7004305

Fényforrással együtt szállítjuk.

21W átlátszó buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DM 21 WH	2D 21W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	7004220
2D DM 21 RD	2D 21W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	7004221
2D DM 21 BK	2D 21W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	7004223

Fényforrással együtt szállítjuk.

28W átlátszó buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DM 28 WH	2D 28W 4 pin 3500K	1,70	4/1 108	7004193
2D DM 28 RD	2D 28W 4 pin 3500K	1,70	4/1 108	7004196
2D DM 28 BK	2D 28W 4 pin 3500K	1,70	4/1 108	7004198

Fényforrással együtt szállítjuk.

38W átlátszó buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DM 38 WH	2D 38W 4 pin 3500K	1,80	4/1 108	7004186
2D DM 38 RD	2D 38W 4 pin 3500K	1,80	4/1 108	7004144
2D DM 38 BK	2D 38W 4 pin 3500K	1,80	4/1 108	7004187

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz Raklap)	Termék-kód
16W opál buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DMO 16 WH	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	31801
2D DMO 16 RD	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	32040
2D DMO 16 BK	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	32042

Fényforrással együtt szállítjuk.

21W opál buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DMO 21 WH	2D 21W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	33819
2D DMO 21 RD	2D 21W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	38438
2D DMO 21 BK	2D 21W 4 pin 3500K	1,00	6/1 144	38439

Fényforrással együtt szállítjuk.

28W opál buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DMO 28 WH	2D 28W 4 pin 3500K	1,70	4/1 108	30334
2D DMO 28 RD	2D 28W 4 pin 3500K	1,70	4/1 108	32050
2D DMO 28 BK	2D 28W 4 pin 3500K	1,70	4/1 108	303370

Fényforrással együtt szállítjuk.

38W opál buraival	Érint.véd. o.: IP 40			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D DMO 38 WH	2D 38W 4 pin 3500K	1,80	4/1 108	30323
2D DMO 38 RD	2D 38W 4 pin 3500K	1,80	4/1 108	38440
2D DMO 38 BK	2D 38W 4 pin 3500K	1,80	4/1 108	30324

Fényforrással együtt szállítjuk.



DIAMOND szükségvilágításhoz

Önműködő szükségvilágítási lámpatest állandó üzemeltetéshez, beépített töltőegységgel és zárt akkumulátorokkal.

A lámpatest hálózati feszültségről és a szokásos világításhoz használt kapcsolóval üzemeltethető. Áramkimaradás esetén automatikusan átkapcsolódik akkumulátoros üzemmódra. A szabványos hálózati üzemelést piros fényemittáló dióda (LED) jelzi, amely egyben azt is mutatja, hogy a telepek feltöltés alatt állnak.

Akkumulátor: zárt, 3,6V-os, Ni-Cd típusú, 2 Ah kapacitással a 16W-os, 4 Ah kapacitással a 28W-os változatok esetén. 1 órás szükségvilágítási üzemelést garانتál, amelyet minimum 24 órás feltöltődési időszak kell, hogy kövessen 25 °C-os üzemi hőmérséklet mellett.

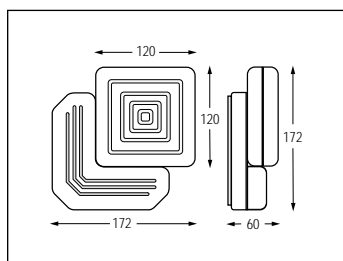
Inverter: az elektronikus töltőegységet foglalja magába. A szükségvilágítási üzemi letiltáshoz mód van a 11-es és 12-es kivezetések távkapcsolóhoz kötésére. Ez a két kivezetés leválasztható a telep kisütése nélkül.

Típus	Fényforrás	Fényáram (lm)	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz Raklap)	Termék-kód
EES	Érintésvédelmi osztály: IP 40				
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1			
2D DM 16 WH EES	2D 16W 4 pin 3500K	320	1,90	6/1 144	7004202
2D DM 28 WH EES	2D 28W 4 pin 3500K	600	2,90	4/1 108	7004194

Fényforrással együtt szállítjuk.

A fényáram a bekapcsolást követő 5 másodperc után mérhető.

QUAD



10W-os Biax™ 2D kompakt fénycsövekhez tervezett, egyszerű, elegáns belsőtéri lámpatestek lakások és kereskedelmi létesítmények világítására.

Sajátos formájuk lehetővé teszi több lámpatest összeépítését, ami az alkalmazási lehetőségek végtelen számát adja. Fehér és fekete színben kaphatók.




Test: láng- és ütésálló polikarbonát.

Bura: láng- és ütésálló polikarbonát, belül bordázott, opál kivitelben.

Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fáziszög-javítás nélkül.

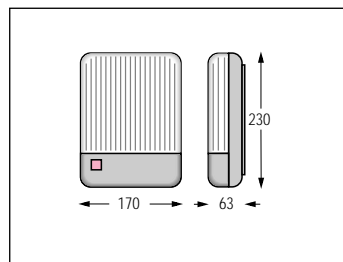
Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék- kód
10W	Érintésvédelmi osztály: 	IP 40			
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D QD 10 WH	2D 10W 4 pin 3500K	0,74	6/1	144	30024
2D QD 10 BK	2D 10W 4 pin 3500K	0,74	6/1	144	30026

Fényforrással együtt szállítjuk.





Igen karcsú (mindössze 65 mm-es) belsőtéri lámpatest 16W-os Biax™ 2D kompakt fénycső üzemeltetésére. Kiválóan alkalmas állandó jelleggel megvilágított területekhez – folyosókhoz, lépcsőházakhoz, bejáratokhoz.

Két változatban kapható:

- standard kivitelben
- kapcsolóval és hálózati kábellel felszerelve.

Test: színezett, láng- és ütésálló polikarbonát.

Tükör: nagy reflexiós együtthatójú, fehér, lángálló polikarbonát.

Diffúzor: metakrilát belső hosszanti prizmás bordázattal – a jó látási komfort elérése érdekében.

Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

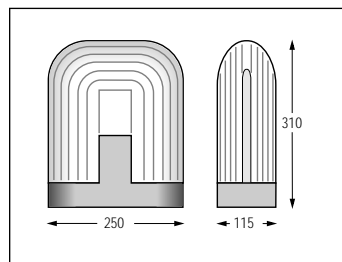
Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék- kód
16W	Érintésvédelmi osztály: <input type="checkbox"/>		IP 40		
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D PK 16 WH 4P	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	4/1	180	30346
2D PK 16 RD 4P	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	4/1	180	30352

Fényforrással együtt szállítjuk.

16W kapcsolóval és hálózati kábellel		Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék- kód
	Érint.véd. o.: <input type="checkbox"/>	230V 50Hz	IP 40		
			CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D PKC 16 WH 4P	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	4/1	180	30348
2D PKC 16 RD 4P	2D 16W 4 pin 3500K	1,00	4/1	180	30353

Fényforrással együtt szállítjuk.





IP 65 védettségű kültéri lámpatest 28W-os Biax™ 2D kompakt fénycső üzemeltetésére. Anyaga nagy ütésállóságú polikarbonát. A fényforrás hosszú élettartama és kis fogyasztása következtében kiválóan alkalmas otthonok világítására.

Aljzat: lángálló polikarbonát. Fehér és fekete színben kapható.

Tükör: igen nagy reflexiós tényezőjű, lángálló polikarbonát.

Bura: áttetsző, nagymértékben UV-álló és lángálló polikarbonát

Adapter oszlopra való felszereléshez: lángálló polikarbonát 60 mm átmérőjű oszlopokhoz. Az illetéktelen hozzáféréssel szembeni védelem érdekében a csavarok kívülről nem láthatók.

Tápfeszültség: 220V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül.

Tartálékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon



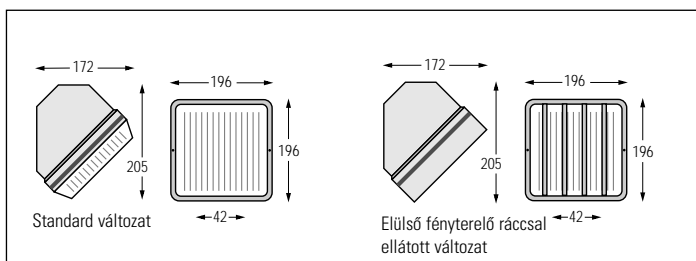
Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
28W	Érintésvédelmi osztály: 230V 50Hz		IP 65		
			CEI 34.21 / EN 60598-1		
2D CY 28 WH	2D 28W 4 pin 3500K	2,00	4/1	72	7004199
2D CY 28 BK	2D 28W 4 pin 3500K	2,00	4/1	72	7004200

Külön rendelésre opál polikarbonát burával (CYP).

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Termék-kód
Tartozékok				
Adapter				
2D CYA WH		0,30	4/1	32513
2D CYA BK		0,30	4/1	32512
Oszlop				
2D CYP 1.2 BK	1200	1,10	6/1	32521
2D CYP 1.8 BK	1800	1,70	6/1	32525

WH = fehér BK = fekete



Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Ütésálló polikarbonátból készült lámpatest belső- és kültéri alkalmazásokhoz, 16 és 21W-os Biax™ 2D kompakt fénycsövek üzemeltetésére. Ideális megoldás otthonok világítására, ahol a hosszú, megbízható működés és az igen alacsony költségek különösen fontosak.

Két változatban kapható:

- standard változatban
- elülső fényterelő ráccsal felszerelve.

Test: ütés- és lángálló polikarbonát.

Keret és fényterelő rács: ütés- és lángálló polikarbonát.

Tükör: nagy reflexiós együtthatójú, lángálló polikarbonát.

Bura: UV-álló, áttetsző polikarbonát hosszanti belső prizmas bordázattal.

Adapter oszlopra való felszereléshez: lángálló polikarbonát 60 mm átmérőjű oszlopokhoz. Az illetéktelen hozzáféréssel szembeni védelem érdekében a csavarok kívülről nem láthatók.

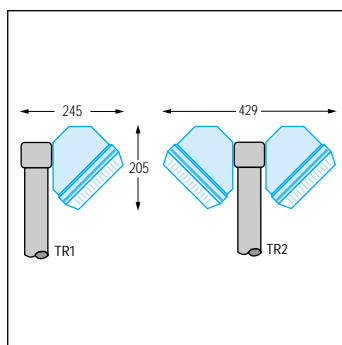
Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz Raklap	Termék- kód
16W	Érintésvédelmi osztály: IP 65			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
Standard változat				
2D TR 16 WH	2D 16W 4 pin 3500K	1,40	6/1 216	7004150
2D TR 16 BK	2D 16W 4 pin 3500K	1,40	6/1 216	7004151

Fényforrással együtt szállítjuk.

Elülső fényterelő ráccsal ellátott változat				
2D TRG 16 WH	2D 16W 4 pin 3500K	1,50	6/1 216	7004152
2D TRG 16 BK	2D 16W 4 pin 3500K	1,50	6/1 216	7004153

Fényforrással együtt szállítjuk.



Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz Raklap	Termék- kód
21W	Érintésvédelmi osztály: IP 65			
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
Standard változat				
2D TR 21 WH	2D 21W 4 pin 3500K	1,40	6/1 216	7004158
2D TR 21 BK	2D 21W 4 pin 3500K	1,40	6/1 216	7004159

Fényforrással együtt szállítjuk.

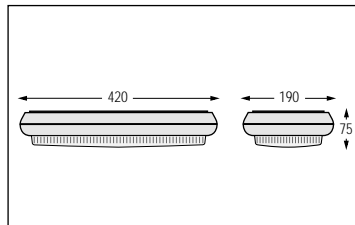
Elülső fényterelő ráccsal ellátott változat				
2D TRG 21 WH	2D 21W 4 pin 3500K	1,50	6/1 216	7004160
2D TRG 21 BK	2D 21W 4 pin 3500K	1,50	6/1 216	7004167

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Hossz (mm)	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Termék- kód
-------	------------	------------	---------------------	----------------

Tartozékok

Egyes adapter				
2D TR1 WH		0,13	6/1	31643
2D TR1 BK		0,13	6/1	31644
Kettős adapter				
2D TR2 WH		0,18	6/1	31645
2D TR2 BK		0,18	6/1	31650
Oszlop				
2D CYP 1.2 BK	1200	1,10	6/1	32521
2D CYP 1.8 BK	1800	1,70	6/1	32525



Ezeket a belső- és külsőtéri felhasználásra egyaránt alkalmas lámpatesteket nagyfokú védelem jellemzi a por és a folyadékok behatolásával szemben (IP 54 védetség). Minden részük ütéseknek és vegyi anyagoknak nagymértékben ellenálló polikarbonátból készül. Kiválóan alkalmazhatók lakások, kereskedelmi létesítmények világítására, illetve minden olyan helyen, ahol a nagy hatásfokot alacsony energiköltségekkel kell ötvözni. Valamennyi lámpatest nagy fényáramú, 3500 K színhőmérsékletű Biax™ L kompakt fénycsővel van felszerelve.

Test: lánzgálló polikarbonát.

Belső tükrő: nagy reflexiós együtthatójú, fehér, lánzgálló polikarbonát.

Bura: lánzgálló, opál polikarbonát, belső prizmás bordázattal.

Keret: lánzgálló polikarbonát.

Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz)	Raklap	Termék-kód
-------	------------	------------	--------------------	--------	------------

LPF = fázisszög-javítás nélkül

ELITE	Érintésvédelmi osztály:	IP 54			
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1		
ELI 18 WH L	1 x F18 BX/835	2,10	6/1	96	7002989
ELI 18 GY L	1 x F18 BX/835	2,10	6/1	96	7002991
ELI 18 RD L	1 x F18 BX/835	2,10	6/1	96	7002990
ELI 24 WH L	1 x F24 BX/835	2,20	6/1	96	7002992
ELI 24 GY L	1 x F24 BX/835	2,20	6/1	96	7002994
ELI 24 RD L	1 x F24 BX/835	2,20	6/1	96	7002993

Fényforrással együtt szállítjuk.

ELITE szükségvilágításhoz

Önműködő szükségvilágítási lámpatest **állandó üzemeltetéshez** (EES típus – kis veszteségű előtéttel), vagy **nem állandó üzemeltetéshez** (ENS típus), beépített töltőegységgel és zárt akkumulátorokkal.

Az **állandó üzemeltetésű** lámpatest hálózati feszültségről és a szokásos világításhoz használt kapcsolóval üzemeltethető. Áramkimaradás esetén automatikusan átkapcsolódik akkumulátoros üzemmódba. A **nem állandó üzemeltetésű lámpatest** csak áramkimaradás esetén kapcsolódik be. A szabványos hálózati üzemeltést piros fényemittáló dióda (LED) jelzi, amely egyben azt is mutatja, hogy a telepek feltöltés alatt állnak. A kezdeti fényáram 600 lm.

Akkumulátor: zárt, 3,6V-os, 4 Ah-s, Ni-Cd típusú. 1 órás szükségvilágítási üzemeltést garantál, amelyet minimum 24 órás feltöltődési időszak kell, hogy kövessen 25 °C-os üzemi hőmérséklet mellett.

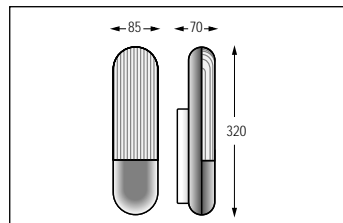
Inverter: az elektronikus töltőegységet foglalja magába, lehetővé teszi a szükségvilágítási üzem letiltását is (lásd az utasításokat).

Típus	Fényforrás	Fényáram (lm)	Tömeg (kg)	Csomagolás (Doboz)	Raklap	Termék-kód
-------	------------	---------------	------------	--------------------	--------	------------

A fényáram a bekapcsolást követő 5 másodperc után mérhető.

EES-szükségvilágításhoz	Érint.véd. o.:	IP 54				
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1			
ELI 18 WH L ENS	1 x F18 BX/835		2,50	6/1	84	38427
ELI 18 WH L EES	1 x F18 BX/835	25	2,80	6/1	84	38428
ELI 24 WH L EES	1 x F24 BX/835	33	3,00	6/1	84	30354

Fényforrással együtt szállítjuk.



11W-os, G23 fejű Biax™ S kompakt fénycsövek üzemeltetésére alkalmas belsőtéri lámpatest. Láng- és ütésálló polikarbonátból készül. Kiválóan alkalmas állandó jelleggel megvilágított területekhez – folyosókhoz, bejáratokhoz és lépcsőházakhoz.

Test: színezett, láng- és ütésálló polikarbonát.

Tükör: nagy reflexiós együtthatójú, láng- és ütésálló polikarbonát.

Bura: láng-, ütés- és UV-álló polikarbonát belső hosszanti prizmás bordázattal – a jó látási komfort elérése érdekében.

Tápfeszültség: 230V, 50Hz, fázisszög-javítás nélkül.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

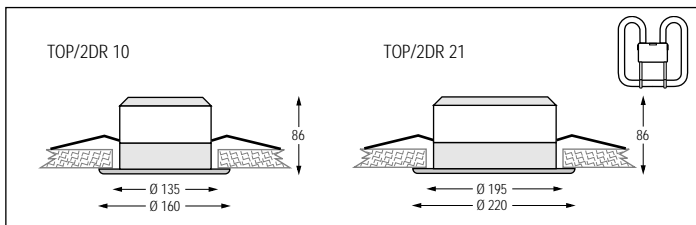
Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz Raklap	Termék- kód
-------	------------	------------	-------------------------------	----------------

POCKET 11W Érintésvédelmi osztály: <input type="checkbox"/>		IP 40 <input type="checkbox"/>		
	230V 50Hz	CEI 34.21 / EN 60598-1		
PK 11 WK	1 x F11 BX/827 2 pin	0,78	6/1 180	32329
PK 11 BK	1 x F11 BX/827 2 pin	0,78	6/1 180	32326
PK 11 RK	1 x F11 BX/827 2 pin	0,78	6/1 180	32322

Fényforrással együtt szállítjuk.



TOP/2DR



Kör alakú, besüllyeszthető lámpatestek 4-csapos, GR10 fejű, 10 vagy 21W-os Biax™ 2D kompakt fénycsővel szerelve. Teljesen huzalozott (fázisszög-javítás nélküli) állapotban kerülnek forgalomba. Szokásos módon éghetetlen felületekre szerelendők fel. Igen lapos forma jellemzi őket.

Test: fehér polikarbonát. Előtétet, nejlon sorozatkapocsot, gyújtótartót és kábelszorítót tartalmaz. Felül a tápegységet polikarbonátból készült borító fedi, amely a testhez van erősítve. A hőelvezetést nyílások teszik lehetővé.

Lámpaház: erősen tükröző felületi kikészítésű, fehér polikarbonát. Tartalmazza a lámpafoglatot és a gyújtótartót. A karbantartás során könnyen hozzáférhető. Burája opál polikarbonát, belső prizmás kiképzéssel. Rápatintható a testre, ezáltal a színes szélű gyűrűt a lámpatest alsó részéhez erősíti.

Felszerelő rugók: rozsdamentes acélból készülnek.

Színes gyűrű (külön megrendelhető): fehér, fekete, arany és faerezetű változatban kapható. Poralapú festékkel lefestett acéllemezből készülnek. A burát tartóbilincsek rögzítik a helyére.

Lámpafoglat: polikarbonát.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
TOP/2DR 10 Érintésvédelmi osztály: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IP 40		<input type="checkbox"/>		
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1		
TOP/2DR 10	F102D/4p	1,10	6	288	7003007

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
TOP/2DR 21 Érintésvédelmi osztály: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IP 40		<input type="checkbox"/>		
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1		
TOP/2DR 21	F212D/4p	1,30	6	192	7003010

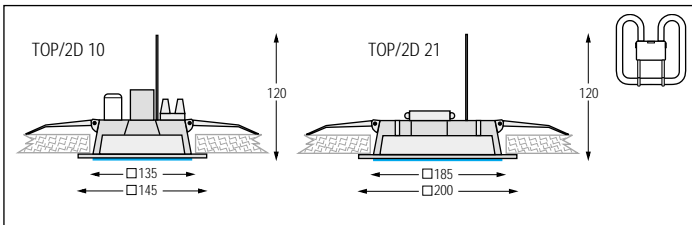
Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Termék-kód
-------	------------	---------------------	------------

Tartozékok

Színes gyűrű			
TOP/RING 10 WH	0,45	6	7003029
TOP/RING 10 BK	0,45	6	7003030
TOP/RING 10 GD	0,45	6	7003031
TOP/RING 10 RK	0,45	6	32353
TOP/RING 21 WK	0,60	6	7003032
TOP/RING 21 BK	0,60	6	7003033
TOP/RING 21 GD	0,60	6	7003034
TOP/RING 21 RK	0,60	6	32354

WH = fehér BK = fekete GD = arany RK = faerezetű



Négyzet alakú, besüllyeszthető lámpatest 4-csapos, GR10 fejű, 10 vagy 21W-os Biax™ 2D kompakt fénycsővel felszerelve. A 230V/50Hz-es hálózathoz – fázisszög-javítás nélkül – húzalozott lámpatest szokásosan éghetetlen felületekre szerelendő fel. A lámpatest felső részén galvanizált acéllapra szerelve található az előtét, a gyújtó és a sorozatkapocs.

Test: préselt és festett acéllemez.

Tükör: 99,9% tisztaságú, polírozott alumínium.

Bura: bepattintható, áttetsző polikarbonát.

Felszerelő konzolok: anyaguk galvanizált acél.

Sorozatkapocs: nejlon.

Rugók: hőkezelt acélból készülnek.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon



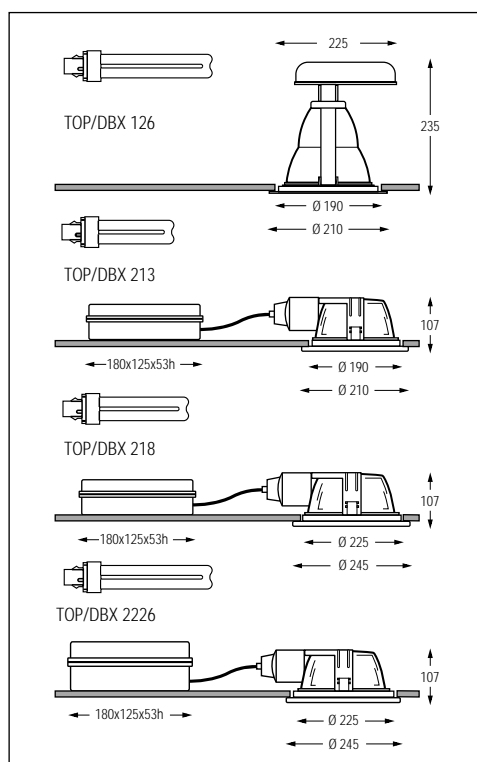
Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
TOP/2D 10	Érintésvédelmi osztály: I		IP 20		
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1 CEI 34.31 / EN 60598-2-2		
TOP/2D 10 WH	2D 10W 4pin 3500K	0,78	2	168	30571
TOP/2D 10 BK	2D 10W 4pin 3500K	0,78	2	168	30580
TOP/2D 10 GD	2D 10W 4pin 3500K	0,78	2	168	30581

Fényforrással együtt szállítjuk.

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
TOP/2D 21	Érintésvédelmi osztály: I		IP 20		
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1 CEI 34.31 / EN 60598-2-2		
TOP/2D 21 WH	2D 21W 4pin 3500K	1,40	1	100	30596
TOP/2D 21 BK	2D 21W 4pin 3500K	1,40	1	100	30604
TOP/2D 21 GD	2D 21W 4pin 3500K	1,40	1	100	30605

Fényforrással együtt szállítjuk.

TOP/DBX



Besüllyeszthető lámpatestek 2-csapos, G24-d fejű Biax™ kompakt fénycsövekhez. A kétlámpás típusoknál a lámpák vízszintesen, az egylámpások esetében függőlegesen helyezkednek el. Igen lapos formájúak. A TOP/DBX 126 típus polikarbonát házban beépített tápegységet tartalmaz, a többi típus CSA tápegységgel van felszerelve külön tartozékként. 230V/50Hz-es hálózathoz – fázisszög-javítás nélkül – vannak huzalozva. A gyors elektromos csatlakoztatáshoz dugaszhüvellyel vannak ellátva. A lámpatestek szokásos módon éghetetlen felületekre szerelendők fel.

Test: az alsó rész fehér, lángálló V0-UL94 polikarbonát; a lámpafoglalatot tartalmazó felső rész fekete, lángálló V0-UL94 poliamid.

Tükör: alumínizált polikarbonát (99,90% tisztaságú alumínium a TOP/DBX 126 modellnél). Kis fénysűrűsége és igen nagy vizuális komfort elérésére tervezték. A tükör és a test között fekete, bepattintható polikarbonát gyűrű található a visszatükröződések megakadályozása céljából, amelyet a lámpatest egyéb tartozékainak használatakor el kell távolítani.

Felszerelő konzol: edzett és galvanizált acél.

Lámpafoglalat: poliamid.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz Raklap	Termék-kód
TOP/DBX	Érintésvédelmi osztály: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
IP 23	standard változat (védőüveg és fényterelő rács nélkül)			
IP 43	fényterelő ráccsal (külön megrendelésre)			
IP 44	védőüveggel (külön megrendelésre)			
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1	
TOP/DBX 213	2 x F13DBX/835/2p	0,38	1 120	32256
TOP/DBX 218	2 x F18DBX/835/2p	0,49	1 96	32302
TOP/DBX 226	2 x F26DBX/SPX/835/2p	0,49	1 96	32262
TOP/DBX 126 *	1 x F26DBX/SPX/835/2p	1,80	1 80	32269

* Beépített tápegységgel - **Fényforrással együtt szállítjuk.**

TÁPEGYSÉG

Fekete, lángálló poliamid (V0-UL94 FV 30%). Megfelelően szellőztetett, 230V/50Hz-re huzalozva. Fázisszög-javítással van ellátva. A lámpatesthez kábel csatlakoztatja, a hálózathoz csatlakozódugó.

Típus	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz Raklap	Termék-kód
Tápegység			
	230V 50Hz		
CSA/DBX 213	0,81	1 360	32270
CSA/DBX 218	0,81	1 360	32272
CSA/DBX 226	1,56	1 360	32275



TOP/DBX tartozékok és tartalékalkatrészek



SELYEM-MINTÁZATÚ ÜVEG

Nagyon dekoratív, emeli a látási komfortot. Fehér, lángálló polikarbonátból készült békázár erősíti a testhez az egyik oldalon, a másikon rugó rögzíti. Vastagsága 3 mm.

Típus	Megnevezés	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Termék-kód
Tartozékok				
TOP/GLASS				
TOP/GLASS 213-126	Selyem-mintázott üveg a 2x13W-os és az 1x26W-os típushoz	0,166	10	32281
TOP/GLASS 218-226	Selyem-mintázott üveg a 2x18W-os és a 2x26W-os típushoz	0,240	10	32284

DARK-LIGHT FÉNYTERELŐ RÁCS

Kiküszöböli a káprázást. Különösen képernyős terminálokat tartalmazó környezetekhez alkalmas. Vákuumban fémezett ABS-ből készült. Fehér, lángálló polikarbonát békázár erősíti a testhez az egyik oldalon, a másikon rugó rögzíti.

Típus	Megnevezés	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Termék-kód
Tartozékok				
TOP/LOUVER				
TOP/LOUVER 213-126	Dark-Light fényterelő rács a 2x18W-os és a 2x26W-os típushoz	0,061	6	32288
TOP/LOUVER 218-226	Dark-Light fényterelő rács a 2x18W-os és a 2x26W-os típushoz	0,098	6	32289
Tartalékalkatrészek				
TOP/RING				
TOP/RING 213-126	Fekete, tükrözésmentes gyűrű a 2x13W-os és az 1x26W-os típushoz	0,032	10	32291
TOP/RING 218-226	Fekete, tükrözésmentes gyűrű a 2x18W-os és a 2x26W-os típushoz	0,035	10	32301



5503 2D



5503 2D

Fényterelő ráccsal ellátott lámpatest 38 vagy 55W-os Biax™ 2D kompakt fénycső üzemeltetésére. Bármilyen álmennyezetre felszerelhető. El van látva mikrométeres beállítást lehetővé tevő békázárakkal és védő olvadóbiztosítékkal.

Test: 0,60 mm vastagságú, préselt és hajlított acéllemez, poralapú fehér festékkel lefestve.

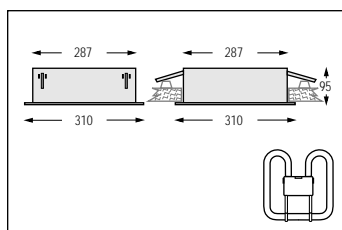
Optikai szerelvény: /16-os típusú fényterelő rács széles, szimmetrikus, denevérszárny-fényeloszlással. A hosszanti tükrök és a keresztirányú kettősparabola-lapok 99,90% tisztaságú, eloxált, szivárvány-hatástól mentes, tükrösített alumíniumból készülnek.

A közvetlen hossz- és keresztirányú fénysűrűség 60°-nál nagyobb függőleges sugárzási szög esetén kisebb 200 cd/m²-nél. Különösen alkalmas képernyős munkahelyekhez.

Gyűjtőkészülék és elektromos áramkör: 230V, 50Hz; robbanásmentes fázisszög-javító kondenzátorral és beépített kisütőellenállással van ellátva. 2,5 mm²-es kábel befogadására alkalmas szorítócsavarokkal ellátott sorozatkapocs, beépített 2A-es olvadóbiztosítékkal. Az 55W-os típus elektronikus előtéttel van szerelve.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon



Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz	Raklap	Termék-kód
5503 2D	Class: I	IP 40			
	230V 50Hz		CEI 34.21 / EN 60598-1		
5503/138/16 H	1 x 2D 38 4 pin 3500K	2,20	1	108	32374
5503/155/16 EB*	1 x 2D 55 4 pin 3500K	2,40	1	108	37274

* Elektronikus előtéttel - **Fényforrással együtt szállítjuk.**



A Genura™ lámpa előnyei:

Akár 80%-os energiatakarítást is lehetővé tesz,

és rendkívül hosszú élettartamot biztosít: 15-ször hosszabbat, mint a standard izzólámpák.

Az R80-as 100 W-os, 1100 lúmen fényáramú reflektorlámpához hasonló méretek és forma.

A bekapcsolások számától függetlenül 15 000 óras élettartama (az IEC 969 szabványnak megfelelő módon vizsgálva) csökkenti a világítási rendszer karbantartási költségeit.

Rövid felmelegedési idő.

Optimális színviszáadás (Ra = 82).

Kitűnő, 3000 K-es színhőmérséklet.

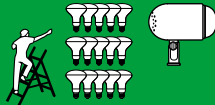
Azonnali gyújtás.

Tetszőleges égetési helyzet.

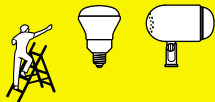
75%-kal kevesebb hőkibocsátás, mint a standard 100W-os izzólámpa esetén, ami jelentősen csökkenti a légkondicionálás költségeit.

A 100W-os izzólámpához képest a karbantartási költségek max. 90%-kal csökkennek.

15 x



1 x

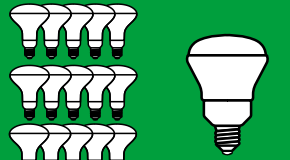


100W

450 Cd

23W

1100 Lm



15 x 1000h → 1 x 15000h

Elegáns vonalvezetésű beltéri lámpatest kiemelő világításhoz (szállodákban, éttermekben, eszpresszókban, múzeumokban, képtárakban stb.), valamint kereskedelmi létesítmények és lakások világítására, beépített 23W-os GE Genura™ indukciós lámpák üzemeltetésére. Bármilyen nem gyúlékony felületre fel lehet szerelni. Falra történő felszereléshez "talpas", háromfázisú, 250/440V, 50Hz-es sínre történő felszereléshez "adapteres" változatban kapható.

Test: préselt és hajlított acéllemez beégetett fehér poliészter festékkel lefestve.

Felszerelés: talpas felszerelésnél (B változat) beépített sorozatkapocscsal, vagy 6A/250V-os adapterrel 16A-es, 250/440V, 50Hz-es háromfázisú sínre (T változat).

Talp: a testtel azonos színű műanyag.

Adapter: fehér műanyag.

Lámpafoglat: hőálló fenolgyanta.

Tartalékalkatrészek:
lásd a 126. oldalon

Szabványok:
lásd a 114. oldalon

Típus	Fényforrás	Tömeg (kg)	Csomagolás Doboz Raklap	Termék- kód
GENUSPOT É.r.véd. o.: <input type="checkbox"/> Talpas változatnál IP 20				
Érintésvédelmi osztály: I Sínre változatnál				
230V 50Hz CEI 34.21 / EN 60598-1 / IEC598				
Falra szerelhető változat				
GENUSPOT B WH	Genura EFL/23W/R80	0,57	10/1 160	34148
3000 K-es fényforrással együtt szállítjuk.				
Sínre szerelhető változat				
GENUSPOT T WH	Genura EFL/23W/R80	0,55	10/1 160	34149
3000 K-es fényforrással együtt szállítjuk.				

