



Halogén izzólámpák

Innovatív fény - a jobb látásért

Az IRC elv részleteiben

Az OSRAM innovatív IRC-halogénlámpáinak titka a hővisszanyerés elvének felhasználásában rejlik. Egy speciális, a lámpaburára felvitt réteg (Infrared-Coating) visszaveri és így visszavezeti a kibocsátott hőt az izzószálra - tehát a hő a lámpában marad. Így kevesebb energiát kell bevezetni ahhoz, hogy az izzószálat üzemi hőmérsékleten tartssuk. A nagy fényhasznosítás elérését a xenongáztöltés, valamint a DECOSTAR® IRC esetében az antireflex bevonatú üvegbura segíti.

Az izzószálrögzítés („Quetschnoppen”) technológiája

A „Quetschnoppen” technológia egy teljesen új eljárás hálózati feszültségű halogén izzók előállítására. Ennek során a különösen érzékeny izzószálspirált úgynevezett üvegcsomókkal rögzítik az üvegburán belül. Így rendkívül robusztus és ütésálló konstrukció jön létre. A fényforrás várható élettartama nagyobb - még rázkódás vagy erős ütések esetén is. Az integrált olvadóbiztosító rendszer gondoskodik a lámpa pillanatszerű lekapcsolásáról éppen a kritikus pillanatokban. Ezért a fényforrás védőburkolat nélküli lámpatestekben is üzemeltethető (IEC 60598 szerint).

A kisnyomású technológia

A hagyományos halogén izzólámpákban az üzemi nyomás elérheti a 25 bar-t. Ezzel szemben a kisnyomású halogén izzólámpák esetében az üzemi nyomás max. 2,5 bar. Ezért a kisnyomású lámpák az IEC 60598 előírásainak megfelelően védőbura nélküli lámpatestekben is üzemeltethetők. Az eltérő nagyságrendű nyomás miatt a kétféle típusú lámpa esetében az izzószál környezetében eltérő

gázáramlási viszonyok alakulnak ki. Míg a hagyományos halogén izzólámpában erőteljes konvekciós áramlások jönnek létre, a kisnyomású lámpában egyenletes és nyugodt diffúzió határozza meg a hő- és gázáramlást.

Ezekből további előnyök származtathatók:

- A fényáram állandósága a teljes élettartam alatt biztosított.
- A fényforrás korai meghibásodásának valószínűsége határozottan csökken.
- Kisebb teljesítményvesztés a töltőgáz következtében.

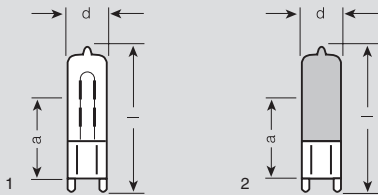
Sorozatgyártású UV-szűrő

Az OSRAM az első fényforrásgyártó, amelyik az UV-szűrő technológiát átfogóan alkalmazza. Az UV-elnyelő adalékanyagokkal dúsított kvarcüvegből készülő lámpabura nem engedi át az izzószál által kibocsátott, káros UV sugárzást. Mindenekelőtt a nagyenergiájú és káros UV-C és UV-B sugárzást szűri ki. A kisenergiájú és ezáltal kevésbé káros UV-A sugárzást pedig a felére csökkenti.

Előnyök:

- A legszigorúbb UV védelmi előírások által előírt értékek alatti sugárzás.
- Az UV sugárzásból eredő színfakulás csökkenése.

HALOPIN® , hálózati feszültségű üzemre HALOLUX CERAM® , B15d fejjel, hálózati feszültségű üzemre



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

t [h]



d max.
[mm]

l max.
[mm]



No.



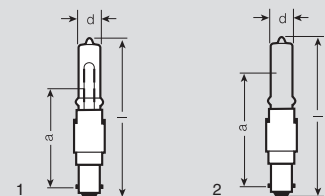
HALOPIN® G9 fejjel

átlátszó

66625	4050300186498	25	260	1500	G9	14	51	25	1	20
66640	4050300186511	40	490	1500	G9	14	51	25	1	20
66660	4050300198286	60	820	2000	G9	14	54	28	1	20
66675	4050300198323	75	1100	2000	G9	14	54	28	1	20

matt

66625AM	4050300186535	25	230	1500	G9	14	51	25	2	20
66640AM	4050300186559	40	460	1500	G9	14	51	25	2	20
66660AM	4050300198309	60	790	2000	G9	14	54	28	2	20
66675AM	4050300198347	75	1050	2000	G9	14	54	28	2	20



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

t [h]



d max.
[mm]

l max.
[mm]



No.



HALOLUX CERAM® B15d fejjel

átlátszó

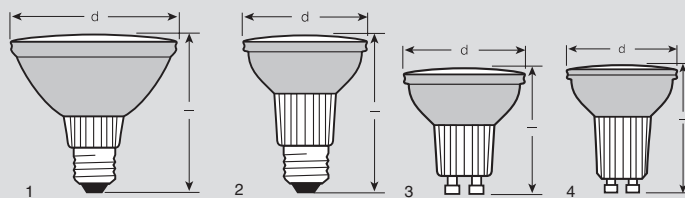
64466	4050300500928	25	260	1500	B15d	18	67	39	1	10
64467	4050300467306	40	490	1500	B15d	18	67	39	1	10
64481	4050300468839	60	820	2000	B15d	18	67	39	1	10
64469	4050300314969	60	820	2000	B15d	18	86	55	1	10
64473	4050300011851	75	1100	2000	B15d	18	86	55	1	10
64475	4050300011899	100	1500	2000	B15d	18	86	55	1	10
64471	4050300019505	150	2500	2000	B15d	18	86	55	1	10
64477	4050300004099	150	2500	2000	B15d	18	98	67	1	10
64479	4050300004112	250	4350	2000	B15d	18	98	67	1	10

külső felületén mattított

64466AM	4050300582344	25	230	1500	B15d	18	67	39	2	10
64467AM	4050300467320	40	460	1500	B15d	18	67	39	2	10
64481AM	4050300468853	60	790	2000	B15d	18	67	39	2	10
64469AM	4050300314983	60	790	2000	B15d	18	86	55	2	10
64473AM	4050300011868	75	1050	2000	B15d	18	86	55	2	10
64475AM	4050300011905	100	1470	2000	B15d	18	86	55	2	10
64471AM	4050300019512	150	2400	2000	B15d	18	86	55	2	10
64477AM	4050300004105	150	2400	2000	B15d	18	98	67	2	10
64479AM	4050300004129	250	4210	2000	B15d	18	98	67	2	10

* Csomagolási egység

HALOPAR® halogén reflektorlámpa hálózati feszültségű üzemre



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

cd



t [h]



d max.
[mm]

l max.
[mm]

No.



HALOPAR® halogén reflektorlámpa hálózati feszültségű üzemre

HALOPAR® 16 - alumínium reflektorral

64824FL	4050300580111	50	800	40	2000	GU10	50,7	53	4	20
---------	---------------	----	-----	----	------	------	------	----	---	----



HALOPAR® 16 - hidegtükrös reflektorral

64826FL	4050300501857	50	750	40	2000	GZ10	50,7	53	3	20
---------	---------------	----	-----	----	------	------	------	----	---	----



HALOPAR® 16 - alumínium reflektorral

64822FL	4050300938479	40	550	40	2000	E14	50,7	73	2	20
---------	---------------	----	-----	----	------	-----	------	----	---	----



HALOPAR® 20 - alumínium reflektorral

64832SP	4050300406800	50	3000	10	2000	E27	64,5	91	2	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	------	----	---	----

64832FL	4050300406824	50	1000	30	2000	E27	64,5	91	2	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	------	----	---	----



HALOPAR® 20 - hidegtükrös reflektorral

64836SP	4050300406848	50	3200	10	2000	E27	64,5	91	2	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	------	----	---	----

64836FL	4050300406862	50	1100	30	2000	E27	64,5	91	2	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	------	----	---	----



HALOPAR® 30 - alumínium reflektorral

64841SP	4050300338460	75	6900	10	2000	E27	97	90,5	1	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	----	------	---	----

64841FL	4050300338484	75	2200	30	2000	E27	97	90,5	1	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	----	------	---	----



HALOPAR® 30 - hidegtükrös reflektorral

64845SP	4050300338521	75	7500	10	2000	E27	97	90,5	1	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	----	------	---	----

64845FL	4050300338507	75	2400	30	2000	E27	97	90,5	1	15
---------	---------------	----	------	----	------	-----	----	------	---	----

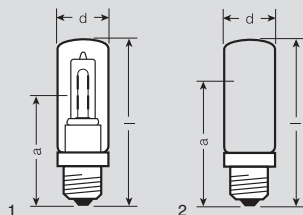


Kisméretű lámpatestekben jól alkalmazható a HALOLUX CERAM® átlátszó vagy matt, B15d fejjel szerelt fényforrás.

* Csomagolási egység

HALOLUX CERAM[®], E27 fejjel, hálózati feszültségű üzemre

HALOLUX[®] BT hálózati feszültségű üzemre



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

t [h]



d max.
[mm]

l max.
[mm]



No.



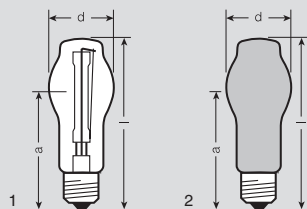
HALOLUX CERAM[®], E27 fejjel

átlátszó

64472	4050300309781	60	820	2000	E27	32	105	75	1	15
64474	4050300011837	75	1100	2000	E27	32	105	75	1	15
64476	4050300011875	100	1500	2000	E27	32	105	75	1	15
64478	4050300004044	150	2500	2000	E27	32	105	75	1	15
64480	4050300004075	250	4350	2000	E27	32	105	75	1	15

matt

64472IM	4050300315003	60	790	2000	E27	32	105	75	2	15
64474IM	4050300011844	75	1050	2000	E27	32	105	75	2	15
64476IM	4050300011882	100	1470	2000	E27	32	105	75	2	15
64478IM	4050300004068	150	2400	2000	E27	32	105	75	2	15
64480IM	4050300004082	250	4210	2000	E27	32	105	75	2	15



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

t [h]



d max.
[mm]

l max.
[mm]



No.



HALOLUX[®] BT halogén izzólámpa hálózati feszültségű üzemre

átlátszó

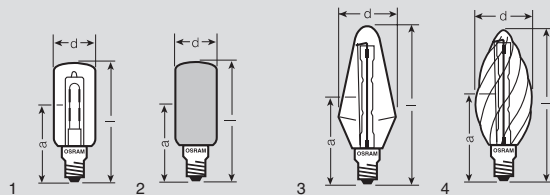
64470 BT	4050300436838	40	490	2000	E27	48	117	75	1	10
64472 BT	4050300100753	60	840	2000	E27	48	117	75	1	10
64476 BT	4050300100838	100	1600	2000	E27	48	117	75	1	10
64478 BT	4050300100913	150	2550	2000	E27	48	117	75	1	10

opalizált

64470 BT SIL	4050300620060	40	460	2000	E27	48	117	75	2	10
64472 BT SIL	4050300348711	60	780	2000	E27	48	117	75	2	10
64476 BT SIL	4050300348797	100	1450	2000	E27	48	117	75	2	10
64478 BT SIL	4050300348872	150	2100	2000	E27	48	117	75	2	10

* Csomagolási egység

HALOLUX® HC/CF/T, E14 fejjel, hálózati feszültségű üzemre



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

t [h]



d max.
[mm]

l max.
[mm]



No.



*

HALOLUX® HC, E14 fejjel

piramis alakú gyertya, átlátszó

64860HC	4050300428246	25	260	1500	E14	38	105	53	3	10
64861HC	4050300352275	40	490	2000	E14	38	105	53	3	10
64862HC	4050300348650	60	840	2000	E14	38	105	53	3	10

HALOLUX® CF, E14 fejjel

kristály-gyertya, átlátszó

64860CF	4050300604435	25	260	1500	E14	35	100	53	4	10
64861CF	4050300368542	40	490	2000	E14	35	100	53	4	10

HALOLUX® T, E14 fejjel

cső alakú, átlátszó

64860T	4050300500942	25	260	1500	E14	26	80	55	1	15
64861T	4050300363707	40	490	1500	E14	26	80	55	1	15
64862T	4050300331638	60	820	2000	E14	26	80	55	1	15

cső alakú, matt

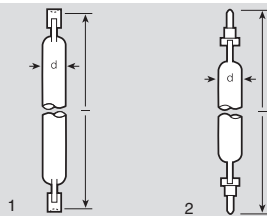
64861TIM	4050300394015	40	460	1500	E14	26	80	55	2	15
64862TIM	4050300386362	60	790	2000	E14	26	80	55	2	15



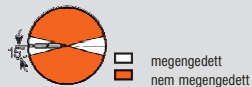
A halogénfényvel ünnepi hangulatot lehet varázsolni

* Csomagolási egység

HALOLINE® hálózati feszültségű üzemre HALOSTAR® STANDARD



A p 15 égési helyzetének sémája
750 W és 2000 W között



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

t [h]



d [mm]

A

No.



HALOLINE® halogénlámpa

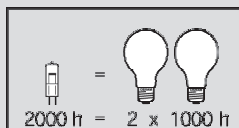
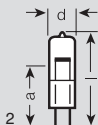
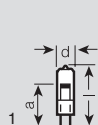
tetszőleges égési helyzet

64688	4050300331614	60	840	2000	R7s	74,9	12	2	1	20
64690	4050300019079	100	1600	2000	R7s	74,9	12	2	1	20
64695	4050300019529	150	2500	2000	R7s	74,9	12	2	1	20
64696	4050300274744	150	2200	1500	R7s	114,2	12	2	1	20
64698	4050300004136	200	3200	2000	R7s	114,2	12	2	1	20
64701	4050300004143	300	5000	2000	R7s	114,2	12	2	1	20
64702	4050300004150	500	9500	2000	R7s	114,2	12	4	1	20

vízszintes égési helyzet, p 15

64560	4050300004167	750	16500	2000	R7s	185,7	12	6,3	1	12
64740	4050300004174	1000	22000	2000	R7s	185,7	12	6,3	1	12
64760	4050300004181	1500	36000	2000	R7s	250,7	12	10	1	12
64783	4050300004198	2000	44000	2000	Fa4	334,4 max.	12	10	2	12
64784	4050300004204	2000	44000	2000	R7s	327,4	12	10	1	12

Halogén fényáramlámpák beltéri vagy kültéri alkalmazásakor zárt lámpatestet kell használni (IEC 60598 előírás).
A fényforrásokat a megadott értékű olvadábiztosítóval védett áramkörben kell üzemeltetni (IEC 60357 szerint).



UV
FILTER



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

V

lm

t [h]



d max.
[mm]

I max.
[mm]



No.



HALOSTAR® STANDARD

törpefeszültségű, tús fejtű halogénlámpa kisnyomású technikával

átlátszó

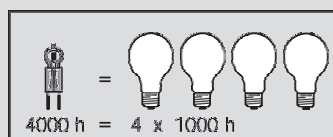
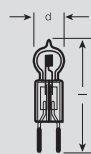
64415	4050300010717	10	12	140	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64425	4050300003924	20	12	320	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64432	4050300364629	35	12	600	2000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440	4050300324432	50	12	910	2000	GY6,35	12	44	30	2	40

matt

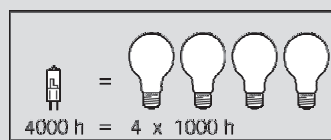
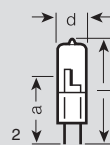
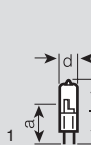
64415F	4050300269047	10	12	130	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64425F	4050300324388	20	12	300	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64432F	4050300277332	35	12	570	2000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440F	4050300325170	50	12	830	2000	GY6,35	12	44	30	2	40

* Csomagolási egység

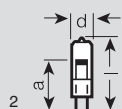
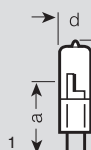
HALOSTAR® IRC, HALOSTAR STARLITE® HALOSTAR® 24 V, HALOSTAR® sütővilágításhoz



Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a 		
HALOSTAR® IRC											
64432 IRC	4050300615905	35	12	900	4000	GY6,35	12	44	30	40	
64440 IRC	4050300615936	50	12	1200	4000	GY6,35	12	44	30	40	



Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a 	No. 	
HALOSTAR STARLITE® törpefeszültségű, tűs fejű halogénlámpa kisnyomású technikával											
64405S ¹⁾	4050300335032	5	12	60	4000	G4	9,5	33	22	1 ¹⁾	40
64410S	4050300335131	10	6	130	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64415S	4050300335087	10	12	130	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64425S	4050300335162	20	12	320	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64427S	4050300328171	20	12	320	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64432S	4050300017426	35	12	600	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440S	4050300328201	50	12	910	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64450S	4050300490151	75	12	1450	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64458S	4050300490182	90	12	1800	4000	GY6,35	12	44	30	2	40



A fényforrások csak zárt lámpatestben üzemeltethetők.

Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a 	No. 	
HALOSTAR® 24 V-os széria											
64435 ²⁾	4050300335513	20	24	320	1000	G4	9,5	33	22	2	40
64445 ²⁾	4050300335544	50	24	850	2000	GY6,35	12	44	30	1	40
64460 ²⁾	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6,35	12	44	30	1	40
64465 ²⁾	4050300335698	150	24	3200	2000	GY6,35	16	50	32	1	40
HALOSTAR® törpefeszültségű halogénlámpa sütővilágításhoz											
64408 ³⁾	4050300308029	5	12	60	2000	G4	9,5	31	21,5	2	40
64418 ³⁾	4050300308081	10	12	140	2000	G4	9,5	31	21,5	2	40
64428	4050300308050	20	12	320	2000	G4	12	31	21,5	2	40

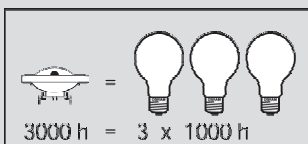
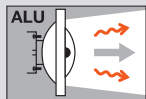
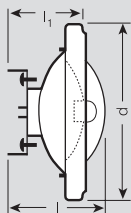
1) Lámpa edzett üvegű kivitelben és keresztirányú izzószállal.

* Csomagolási egység

2) HALOSTAR® 24 V alkalmazásakor, a 24 V-os transzformátor szekunder oldalán olvadóbiztosítót kell telepíteni: 64435 U - 2A; 6445 U - 4A; 64460 U - 6,3A; 64465 U - 10A.

3) Kifutó típus.

HALOSPOT® 111 IRC, HALOSPOT® 111 HALOSPOT® halogénlámpa alumínium reflektorral



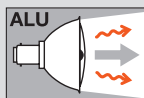
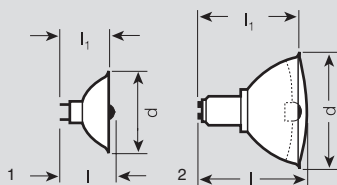
Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	°	cd	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	l1 max. [mm]	*
-----------------------	------------	---	---	---	----	-------	--	----------------	----------------	-----------------	---

HALOSPOT® 111 IRC, alumínium reflektor, Ø 111 mm

48832SP	4050300656823	35	12	8	20000	3000	G53 ¹⁾	111	57	44	6
48832FL	4050300656847	35	12	24	4000	3000	G53 ¹⁾	111	58	49	6
48835SP	4050300656861	50	12	8	30000	3000	G53 ¹⁾	111	57	44	6
48835FL	4050300656885	50	12	24	5300	3000	G53 ¹⁾	111	58	49	6

HALOSPOT® 111, alumínium reflektor, Ø 111 mm, kisnyomású technika

41830SSP	4050300011141	35	6	4	30000	3000	G53 ¹⁾	111	61	46	6
41832SSP	4050300335728	35	12	4	40000	3000	G53 ¹⁾	111	61	46	6
41832FL	4050300335766	35	12	24	2500	3000	G53 ¹⁾	111	58	49	6
41835SSP	4050300011165	50	12	4	45000	3000	G53 ¹⁾	111	61	46	6
41835SP	4050300011752	50	12	8	20000	3000	G53 ¹⁾	111	57	44	6
41835FL	4050300011769	50	12	24	4000	3000	G53 ¹⁾	111	58	49	6
41840SP	4050300011776	75	12	8	30000	3000	G53 ¹⁾	111	57	44	6
41840FL	4050300011783	75	12	24	5300	3000	G53 ¹⁾	111	58	49	6
41840WFL	4050300011790	75	12	45	2000	3000	G53 ¹⁾	111	56	48	6
41850SP	4050300358604	100	12	8	48000	3000	G53 ¹⁾	111	57	44	6
41850FL	4050300358628	100	12	24	8500	3000	G53 ¹⁾	111	58	49	6
41850WFL	4050300358842	100	12	45	2800	3000	G53 ¹⁾	111	56	48	6



Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	°	cd	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	l1 max. [mm]	No.	*
-----------------------	------------	---	---	---	----	-------	--	----------------	----------------	-----------------	-----	---

HALOSPOT® 70, alumínium reflektor, Ø 70 mm, kisnyomású technológia

41970SP	4050300010656	20	12	8	7700	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41970FL	4050300011110	20	12	24	900	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41990SP	4050300011158	50	12	8	12500	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41990FL	4050300004020	50	12	24	2600	3000	BA15d	70	50	47	2	10

HALOSPOT® 48, alumínium reflektor, Ø 48 mm, kisnyomású technológia

41900SP	4050300003962	20	12	8	3100	2000	GY4	48	36	31	1	10
---------	---------------	----	----	---	------	------	-----	----	----	----	---	----

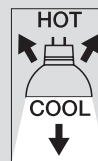
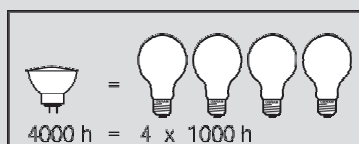
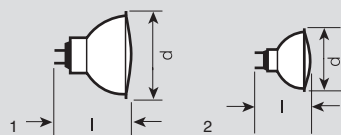
HALOSPOT® 48, alumínium reflektor, Ø 48 mm

41930SP ²⁾	4050300003979	20	24	8	2600	1000	GY4	48	36	31	1	10
-----------------------	---------------	----	----	---	------	------	-----	----	----	----	---	----

1) Csatlakozó elemek alkalmazásakor a reflektor pereménél kiegészítő rögzítésre van szükség.
* Csomagolási egység

2) Alkalmazásakor 2 A-es olvadóbiztosítót kell telepíteni a fényforrás áramkörébe, 24 V-os transzformátor használatakor annak szekunder oldalán.

DECOSTAR® 51/35 TITAN DECOSTAR® 51 IRC



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

V



cd



d max.
[mm]

I max.
[mm]

t [h]

No.

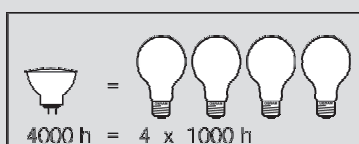
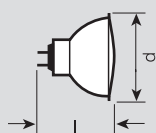


DECOSTAR® 51 TITAN reflektorlámpa, Ø 51 mm

46860SP	4050300428635	20	12	10	5000	GU5,3	51	45	4000	1	20
46860WFL	4050300428659	20	12	38	780	GU5,3	51	45	4000	1	20
46860VWFL	4050300428673	20	12	60	350	GU5,3	51	45	4000	1	20
46865SP	4050300428697	35	12	10	9100	GU5,3	51	45	4000	1	20
46865FL	4050300476414	35	12	24	3100	GU5,3	51	45	4000	1	20
46865WFL	4050300428710	35	12	38	1500	GU5,3	51	45	4000	1	20
46865VWFL	4050300428734	35	12	60	700	GU5,3	51	45	4000	1	20
46870SP	4050300428758	50	12	10	12500	GU5,3	51	45	4000	1	20
46870FL	4050300465708	50	12	24	4400	GU5,3	51	45	4000	1	20
46870WFL	4050300428772	50	12	38	2200	GU5,3	51	45	4000	1	20
46870VWFL	4050300428796	50	12	60	1100	GU5,3	51	45	4000	1	20

DECOSTAR® 35 TITAN reflektorlámpa, Ø 35 mm

46890SP	4050300529301	20	12	10	4500	GU4	35,3	37	4000	2	10
46890WFL	4050300529325	20	12	38	700	GU4	35,3	37	4000	2	10
46892SP	4050300529349	35	12	10	7200	GU4	35,3	37	4000	2	10
46892WFL	4050300529363	35	12	38	1350	GU4	35,3	37	4000	2	10



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

V



cd



d max.
[mm]

I max.
[mm]

t [h]

No.



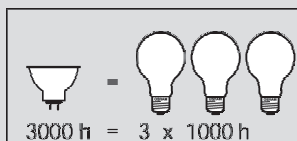
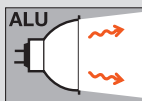
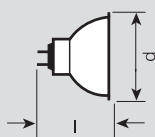
DECOSTAR® 51 IRC, Ø 51 mm

48860SP	4050300620169	20	12	10	6000	GU5,3	51	45	4000	20
48860FL	4050300620183	20	12	24	2300	GU5,3	51	45	4000	20
48860WFL	4050300620206	20	12	38	1000	GU5,3	51	45	4000	20
48860VWFL	4050300620220	20	12	60	450	GU5,3	51	45	4000	20
48865SP	4050300516592	35	12	10	12500	GU5,3	51	45	4000	20
48865FL	4050300516615	35	12	24	4400	GU5,3	51	45	4000	20
48865WFL	4050300516639	35	12	38	2200	GU5,3	51	45	4000	20
48865VWFL	4050300516653	35	12	60	1100	GU5,3	51	45	4000	20
48870SP	4050300516677	50	12	10	15000	GU5,3	51	45	4000	20
48870FL	4050300516691	50	12	24	5700	GU5,3	51	45	4000	20
48870WFL	4050300516714	50	12	38	2850	GU5,3	51	45	4000	20
48870VWFL	4050300516738	50	12	60	1430	GU5,3	51	45	4000	20

* Csomagolási egység

DECOSTAR® 51 ALU

DECOSTAR® 51/51S STANDARD, DECOSTAR® 35



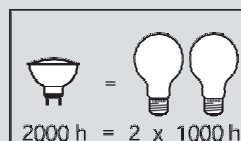
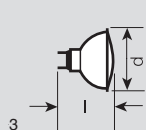
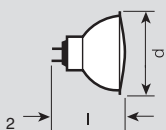
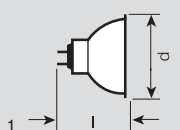
Termék-
megnevezés

EAN
kód



DECOSTAR® 51 ALU, alumíniumbevonatú reflektorral, kisnyomású technikával

Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	Beam angle	cd	GU5,3	d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	Packaging
41861WFL	4050300428819	20	12	38	700	GU5,3	51	45	3000	20
41866WFL	4050300428833	35	12	38	1100	GU5,3	51	45	3000	20
41871WFL	4050300428857	50	12	38	1800	GU5,3	51	45	3000	20



Termék-
megnevezés

EAN
kód



DECOSTAR® 51 STANDARD, Ø 51 mm, DECO bura nélkül

Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	Beam angle	cd	GU5,3	d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	No.	Packaging
41860SP ¹⁾	4050300012612	20	12	10	3150	GU5,3	51	45	2000	1	20
41860WFL ¹⁾	4050300012629	20	12	38	510	GU5,3	51	45	2000	1	20
41865SP ¹⁾	4050300026527	35	12	10	6300	GU5,3	51	45	2000	1	20
41865WFL ¹⁾	4050300026541	35	12	38	1050	GU5,3	51	45	2000	1	20
41870SP ¹⁾	4050300012636	50	12	10	8200	GU5,3	51	45	2000	1	20
41870WFL ¹⁾	4050300012575	50	12	38	1500	GU5,3	51	45	2000	1	20

DECOSTAR® 51S STANDARD, Ø 51 mm, lezáró burával

Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	Beam angle	cd	GU5,3	d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	No.	Packaging
44860SP	4050300272474	20	12	10	3000	GU5,3	51	45	2000	2	20
44860WFL	4050300272511	20	12	38	480	GU5,3	51	45	2000	2	20
44865SP	4050300272559	35	12	10	6000	GU5,3	51	45	2000	2	20
44865WFL	4050300272634	35	12	38	1000	GU5,3	51	45	2000	2	20
44870SP	4050300272672	50	12	10	7800	GU5,3	51	45	2000	2	20
44870WFL	4050300272795	50	12	38	1450	GU5,3	51	45	2000	2	20

DECOSTAR® 35, Ø 35 mm

Törpefeszültségű halogén reflektorlámpa kisnyomású technikával

Termék- megnevezés	EAN kód	W	V	Beam angle	cd	GU4	d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	No.	Packaging
44888WFL	4050300443935	10	12	38	300	GU4	35,3	37	2000	3	10
44890SP	4050300346090	20	12	10	3200	GU4	35,3	37	2000	3	10
44890WFL	4050300346168	20	12	38	500	GU4	35,3	37	2000	3	10
44892SP	4050300346182	35	12	10	5400	GU4	35,3	37	2000	3	10
44892WFL	4050300346229	35	12	38	900	GU4	35,3	37	2000	3	10

* Csomagolási egység