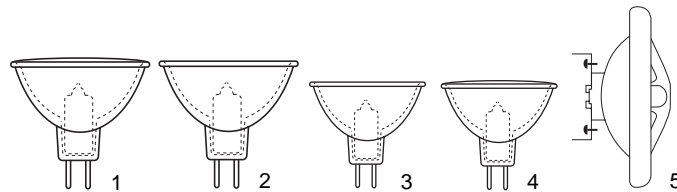


Kisfeszültségű halogén reflektorlámpák
Halogenové reflektorové žárovky pro malé napětí
Halogénové reflektorové žiarovky na malé napätia

Lámpa halogene de tensiune redusă
Niskonaponske halogene reflektorske sijalice
Нисконапонски халогени сијалици
Ниско напрежение халогенни лампи

Reflektoriga madalapingehalogenlambid
Zemsprieguma halogēnspludzes
Žemos įtampos halogeninės reflektorinės lemputės



Type	W	V		Cd	CCT		t _(h)		Fig.	SKU	EAN
------	---	---	--	----	-----	--	------------------	--	------	-----	-----

Precise™ MR16 ConstantColor™

ø 50 mm

zárt hidegtűkőr ● s uzavřeným studeným zrcadlem ● uzatvorené so studeným zrkadlom ● oglindă dicroic închisă ● затворено дихроик огледало

затворено дихроик огледало ● затворено дихроично огледало ● suletud dikroidreflektor ● slēgts dihiroisks spogulis ● uždaras dichroinis veidrodis

ESX/CG	20	12	GU5,3	3350	2900	12	5000	1/10	1	20858	0043168992961
BAB/CG	20	12	GU5,3	475	2900	40	5000	1/10	1	20857	0043168992954
FRB/CG	20	12	GU5,3	7500	3000	12	5000	1/10	1	20864	-
FRA/CG	35	12	GU5,3	3200	3000	20	5000	1/10	1	20860	0043168992985
FMW/CG	35	12	GU5,3	900	3000	40	5000	1/10	1	20859	0043168992978
EXT/CG	50	12	GU5,3	8500	3050	14	6000	1/10	1	20872	0043168994224
EXZ/CG	50	12	GU5,3	2800	3050	25	6000	1/10	1	20871	0043168994217
EXN/CG	50	12	GU5,3	1450	3050	40	6000	1/10	1	20867	0043168994194
FNV/CG	50	12	GU5,3	850	3050	55	6000	1/10	1	20865	0043168994187
EYF/CG	71	12	GU5,3	11200	3050	15	4000	1/10	1	20876	0043168994255
EYJ/CG	71	12	GU5,3	4600	3050	25	4000	1/10	1	20874	0043168994248
EYC/CG	71	12	GU5,3	1950	3050	42	4000	1/10	1	20873	0043168994231

Precise™ Bright MR16

ø 50 mm

nyitott hidegtűkőr ● s otevřeným studeným zrcadlem ● otvorené so studeným zrkadlom ● oglindă dicroic deschisă ● отворено дихроик огледало

отворено дихроик огледало ● отворено дихроично огледало ● avatud dikroidreflektor ● valēis dihiroisks spogulis ● atviras dichroinis veidrodis

FL	BAB	20	12	GU5,3	500	3000	36	4000	1/10	2	509442	5994100094425
FL	FMW	35	12	GU5,3	1620	3000	36	4000	1/10	2	509440	5994100094401
SP	FRA	35	12	GU5,3	3660	3000	18	4000	1/10	2	330713	5021731307133
SP	EXZ	50	12	GU5,3	5920	3000	18	4000	1/10	2	509443	5994100094432
FL	EXN	50	12	GU5,3	2600	3000	36	4000	1/10	2	509441	5994100094418
WFL	FNV	50	12	GU5,3	1190	3000	60	4000	1/10	2	330715	5021731307157

zárt hidegtűkőr ● s uzavřeným studeným zrcadlem ● uzatvorené so studeným zrkadlom ● oglindă dicroic închisă ● затворено дихроик огледало

затворено дихроик огледало ● затворено дихроично огледало ● suletud dikroidreflektor ● slēgts dihiroisks spogulis ● uždaras dichroinis veidrodis

SP	ESX/CG	20	12	GU5,3	4000	3000	8	4000	1/10	1	330736	5021731307362
FL	BAB/CG	20	12	GU5,3	450	3000	36	4000	1/10	1	509439	5994100094395
SP	FRA/CG	35	12	GU5,3	2950	3000	18	4000	1/10	1	330738	5021731307386
FL	FMW/CG	35	12	GU5,3	1300	3000	36	4000	1/10	1	509436	5994100094364
SP	EXT/CG	50	12	GU5,3	8000	3000	8	4000	1/10	1	330725	5021731307256
NFL	EXZ/CG	50	12	GU5,3	4750	3000	18	4000	1/10	1	509437	5994100094371
FL	EXN/CG	50	12	GU5,3	2100	3000	36	4000	1/10	1	509438	5994100094388

MR16 Start

ø 50 mm

nyitott hidegtűkőr ● s otevřeným studeným zrcadlem ● otvorené so studeným zrkadlom ● oglindă dicroic deschisă ● отворено дихроик огледало

отворено дихроик огледало ● отворено дихроично огледало ● avatud dikroidreflektor ● valēis dihiroisks spogulis ● atviras dichroinis veidrodis

SP	ESX	20	12	GU5,3	3500	2900	12	2000	1/20	2	38003	0043168380034
WFL	BAB	20	12	GU5,3	500	2900	36	2000	1/20	2	510269	5994100102694
SP	FRB	35	12	GU5,3	7500	3000	12	2000	1/20	2	38004	0043168380041
WFL	FMW	35	12	GU5,3	925	3000	36	2000	1/20	2	510268	5994100102687
SP	EXT	50	12	GU5,3	9500	3000	12	2000	1/20	2	38005	0043168380058
FL	EXZ	50	12	GU5,3	2700	3000	12	2000	1/20	2	39874	0043168398749
WFL	EXN	50	12	GU5,3	1500	3000	36	2000	1/20	2	510270	5994100102700

Type	W	V		Cd	CCT		t _(h)		Fig.	SKU	EAN
------	---	---	--	----	-----	--	------------------	--	------	-----	-----

MR16 Start

zárt hidegtűkőr ● s uzavřeným studeným zrcadlem ● uzatvorené so studeným zrkadlom ● oglindă dicroic închisă ● затворено дихроик огледало

затворено дихроик огледало ● затворено дихроично огледало ● suletud dikroidreflektor ● slēgts dihiroisks spogulis ● uždaras dichroinis veidrodis

SP	ESX/CG	20	12	GU5,3	3150	2900	12	2000	1/20	1	38012	5994100105534
WFL	BAB/CG	20	12	GU5,3	450	2900	36	2000	1/20	1	510512	5994100105512
SP	FRB/CG	35	12	GU5,3	6750	3000	12	2000	1/20	1	510555	5994100105558
WFL	FMW/CG	35	12	GU5,3	830	3000	36	2000	1/20	1	510511	5994100105514
SP	EXT/CG	50	12	GU5,3	8550	3000	12	2000	1/20	1	38014	5994100105541
FL	EXZ/CG	50	12	GU5,3	2700	3000	24	2000	1/20	1	39611	0043168396110
WFL	EXN/CG	50	12	GU5,3	1350	3000	36	2000	1/20	1	510513	5994100105538

Precise™ Bright MR11

ø 35 mm

nyitott hidegtűkőr ● s otevřeným studeným zrcadlem ● otvorené so studeným zrkadlom ● oglindă dicroic deschisă ● отворено дихроик огледало

отворено дихроик огледало ● отворено дихроично огледало ● avatud dikroidreflektor ● valēis dihiroisks spogulis ● atviras dichroinis veidrodis

M64/FTA	12	12	GU4	4400	2900	8	2000	1/10	3	19637	0043168307598
M54/FST	20	12	B15d	1760	2900	16	3500	1/10	3	19687	0043168196871
M51/FTC	20	12	GU4	2000	2900	17	3500	1/10	3	19630	0043168307543
M62/FTD	20	12	GU4	550	2900	26	3500	1/10	3	19626	0043168307734
M65/FTE	35	12	GU4	7000	2900	10	3500	1/10	3	19641	0043168307604
M66/FTF	35	12	GU4	2300	2900	21	3500	1/10	3	19635	0043168307741
M199/FTH	35	12	GU4	1300	2900	26	3500	1/10	3	19634	0043168308908

ø 35 mm

zárt hidegtűkőr ● s uzavřeným studeným zrcadlem ● uzatvorené so studeným zrkadlom ● oglindă dicroic închisă ● затворено дихроик огледало

затворено дихроик огледало ● затворено дихроично огледало ● suletud dikroidreflektor ● slēgts dihiroisks spogulis ● uždaras dichroinis veidrodis

M264/FTA/CG	12	12	GU4	3960	2900	8	2000	1/10	4	19639	0043168307680
M252/FTB/CG	20	12	GU4	3960	2900	10	3500	1/10	4	19638	0043168307635
M251/FTC/CG	20	12	GU4	1800	2900	17	3500	1/10	4	19636	0043168307628
M262/FTD/CG	20	12	GU4	490	2900	26	3500	1/10	4	19625	5021731307751
M265/FTE/CG	35	12	GU4	6300	2900	10	3500	1/10	4	19640	0043168307697
M266/FTF/CG	35	12	GU4	2070	2900	21	3500	1/10	4	19627	0043168307772

AR111 - UV Control

ø 111 mm

AR111 35W12V SP 35 12 G53 11000 2800 8 2000 1/10 5 10774 0043168107747

AR111 35W12V FL 35 12 G53 2400 2800 24 2000 1/10 5 10775 0043168107754

AR111 50W12V SP 50 12 G53 17800 2850 8 3000 1/10 5 10766 0043168107662

AR111 50W12V FL 50 12 G53 3500 2850 24 3000 1/10 5 10767 0043168107679

AR111 75W12V SP 75 12 G53 23500 2900 8 3000 1/10 5 10768 0043168107686

AR111 75W12V FL 75 12 G53 5300 2900 24 3000 1/10 5 10769 0043168107693

AR111 75W12V WFL 75 12 G53 1700 2900 45 3000 1/10 5 10771 0043168107716

AR111 100W12V SP 100 12 G53 43000 2950 8 2000 1/10 5 10779

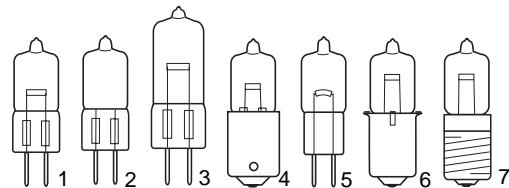
AR111 100W12V FL 100 12 G53 7700 2950 24 2000 1/10 5 10781

AR111 100W12V WFL 100 12 G53 2400 2950 45 2000 1/10 5 10783

Egy végén fejelt, kieszültségű halogénlámpák
Jednopolcové halogenové žárovky pro malé napětí
Jednostranne päťcované halogénové žiarovky na malé napätia

Lămpi halogene de tensiune redusă cu racord la un capăt
Niskonaponske halogene sijalice sa jednim podnožjom
Нисконапонски едностранни халогени сијалици
Ниско напрежение халогенни лампи с едностранен цокъл

Ühe sokliga madalapingehalogenlambid
Zemsprieguma vienkontakta halogēnspludzes
Žemos įtampos halogeninės lemputės su viename gale esančiais išvadais



Type	W	V		L _{max.}	Ø	LCL	Im	t _(h)		Fig.	SKU	EAN
------	---	---	--	-------------------	---	-----	----	------------------	--	------	-----	-----

UV-Control üvegburában ● v baňce UV-Control ● v banke UV-Control ● în balon de sticlă UV-Control ● u UV-Control staklenom balonu ● во UV-Control стаклен балон ● в UV-Control стъклен балон ● UV-kiirgust neelava klaaskolviga ● ar UV starojuma kontroli kapsulā ● ir UV spindulių nepraleidžiančiu stikliniu korpusu

belülhomályosított	matovaná	matovaná	mat	matirana	матирана	матова	matt	matêta	matinis			
56040	20	12	G4	33	9	19,5 ^{±0.25}	380	2000	1/20	2	510642	5994100106425

világos	čirá	čira	clar	bistra	просирна	прозрачна	klaar	caurspidīga	skaidrus			
56050	6	6	G4	33	9	19,5 ^{±0.25}	100	100	1/20	1	510639	5994100106395
56030	20	12	G4	33	9	19,5 ^{±0.25}	550	100	1/20	1	510641	5994100106418
56040	20	12	G4	33	9	19,5 ^{±0.25}	380	2000	1/20	1	509452	5994100094524

56530	20	12	GY6,35-15	44	11	30,0 ^{±0.25}	350	2000	1/20	3	509446	5994100094463
56540	35	12	GY6,35-15	44	11	30,0 ^{±0.25}	600	2000	1/20	3	509447	5994100094470
56500	50	12	GY6,35-15	44	11	30,0 ^{±0.25}	900	2000	1/20	3	509444	5994100094449
56550	50	24	GY6,35-15	44	11	30,0 ^{±0.25}	750	2000	1/20	3	510643	5994100106432
56510	100	12	GY6,35-15	44	11	30,0 ^{±0.25}	2350	2000	1/20	3	509445	5994100094456

keményüvegüvegburában ● s baňkou z tvrdého skla ● s bankou z tvrdého skla ● în balon de sticlă dură ● u balonu od tvrdog stakla ● во балон од тврдо стакло ● в балонот тврдо стъкло ● kova klaaskolviga ● cietā stikla kapsulā ● ir korpusu iš sunkiai lydomo stiklo

világos	čirá	čira	clar	bistra	просирна	прозрачна	klaar	caurspidīga	skaidrus			
58590	5	12	G4	33	9	19,5 ^{±0.25}	60	2000	1/20	5	509500	5994100095002
58600	10	12	G4	33	9	19,5 ^{±0.25}	140	2000	1/20	5	509501	5994100095019

bányalámpákhoz ● pro důlní lampy ● pre banské svietidlá ● pentru lămpi de mină ● za rudarske lampe ● за рударски лампи ● за миньорски фенерчета ● kaevurilampidele ● ograču lampām ● kalnakasių lempoms

világos	čirá	čira	clar	bistra	просирна	прозрачна	klaar	caurspidīga	skaidrus			
58790	4,0	4,0	Px13,5s	31	10	6,55 ^{±0.25}	50	400	1/20	6	510637	5994100106371
58810	(0,67A)	4,0	Px13,5s	31	10	6,55 ^{±0.25}	32	600	1/20	6	510638	5994100106388
56110	20	12	Ba9s	9	10	15 ^{±0.25}	500	100	1/20	4	509504	5994100095040

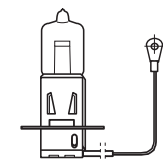
zseblámpákhoz ● pro kapesní svítilny ● pre vreckové svietidlá ● pentru lanterne ● za baterijske lampe ● за батериски лампи ● за джобни фенерчета ● taskulampidele ● kabatas baterijām ● žibintuvėliams

világos	čirá	čira	clar	bistra	просирна	прозрачна	klaar	caurspidīga	skaidrus			
58720	(0,85A)	2,8	Px13,5s	31	10	6,35 ^{±0.25}	35	10	1/20	6	510633	5994100106333
58740	(0,85A)	4,0	Px13,5s	31	10	6,35 ^{±0.25}	60	25	1/20	6	510634	5994100106340
58760	(0,85A)	5,2	Px13,5s	31	10	6,35 ^{±0.25}	85	25	1/20	6	510635	5994100106357
58710	(0,85A)	7,2	Px13,5s	31	10	6,55 ^{±0.25}	125	50	1/20	6	510636	5994100106364
58830	(0,85A)	2,8	E10	31	10	20,8 ^{±1}	36	10	1/20	7	510647	5994100106470
58850	(0,85A)	4,0	E10	31	10	20,8 ^{±1}	62	25	1/20	7	510645	5994100106456
58860	(0,5A)	5,2	E10	31	10	20,8 ^{±1}	50	15	1/20	7	510646	5994100106463
58870	(0,85A)	5,2	E10	31	10	20,8 ^{±1}	90	25	1/20	7	510644	5994100106449

Halogén közlekedési jelzőlámpák
Halogenové žárovky pro dopravní signalizaci
Halogénové žiarovky pre dopravnú signalizáciu

Lămpi halogene pentru semnalizatoare de circulație
Halogene sijalice za saobraćajnu signalizaciju
Халогени сијалици за саобраќајна сигнализација
Халогенни лампи за пътна сигнализација

Valgusfoori halogenlambid
Halogēnspludzes luksofooriem
Halogeninės šviesoforų lemputės



Type	W	V		L _{max.}	Ø	LCL	Im	t _(h)		EEC	Fig.	SKU	EAN
------	---	---	--	-------------------	---	-----	----	------------------	--	-----	------	-----	-----

világos ● čirá ● čira ● clar ● bistra ● просирна ● прозрачна ● klaar ● caurspidīga ● skaidrus
 52160 50 10 PKX22s 42 11,5 18 940 2000 50/150 C 1 208652 -

Hálózati feszültségű halogén reflektorlámpák
Halogenové reflektorové žárovky na síťové napětí
Halogénové reflektorové žiarovky na sieťové napätie

Lămpi halogene și funcționare la 230V
Halogene reflektorske sijalice za mrežni napon
Халогени рефлекторски сијалици за мрежен напон
Халогенни лампи за мрежово напрежение

Võrgupingel töötavad reflektoriga halogenlambid
Pamatsprieguma halogēnspludzes
Elektros tinklo įtampos halogeninės reflektorinės lemputės



Type	W	V		Cd	CCT		t _(h)		Fig.	SKU	EAN
------	---	---	--	----	-----	--	------------------	--	------	-----	-----

MR16 Mains

ø 50 mm
 zárt tükör ● s uzavřeným zrcadlem ● uzatvorené zrkadlom ● oglindā īnchisā ● zatvoreno ogledalo
 затворено огледало ● затворено огледало ● suletud reflektor ● slēgts spogulis ● uždaras veidrodis

Q50MR16/230/SP	50	230	GU10	1250	2800	25	2000	1/50	1	91770	0043168917704
Q50MR16/230/FL	50	230	GU10	600	2800	50	2000	1/50	1	91771	0043168917711

MR16 Mains Start

ø 50 mm
 zárt tükör ● s uzavřeným zrcadlem ● uzatvorené zrkadlom ● oglindā īnchisā ● zatvoreno ogledalo
 затворено огледало ● затворено огледало ● suletud reflektor ● slēgts spogulis ● uždaras veidrodis

Q20MR16/230/FL	20	230	GU10	200	2700	36	1500	1/10	1	516970	5994100169703
Q20MR16/240/FL	20	240	GU10	200	2700	36	1500	1/10	1	516829	5994100168294
Q35MR16/230/FL	35	230	GU10	400	2700	36	1500	1/10	1	516969	5994100169697
Q35MR16/240/FL	35	240	GU10	400	2700	36	1500	1/10	1	516828	5994100168287
Q50MR16/230/FL	50	230	GU10	600	2700	36	1500	1/10	1	516134	5994100161349
Q50MR16/240/FL	50	240	GU10	600	2700	36	1500	1/10	1	516032	5994100160328

piros ● červená ● červená ● roši ● crvena ● црвена ● червена ● punane ● sarkana ● raudona
 Q50MR16/240/FL Red 50 240 GU10 - 2700 36 1500 1/10 1 12988 0043168129886

kék ● modrá ● modrá ● albastru ● plava ● плава ● синя ● sinine ● zila ● mėlyna
 Q50MR16/240/FL Blue 50 240 GU10 - 2700 36 1500 1/10 1 12995 0043168129954

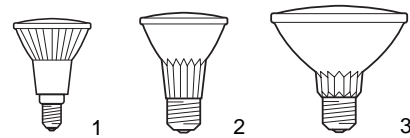
zöld ● zelená ● zelená ● verde ● zelena ● зелена ● зелена ● roheline ● zala ● žalia
 Q50MR16/240/FL Green 50 240 GU10 - 2700 36 1500 1/10 1 12998 0043168129985

kék ● modrá ● modrá ● albastru ● plava ● плава ● синя ● sinine ● zila ● mėlyna
 Q50MR16/240/FL Yellow 50 240 GU10 - 2700 36 1500 1/10 1 13003 0043168130035

Halogén PAR lámpák
Halogenové žárovky PAR
Halogénové žiarovky PAR

Lámpy halogene PAR
PAR halogene sijalice
PAR халогени сијалици
PAR халогени лампи

PAR halogeenlambid
PAR halogēnspuldzes
PAR halogeninés lemputés



Type	W	V		L _{max.}	Ø	Cd	CCT		t _(h)		Fig.	SKU	EAN
------	---	---	--	-------------------	---	----	-----	--	------------------	--	------	-----	-----

PAR 16 TECH

FLOOD

40PAR16/230/FL	40	230	E14	79	50	950	2900	25	2000	1/15	1	92697	0043168926973
40PAR16/240/FL	40	230	E14	79	50	950	2900	25	2000	1/15	1	92698	0043168926980



PAR 16 Start

FLOOD

50PAR16/230/FL	50	230	E14	79	50	800	2700	36	1500	1/10	1	92823	0043168928236
50PAR16/230/FL	50	240	E14	79	50	800	2700	36	1500	1/10	1	92824	0043168928243



PAR 20

SPOT

50PAR20/230/SP	50	230	E27	91	65	3000	2750	10	2000	1/15	2	93459	0043168934596
50PAR20/240/SP	50	240	E27	91	65	3000	2900	10	2500	1/15	2	92580	0043168348621
50PAR20/240/SP	50	240	E27	91	65	3000	2750	10	2000	1/15	2	93463	0043168934633



FLOOD

50PAR20/230/FL	50	230	E27	88	65	1000	2900	25	2500	1/15	2	92579	0043168348669
50PAR20/230/FL	50	230	E27	88	65	1000	2750	30	2000	1/15	2	93460	0043168934602
50PAR20/240/FL	50	240	E27	88	65	1000	2900	25	2500	1/15	2	92581	0043168348614
50PAR20/240/FL	50	240	E27	88	65	1000	2750	30	2000	1/15	2	93464	0043168934640

PAR 25

SPOT

50PAR25/230/SP	50	230	E27	108	81	4000	2900	10	2500	1/15	2	91776	0043168917766
50PAR25/240/SP	50	240	E27	108	81	4000	2900	10	3000	1/15	2	91778	0043168917780
75PAR25/230/SP	75	230	E27	108	81	5500	2900	10	3000	1/15	2	91777	0043168917773
75PAR25/240/SP	75	240	E27	108	81	5500	2900	10	3000	1/15	2	92164	0043168921640



FLOOD

50PAR25/230/FL	50	230	E27	108	81	1100	2900	25	2500	1/15	2	91774	0043168917742
50PAR25/240/FL	50	240	E27	108	81	1100	2900	25	3000	1/15	2	92163	0043168921633
75PAR25/230/FL	75	230	E27	108	81	1300	2900	25	3000	1/15	2	91775	0043168917759
75PAR25/240/FL	75	240	E27	108	81	1300	2900	25	3000	1/15	2	92165	0043168921657

PAR 30

SPOT

75PAR30/230/SP	75	230	E27	90,5	97	6900	2900	10	2000	1/15	3	93461	0043168934619
75PAR30/240/SP	75	240	E27	90,5	97	6900	2900	10	2000	1/15	3	93465	0043168934657
100PAR30/230/SP	100	230	E27	90,5	97	10000	2900	10	3000	1/15	3	32483	5021731324833
100PAR30/240/SP	100	240	E27	90,5	97	10000	2900	10	3000	1/15	3	32481	5021731324819



FLOOD

75PAR30/230/FL	75	230	E27	90,5	97	2200	2900	30	3000	1/15	3	32463	5021731324635
75PAR30/230/FL	75	230	E27	90,5	97	2200	2900	30	3000	1/15	3	93462	0043168934626
75PAR30/240/FL	75	240	E27	90,5	97	2200	2900	30	3000	1/15	3	93466	0043168934664
100PAR30/230/FL	100	230	E27	90,5	97	3500	2900	30	3000	1/15	3	32484	5021731324840
100PAR30/240/FL	100	240	E27	90,5	97	3500	2900	30	3000	1/15	3	32484	5021731324826