

Indukční výbojky QL MASTER QL Systém



Světelný zdroj:

- Kompaktní, lehký vysokofrekvenční systém QL pro fluorescenční výbojky

Vlastnosti:

- Prakticky nepotřebují údržbu
- Princip funkce bez elektrod, založený na indukci a výboji plynů
- Automatický bezpečnostní vypínací obvod se aktivuje do pěti sekund v případě selhání výbojky

Výhody:

- Prakticky odstraňuje potřebu údržby
- Systém, který dává návrhářům maximální volnost v umístování součástí

Použití:

- Ideální k použití všude, kde je potřeba bílé světlo, jak venku, tak i uvnitř
- Vnitřní i venkovní všeobecné osvětlení
- Umístění, kde je údržba náročná nebo nákladná, např. na těžko dostupných místech

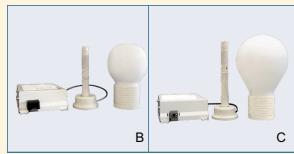
- Speciální použití jako ve stolách, čistících místnostech apod.
- Vysokofrekvenční řízení zaručuje okamžitý rozběh bez blikání a bez stroboskopických efektů

Svitidlo:

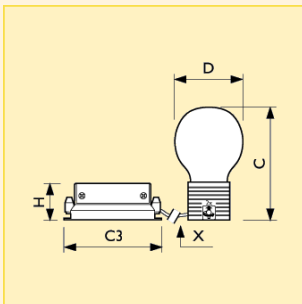
- Brožura "Systémy výbojek QL Philips - informace pro výrobce původního zařízení" poskytuje detailní informace pro vývoj vhodných řešení svítidel

Systém:

- HF provoz zajišťuje plynulý náběh bez blikání a restart zdroje bez stroboskopických efektů

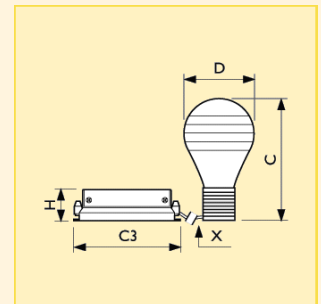


Typ	Název produktu	Příkon/označen barev	Provedení	Typ balení	Uspořádání balení	Činitel věrnosti podání barev (R _a)	Teplota chromatičnosti (K)	Systém světelného tok (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
MASTER QL	55W/827	Twist Base	SLV	6	80	2600	3550	Univerzální	1	B	8711500...	205247 10
MASTER QL	55W/827		UNP	6	80	2700	3500	Univerzální	1	B		198631 10
MASTER QL	55W/830	Twist Base	SLV	6	80	2900	3650	Univerzální	1	B		205261 10
MASTER QL	55W/830		UNP	6	80	3000	3500	Univerzální	1	B		198679 10
MASTER QL	55W/840	Twist Base	SLV	6	80	3750	3650	Univerzální	1	B		205285 10
MASTER QL	55W/840		UNP	6	80	4000	3500	Univerzální	1	B		198716 10
MASTER QL	85W/827	Twist Base	SLV	6	80	2550	6100	Univerzální	2	C		205308 10
MASTER QL	85W/827		UNP	6	80	2700	6000	Univerzální	2	C		198754 10
MASTER QL	85W/830	Twist Base	SLV	6	80	2900	6200	Univerzální	2	C		205322 10
MASTER QL	85W/830		UNP	6	80	3000	6000	Univerzální	2	C		198792 10
MASTER QL	85W/840	Twist Base	SLV	6	80	3750	6300	Univerzální	2	C		205346 10
MASTER QL	85W/840		UNP	6	80	4000	6000	Univerzální	2	C		198839 10
MASTER QL	165W/827	Twist Base	SLV	6	80	2600	11000	Univerzální	3	A		204646 10
MASTER QL	165W/830	Twist Base	UNP	6	80	2600	11000	Univerzální	3	A		201027 10
MASTER QL	165W/840	Twist Base	UNP	6	80	3850	12000	Univerzální	3	A		201041 10



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	140.5	86
2	180.5	111



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
3	205.2	131

Indukční výbojky QL MASTER QL Systém

Technická data

Název produktu	Výkon systému (W)	Systém měrného výkonu (lm/W)	Systém životnosti při 10% selhání (h)
MASTER QL 55W/827 Twist Base	55	65	60000
MASTER QL 55W/827	55	65	60000
MASTER QL 55W/830 Twist Base	55	67	60000
MASTER QL 55W/830	55	65	60000
MASTER QL 55W/840 Twist Base	55	67	60000
MASTER QL 55W/840	55	65	60000
MASTER QL 85W/827 Twist Base	85	72	60000
MASTER QL 85W/827	85	70	60000
MASTER QL 85W/830 Twist Base	85	73	60000
MASTER QL 85W/830	85	70	60000
MASTER QL 85W/840 Twist Base	85	74	6000
MASTER QL 85W/840	85	70	60000
MASTER QL 165W/827 Twist Base	165	71	60000
MASTER QL 165W/830 Twist Base	165	70	60000
MASTER QL 165W/840 Twist Base	165	70	60000

Název produktu	Označení barvy	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Netto hmotnost (g)
MASTER QL 55W/827 Twist Base	Žárovkové světlo	T85	mléčná	105
MASTER QL 55W/827	Žárovkové světlo	A85	mléčná	105
MASTER QL 55W/830 Twist Base	Teplá bílá	T85	mléčná	105
MASTER QL 55W/830	Teplá bílá	A85	mléčná	105
MASTER QL 55W/840 Twist Base	chladná bílá	T85	mléčná	105
MASTER QL 55W/840	chladná bílá	A85	mléčná	105
MASTER QL 85W/827 Twist Base	Žárovkové světlo	A110	mléčná	137
MASTER QL 85W/827	Žárovkové světlo	A111	mléčná	137
MASTER QL 85W/830 Twist Base	Teplá bílá	A110	mléčná	137
MASTER QL 85W/830	Teplá bílá	A111	mléčná	137
MASTER QL 85W/840 Twist Base	chladná bílá	A110	mléčná	137
MASTER QL 85W/840	chladná bílá	A111	mléčná	137
MASTER QL 165W/827 Twist Base	Žárovkové světlo	A130	mléčná	175
MASTER QL 165W/830 Twist Base	Teplá bílá	A131	mléčná	175
MASTER QL 165W/840 Twist Base	chladná bílá	A131	mléčná	175

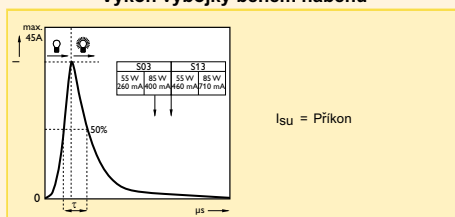
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER QL 55W/827 Twist Base	SLV	SLV	6	6	1	410	295	230	246	105
MASTER QL 55W/827	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230	246	105
MASTER QL 55W/830 Twist Base	SLV	SLV	6	6	1	410	295	230	246	105
MASTER QL 55W/830	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230	246	105
MASTER QL 55W/840 Twist Base	SLV	SLV	6	6	1	410	295	230	246	105
MASTER QL 55W/840	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230	246	105
MASTER QL 85W/827 Twist Base	SLV	SLV	6	6	1	410	295	230	278	137
MASTER QL 85W/827	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230	271	137
MASTER QL 85W/830 Twist Base	SLV	SLV	6	6	1	410	295	230	278	137
MASTER QL 85W/830	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230	271	137
MASTER QL 85W/840 Twist Base	SLV	SLV	6	6	1	410	295	230	278	137
MASTER QL 85W/840	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230	271	137
MASTER QL 165W/827 Twist Base	SLV	SLV	6	6	1	475	339	235	347	175
MASTER QL 165W/830 Twist Base	UNP	UNP	6	6	1	475	339	235	347	175
MASTER QL 165W/840 Twist Base	UNP	UNP	6	6	1	475	339	235	347	175

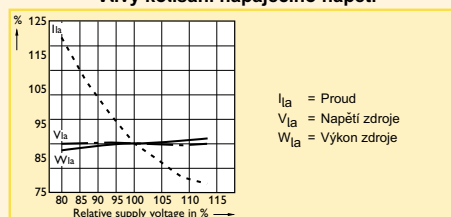
Diagram výkonu

MASTER QL 55/85W

Výkon výbojky během náběhu



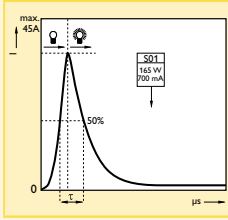
Vlivy kolísání napájecího napětí



Indukční výbojky QL MASTER QL Systém

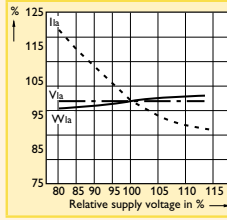
MASTER QL 165W

Výkon výbojky během náběhu



I_{SU} = Příkon

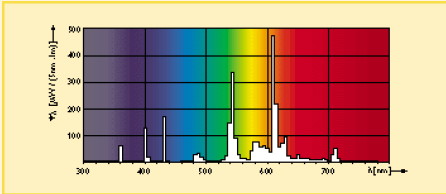
Vlivy kolísání napájecího napětí



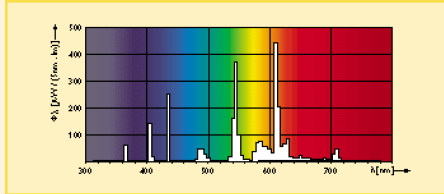
I_{la} = Proud
 V_{la} = Napětí zdroje
 W_{la} = Výkon zdroje

Spektrální charakteristika

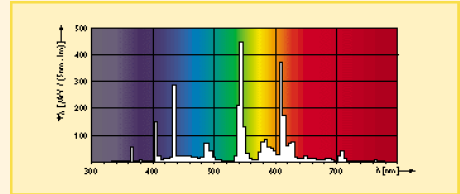
MASTER QL 55W/827



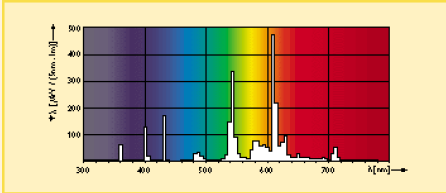
MASTER QL 55W/830



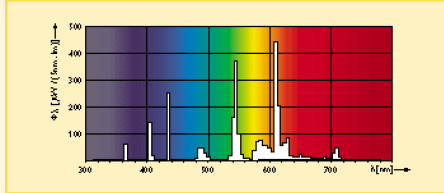
MASTER QL 55W/840



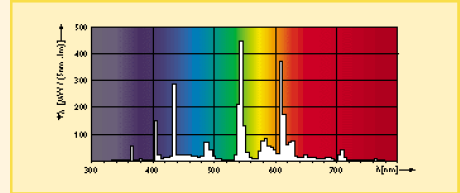
MASTER QL 85W/827



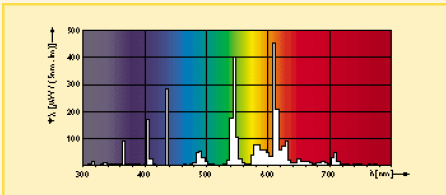
MASTER QL 85W/830



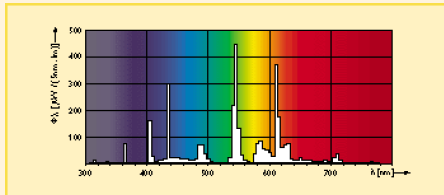
MASTER QL 85W/840



MASTER QL 165W/830

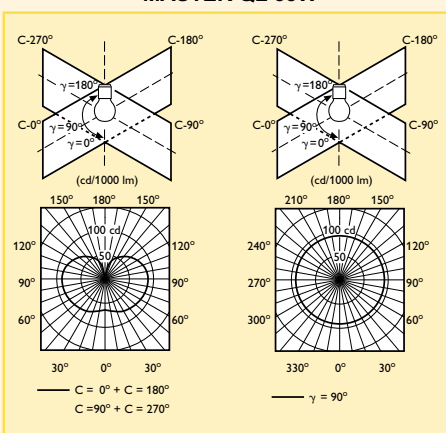


MASTER QL 165W/840

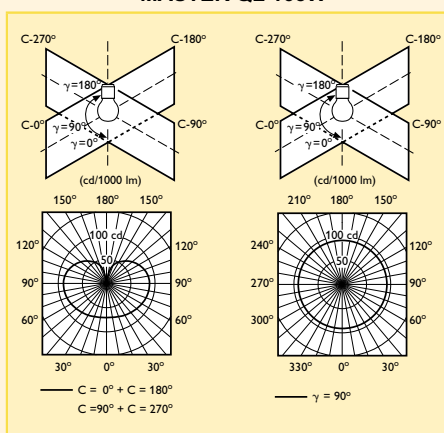


Polární křivky svítivosti

MASTER QL 55W



MASTER QL 165W



Indukční výbojky QL MASTER QL Systém

Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Provozní frekvence (MHz)	Průměrný jas na elektronickém předřadníku (cd/cm ²)
MASTER QL 55W/827 Twist Base	471	416	2.65	-
MASTER QL 55W/827	471	416	2.65	6.5
MASTER QL 55W/830 Twist Base	442	404	2.65	-
MASTER QL 55W/830	442	404	2.65	6.5
MASTER QL 55W/840 Twist Base	392	385	2.65	-
MASTER QL 55W/840	392	385	2.65	6.5
MASTER QL 85W/827 Twist Base	476	417	2.65	-
MASTER QL 85W/827	476	417	2.65	6.5
MASTER QL 85W/830 Twist Base	444	404	2.65	-
MASTER QL 85W/830	444	404	2.65	6.5
MASTER QL 85W/840 Twist Base	392	385	2.65	-
MASTER QL 85W/840	392	385	2.65	6.5
MASTER QL 165W/827 Twist Base	472	418	2.65	-
MASTER QL 165W/830 Twist Base	472	418	2.65	6.5
MASTER QL 165W/840 Twist Base	388	380	2.65	6.5

Název produktu	Doba zapálení max. (sec.)	Doba znovuzapálení max. (min.)	Doba náběhu 30% max. (min.)	Doba náběhu 70% max. (min.)	Amalgam T min. (°C)	Amalgam T max. (°C)
MASTER QL 55W/827 Twist Base	0.05	0.0008	0.033	1	61	105
MASTER QL 55W/827	0.05	0.0008	0.033	1	61	105
MASTER QL 55W/830 Twist Base	0.05	0.0008	0.033	1	61	105
MASTER QL 55W/830	0.05	0.0008	0.033	1	61	105
MASTER QL 55W/840 Twist Base	0.05	0.0008	0.033	1	61	105
MASTER QL 55W/840	0.05	0.0008	0.033	1	61	105
MASTER QL 85W/827 Twist Base	0.05	0.0008	0.160	10	61	105
MASTER QL 85W/827	0.05	0.0008	2.000	10	61	105
MASTER QL 85W/830 Twist Base	0.05	0.0008	0.160	10	61	105
MASTER QL 85W/830	0.05	0.0008	2.000	10	61	105
MASTER QL 85W/840 Twist Base	0.05	0.0008	0.160	10	61	105
MASTER QL 85W/840	0.05	0.0008	2.000	10	61	105
MASTER QL 165W/827 Twist Base	0.10	0.0016	0.240	10	61	105
MASTER QL 165W/830 Twist Base	0.10	0.0016	0.240	10	61	105
MASTER QL 165W/840 Twist Base	0.10	0.0008	0.240	10	61	105

Poloha svícení

Univerzální

