



Produkt beskrivelse

MASTERColour CDM-R111 kombinerer et trendy utseende bestående av 111 mm aluminium refleksor halogen lyskilde med lang levetid, høy energieffektivitet and gnistrende hvitt lys av MASTERColour CDM

Produktfordeler

- Lave driftskostnader
- Enkel installasjon
- Relativt lav varmebelastning
- Mindre blending, som gir komfort for butikk kunder og betjening
- Redusert risiko for bleking

Produkttegenskaper

- Høy lyskildeeffektivitet
- Lang lyskildelevetid sammenlignet med glødelampe og halogen
- Det keramiske utladningsrøret er optimalt og stabilt plassert i refleksor
- Twist & Lock system
- UV-avskjermet lyskilde
- Hette-design som ikke gir blending

Miljø

- Godt miljøvalg på grunn av høy energieffektivitet og lang pålitelig levetid.
- Dette produktet er et Philips Grønt Flaggskip.
- Dette produktet innfrir kravene i RoHS direktivet.
- Dette produktet omfattes av WEEE

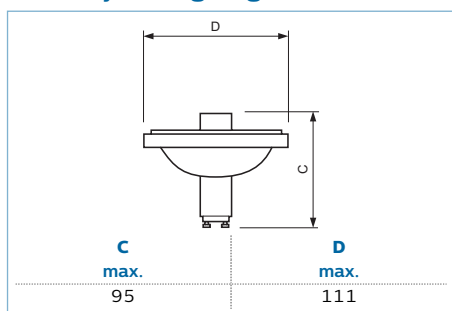
Bruksområder

- Spot og dekorativ belysning: Skiltbelysning med glitrende, kontrast effekt, også i omgivelser med veldig høyt bakgrunnsbelysningsnivå som f. eks. butikkvinduer
- Allmennbelysning: I downlight kan en varm, komfortabel atmosfære skapes

Sikkerhet og forholdsregler

- Kontrollforkoblingen må inkludere sikkerhet mot utfall mot slutten av lyskildens levetid (IEC 61167, IEC 62035)
- Brukes bare med elektroniske forkoblinger med unntak av 35 W/830 som også kan brukes med elektromagnetiske forkoblinger

Dimensjons tegninger



Produktbilder



Main Data

MASTERColour CDM-R111

Effekt/ Lyskildefarge	Lyskildefeste	Lyskjeglevinkel for lyskilde	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lysintensitet (maks.) (cd)	Korreleret fargetempera- tur (K)	Driftsposisjon		EOC 8711500...
20W/830	GX8.5	24D	CT / 1	4 700	3 000	UNIVERSAL	B	20951110
39W/942	GX8.5	24D	CT / 6	7 500	4 200	UNIVERSAL	B	21387710
39W/942	GX8.5	40D	CT / 6	4 000	4 200	UNIVERSAL	B	21389110
73W/942	GX8.5	24D	CT / 1	14 500	4 200	UNIVERSAL	B	21393810
73W/942	GX8.5	40D	CT / 1	8 000	4 200	UNIVERSAL	B	21395210

Elektriske data

Kommersielt produktnavn	Lampe strøm EL (A)	Lyskildestrøm (W)	Spenning (V)	Tenningstid (sec. [max.])	Oppvarmingstid til 60 % lyseffekt (sec.)
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	0,20	20	101	30	120
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	0,46	39	86	30	120
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	0,46	39	86	30	120
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	0,80	73	92	30	120
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	0,80	73	92	30	120

21



Lifetime data

Kommersielt produktnavn	Levetid til 5 % lystap (h)	Levetid til 10 % lystap (h)	Levetid til 20 % lystap (h)	Levetid til 50 % lystap (h)
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	6 000	7 000	8 000	9 000
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	6 000	6 500	7 000	9 000
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	6 000	6 500	7 000	9 000
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	7 500	8 500	9 500	11 000
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	7 500	8 500	9 500	11 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjen- givelse (maks.) ([min.])	Fargegjen- givelse (maks.)	Lyskilde- farge ¹	Fargebetegnelse	Lyspære- overflate	Farge- punkt X	Farge- punkt Y
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	84	87	830	Varm hvit (WW)	Reflektor	0,438	0,392
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT		93	942	Kaldhvit (CW)	Reflektor	0,370	0,365
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6		93	942	Kaldhvit (CW)	Reflektor	0,370	0,365
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6		96	942	Kaldhvit (CW)	Reflektor	0,381	0,370
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6		96	942	Kaldhvit (CW)	Reflektor	0,381	0,370

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '830' = CCT av 3 000 K, '942' = CCT av 4 200 K

Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Luminous Flux in 90° Cone (Rated)	Lysintensitet (maks.)	Nominell vedlikeholds faktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid
	(lm)	(lm)	(cd)	(%)
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	640	625	4 700	58
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	1 350	1 300	7 500	65
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	1 350	1 300	4 000	65
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	2 850	2 800	14 500	60
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	2 850	2 800	8 000	60

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korrelert fargetemperatur (K)	Color Temperature Technical (K)	Default Ambient Temperature (°C)
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	3 000	2 900	25
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	4 200	4 225	25
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	4 200	4 225	25
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	4 200	3 900	25
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	4 200	3 900	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/ 1000 t		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold	ETIM Group ²
	(kWh)		(mg)	
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	22	B	2,4	EC000823
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	43	B	3,0	EC000823
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	43	B	3,0	EC000823
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	80	B	6,3	EC000823
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	80	B	6,3	EC000823

² 'ETIM Group' verdi beskrivelse (er): 'EC000823' = Metallhalogen lampe med reflektor

21



System data

Kommersielt produktnavn	Opprinnelig inngangseffekt (W)
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	24
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	44
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	44
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	83
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	83

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Driftsposisjon ³	Default Burning Position	Forsy- nings- spenning, tenning (V [min.])	Forsy- nings- spenning, tenning (V [max.])	Default Gear	Av/på- syklus.	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	UNIVERSAL	Vertical	198	198	Electronic	800 X	Nei	12 hour cycle
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	UNIVERSAL	Vertical	198	198	Electronic	800 X	Nei	12 hour cycle
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	UNIVERSAL	Vertical	198	198	Electronic	800 X	Nei	12 hour cycle
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	UNIVERSAL	Vertical	198	198	Electronic	1 000 X	Nei	12 hour cycle
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	UNIVERSAL	Vertical	198	198	Electronic	1 000 X	Nei	12 hour cycle

³ 'Driftsposisjon' verdi beskrivelse (er): 'UNIVERSAL' = Universell

UV related data

Kommersielt produktnavn	Pet (Niosh) (h/500lx [min.])
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	8
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	8
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	8
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	8
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	8

Miscellaneous & General data

Kommersielt produktnavn	Lyspære- form ⁴	Lyskilde- feste	Lyskjeglevinkel for lyskilde (°)	ANSI-kode	ILCOS Code
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	R111	GX8.5	24	C175/O	MRS/UB-20/830-H-GX8.5-111/88/24
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	R111	GX8.5	24	M130/O	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/24
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	R111	GX8.5	40	M130/O	MRS/UB-35/942-H-GX8.5-111/88/40
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	R111	GX8.5	24	M139/O	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/24
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	R111	GX8.5	40	M139/O	MRS/UB-70/942-H-GX8.5-111/88/40

⁴ 'Lyspæreform' verdi beskrivelse (er): 'R111' = R 111mm

Lagerdata

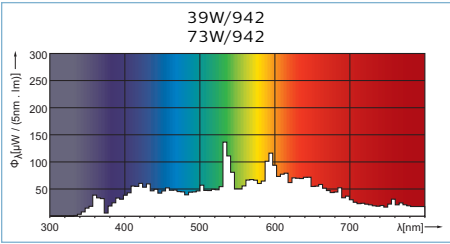
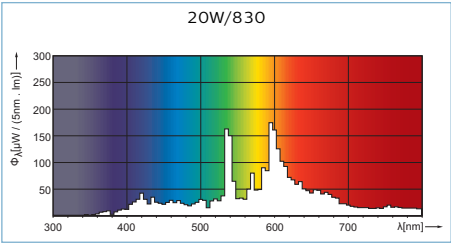
Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstype ⁵	Teller – stykker per utven- dige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materia- lenr. (12NC) (9280...)	SAP Gross Weight (Piece) (g)	Netto- vekt (stykk) (g)	Strekkode EAN 8711500...
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT/6	CT / 1	6	38 583 10	20951110	93205330	181	95	209528
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	CT / 6	6	38 583 22	21387710	96505330	178	95	213884
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	CT / 6	6	38 583 23	21389110	96605330	178	95	213907
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	CT / 1	6	38 583 15	21393810	96905330	178	95	213945
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	CT / 1	6	38 583 16	21395210	98105330	178	95	213969

⁵ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'CT / 1' = CARTON, 'CT / 6' = CARTON

21

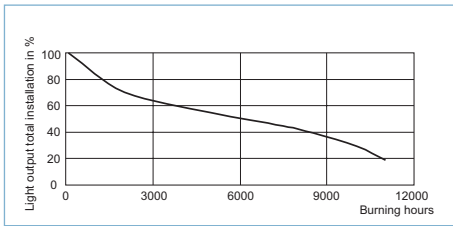
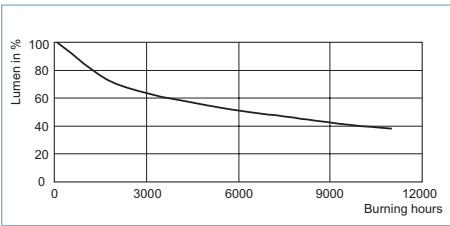
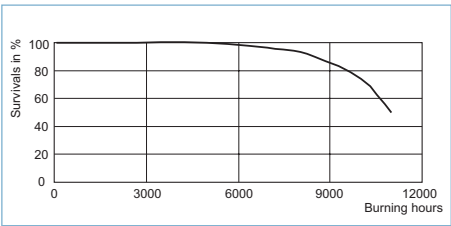


Energifordeling

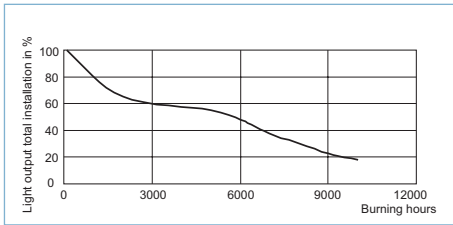
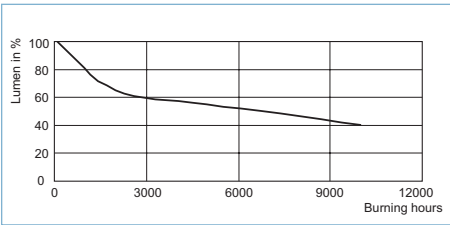
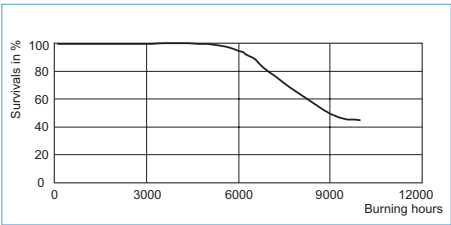


Ytelses diagrammer

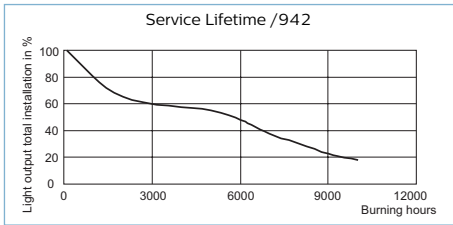
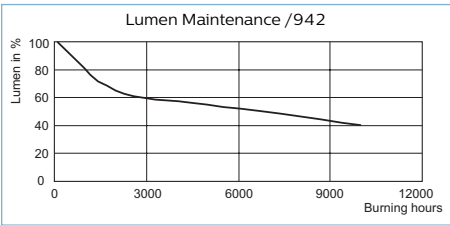
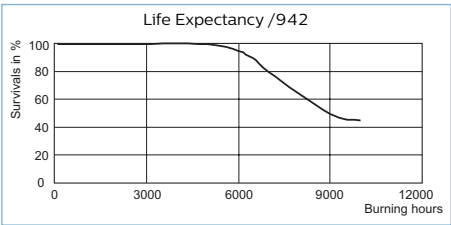
4545



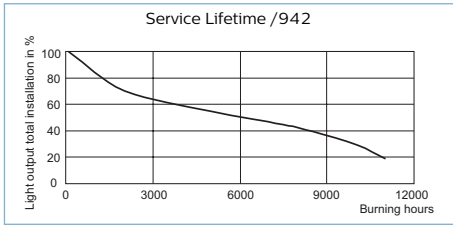
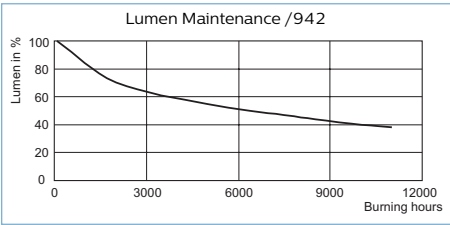
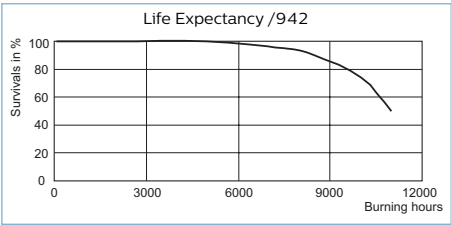
4790



CDM-R111 35W



CDM-R111 70W



Cap - Base Overview

