



Den ultimate energisparereren!

MASTER PL-R Eco er et ekstremt effektivt kompakt lysrør til bruk i downlights. Det består av seks parallelle tuber med en nyskapende sokkel med vri-lås, som er utformet for å fungere med elektroniske forkoblinger. MASTER PL-R Eco inneholder den originale broteknologien som er utviklet og patentert av Philips. Dette garanterer best mulig ytelse i bruk og gir betraktelig høyere effektivitet enn med vanlige, kompakte lysrør. I tillegg til dette har MASTER PL-R Eco-lyskilder mer enn dobbelt så lang levetid som standard lysrør, takket være det overlegne lumenvedlikeholdet. Sokkelen med vri-lås gjør det enkelt og trygt å ta ut og sette fast lysrøret i armaturen.

- Trifosfat - lysrørteknologi
- Ekstra lang levetid og færre tidlige feil
- Veldig lav lysforringelse gjennom levetiden
- Levetid på 19 000 timer

Miljø

- Beste miljøvalg sammenlignet med andre kompakte lysrør.
- Inntil 50% mindre utslipp av CO₂ samt lavere lumenoutput.
- Lengre "servicelife" og lavere innhold av kvikksølv (Hg) gir en mindre negativ miljøpåvirkning.
- Pæren oppfyller RoHS-direktivet og produsentansvaret (WEEE)

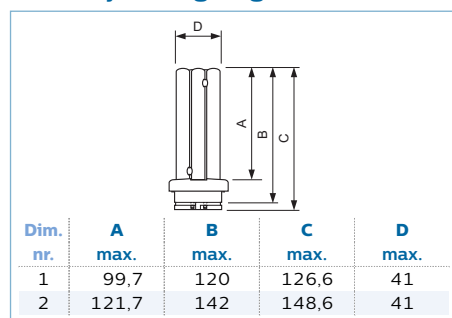
Bruksområder

- Utformet for allmenn- eller tilleggsbelysning i profesjonelt miljø: kontor, butikker, sykehus samt offentlige bygninger.
- Ideelt for innfelte eller andre monterte downlights eller veggarmaturer.

Sikkerhet og forholdsregler

- Lampens tekniske og elektriske egenskaper påvirkes av bruksforholdene, dvs. lampens omgivelsestemperatur og driftsposisjon samt utstyr som benyttes til HF-kontroll.
- Lampens levetid blir kortere når den slås ofte av og på og elektrodene ikke er godt forvarmet
- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

Dimensjons tegninger



Produktfordeler

- Opptil 50% lavere energiforbruk i bruk enn 18- og 26 watts PK-C/T med elektromagnetisk ballast til sammenlignbare lysnivåer
- Opptil 25% lavere energiforbruk i bruk enn 18- og 26 watts PK-C/T med elektroniske drivere til sammenlignbare lysnivåer
- Lyskilden er enkel å skifte ut og feste skikkelig takket være den nye sokkelen med vri-lås
- Den lange levetiden og den lave forekomsten av tidlige feil gir mindre arbeid og lavere vedlikeholdskostnader, og gjør det enklere å gå over fra enkeltutskiftning til gruppeutskiftning
- Kan dimmes ned til 10%

Produkttegenskaper

- Lyskildesokkel med vri-lås, GR14q-1, uten starter og kapasitor
- Maksimal lyseffekt nås ved ca. 35–40 °C i fritt brennende oppadvendt stilling

Produktbilder



Main Data

MASTER PL-R Eco

Effekt/Lyskildefarge/Pins	SAP Packing (Pie-ce)/Innpakningstype	Lyskildefeste	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell) (lm)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Dim. nr.	Bilde brev	EOC 8711500...
14.5W/830/4P	CT / 1	GR14Q-1	1 050	24 000	17	A	1	A	26595170
14.5W/840/4P	CT / 1	GR14Q-1	1 050	24 000	17	A	1	A	26598270
17.8W/830/4P	CT / 1	GR14Q-1	1 250	24 000	20	A	2	B	26601970
17.8W/840/4P	CT / 1	GR14Q-1	1 250	24 000	20	A	2	B	26604070

Elektriske data

Kommersielt produktnavn	lyskildestrøm (maks.) (A)	Lyskildestrøm (W)
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,15	14,5
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,15	14,5
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,15	17,8
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,15	17,8

Lifetime data

Kommersielt produktnavn	Levetid til 10% utfall (h)	Levetid til 10% med EL forvarm (h)	Levetid til 50% utfall u/varmEL (h)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	10 000	19 000	12 000	24 000
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	10 000	19 000	12 000	24 000
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	10 000	19 000	12 000	24 000
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	10 000	19 000	12 000	24 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	82	840	Kaldhvit (CW)
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	82	840	Kaldhvit (CW)

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '830' = CCT av 3 000 K, '840' = CCT av 4 000 K (841)

Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell) (lm)	Lysytelse (maks.) (lm)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.) (lm/W)
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	1 050	1 050	72,0
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	1 050	1 200	72,0
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	1 250	1 500	70,0
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	1 250	1 500	70,0

Rated Lumen Maintenance data

Kommersielt produktnavn	LLMF 2000 timer, målt (%)	LLMF 4000 timer, målt (%)	LLMF 6000 timer, målt (%)	LLMF 8000 timer, målt (%)	LLMF 12000 timer, målt (%)	LLMF 16000 timer, målt (%)	LLMF 20000 timer, målt (%)
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	96	94	93	92	91	90	89
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	96	94	93	92	91	90	89
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	96	94	93	92	91	90	89
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	96	94	93	92	91	90	89

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korrelert fargetemperatur (K)	Prosjekteringstemperatur (maks.) (°C)	Default Ambient Temperature (°C)
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 000	35	25
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 000	35	25
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 000	35	25
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 000	35	25

20



Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold	ETIM Group ²
	(kWh)		(mg)	
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	17	A	1,4	EC000087
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	17	A	1,4	EC000087
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	20	A	1,4	EC000087
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	20	A	1,4	EC000087

² 'ETIM Group' verdi beskrivelse (er): 'EC000087' = Kompaktyrør

Rated Survival Factor data

Kommersielt produktnavn	LSF Preheat 2000 h Rated	LSF Preheat 4000 h Rated	LSF Preheat 6000 h Rated	LSF Preheat 8000 h Rated	LSF Preheat 12000 h Rated	LSF Preheat 16000 h Rated	LSF Preheat 20000 h Rated
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	99	99	99	98	97	94	87
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	99	99	99	98	97	94	87
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	99	99	99	98	97	94	87
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	99	99	99	98	97	94	87

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle

Miscellaneous & General data

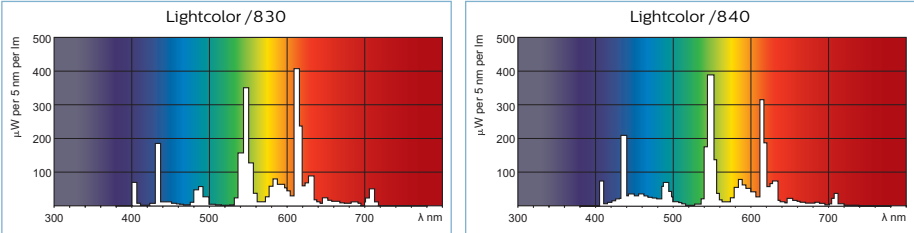
Kommersielt produktnavn	Lyskildefeste	Informasjon om lyskildefeste	ILCOS Code
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	GR14Q-1	4P	FSM6H-14/30/1B-L/P-GR14q=1
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	GR14Q-1	4P	FSM6H-14/40/1B-L/P-GR14q=1
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	GR14Q-1	4P	FSM6H-17/30/1B-L/P-GR14q=1
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	GR14Q-1	4P	FSM6H-17/40/1B-L/P-GR14q=1

Lagerdata

Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningsstørrelse per (Piece)/Innpakningsstørrelse per utven- dige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC)	SAP Gross Weight (Piece)	Netto- vekt (stykk)	Strekkode EAN 8711500...	
				(9279...)	(g)	(g)		
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 209 80	26595170	09983050	94,278	70	265975
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 209 81	26598270	09984050	94,278	70	266002
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 209 82	26601970	10083050	109,382	83	266033
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 209 83	26604070	10084050	109,382	83	266064

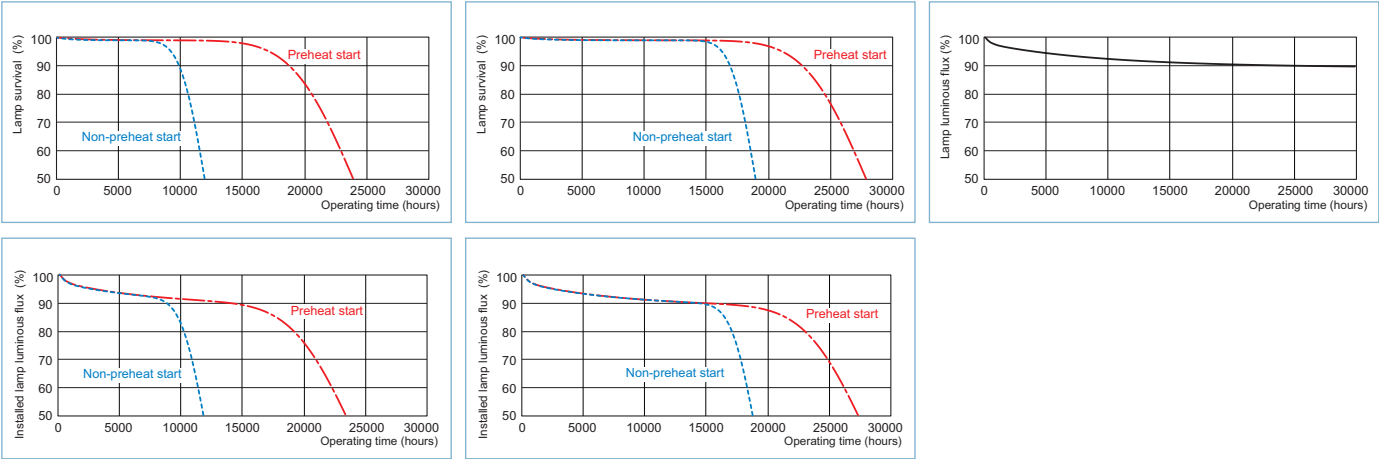
³ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'CT / 1' = CARTON

Energifordeling

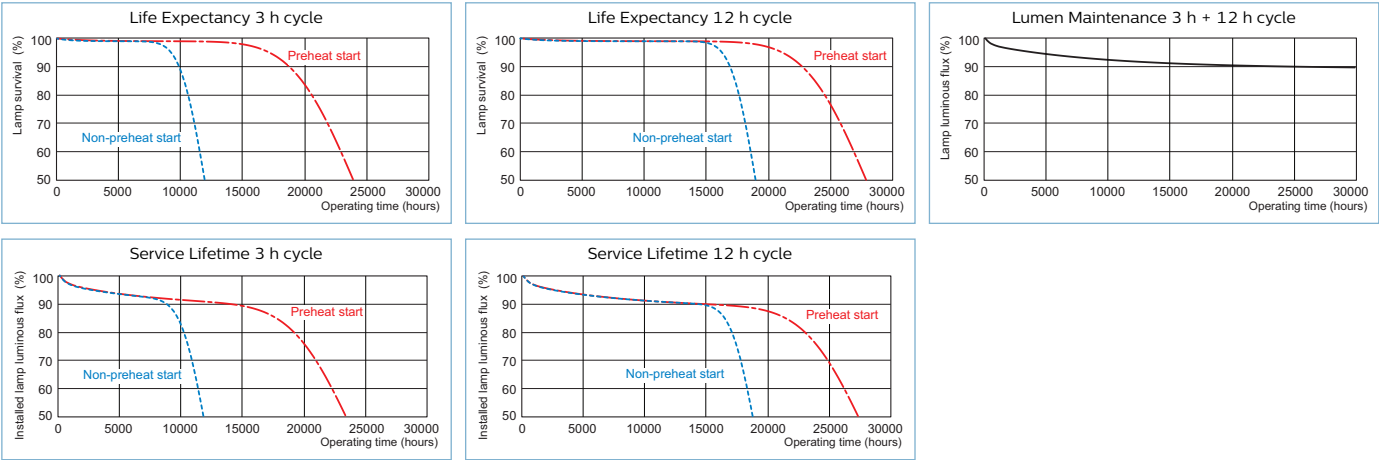


Ytelses diagrammer

4275-4286-4288



4339



Cap-Base Overview

