



### Den ultimate energisparereren!

MASTER PL-R Eco er et ekstremt effektivt kompakt lysør 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 lysør. I tillegg til dette har MASTER PL-R Eco-lyskilder mer enn dobbelt så lang levetid som standard lysør, takket være det overlegne lumenvedlikeholdet. Sokkelen med vri-lås gjør det enkelt og trygt å ta ut og sette fast lysøret 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 lysør.
- Inntil 50% mindre utslipp av CO<sub>2</sub> samt lavere lumenoutput.
- Lengre "servicelife" og lavere innhold av kvikksølv(Hg) gir en mindre negativ miljøpåvirkning.
- Pæren oppfyller RoHS-direktivet og produsentansvaret (WEEE)

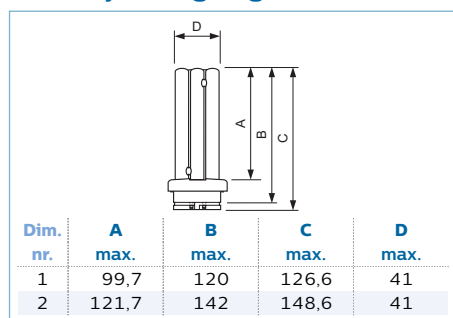
#### Bruksområder

- 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%

#### Produkttegnegenskaper

- 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 (Piece)/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	1050	24 000	17	A	1	A	26595170
14.5W/840/4P	CT / 1	GR14Q-1	1050	24 000	17	A	1	A	26598270
17.8W/830/4P	CT / 1	GR14Q-1	1250	24 000	20	A	2	B	26601970
17.8W/840/4P	CT / 1	GR14Q-1	1250	24 000	20	A	2	B	26604070

## Elektriske data

Kommersielt produktnavn	lyskildestrøm (maks.)	Lyskildestrøm
	(A)	(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	Levetid til 10% med EL forvarm	Levetid til 50% utfall u/varmEL	Levetid til 50% lystap, ved forvarming
	(h)	(h)	(h)	(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 <sup>1</sup>	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	Kaldhvitt (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	Kaldhvitt (CW)

<sup>1</sup> '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)	Lysytelse (maks.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.)
	(lm)	(lm)	(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	Prosjekteringstemperatur (maks.)	Default Ambient Temperature
	(K)	(°C)	(°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



## Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (mg)	ETIM Group <sup>2</sup>
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

<sup>2</sup> '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

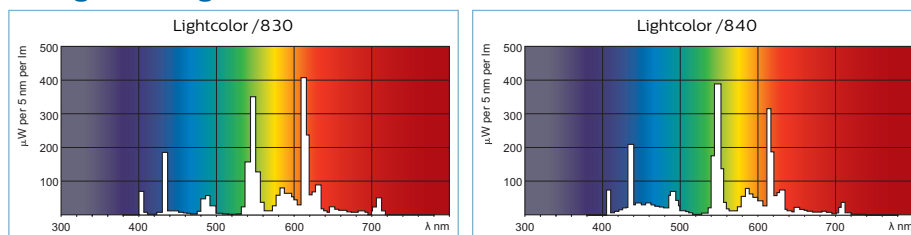
Kommersielt produktnavn	Lyskildefeste	Informasjon om lyskildefeste	ILCOS Code
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	GR14Q-1	4P	FSM6H-14/30/1B-L/P-GR14q=1
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	GR14Q-1	4P	FSM6H-14/40/1B-L/P-GR14q=1
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	GR14Q-1	4P	FSM6H-17/30/1B-L/P-GR14q=1
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)/Innpakningstype	Teller – stykker per utvendige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialnr. (12NC) (9279...)	SAP Gross Weight (Piece) (g)	Nettovekt (stykk) (g)	Strekkode EAN 8711500...
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

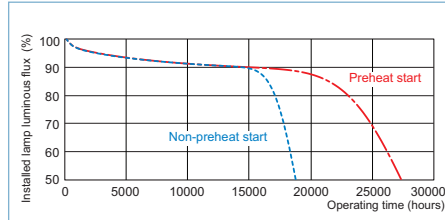
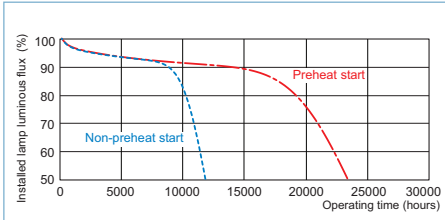
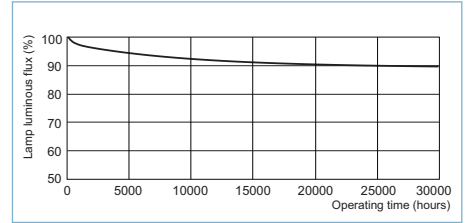
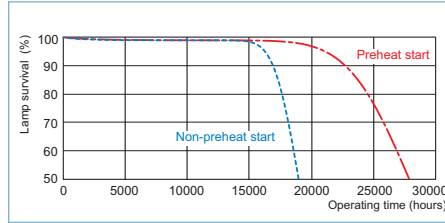
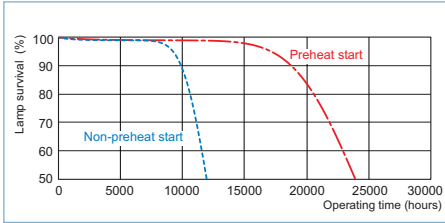
<sup>3</sup> 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'CT / 1' = CARTON

## Energifordeling

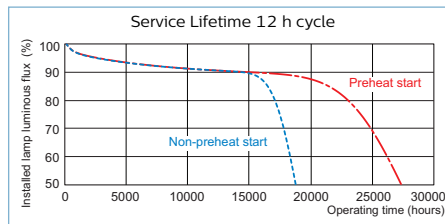
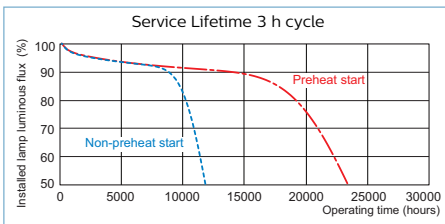
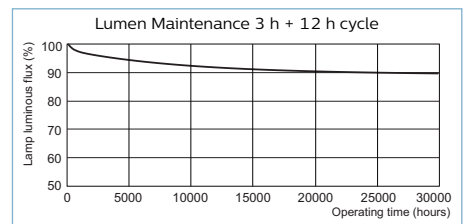
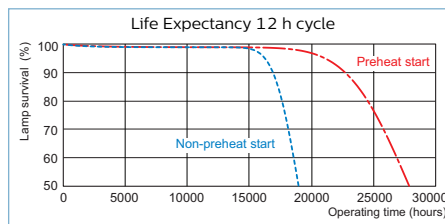
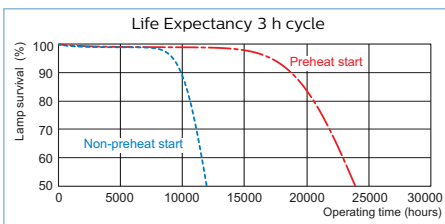


## Ytelses diagrammer

4275-4286-4288



4339



## Cap-Base Overview

