



Verdens største produktutvalg!

MASTER PL-T er et effektivt kompakt lysrør som er spesielt egnet til bruk i generelle downlights i butikker, hoteller, restauranter, catering og kontorer, der det kreves høyere belysningsnivåer. Den originale Philips-utviklede broteknologien gir optimal ytelse ved bruk, og gir mer lys og høyere effekt enn bøyde løsninger. 4-pinsversjonen er utformet for å fungere med elektroniske forkoblinger og leveres med en sokkel som enkelt kan settes inn og tas ut.

Produktfordeler

- Best mulig lysytelse for korte eller lange perioder per tenning
- Betraktelig mer lys (rundt 15% mer) per lyspunkt enn med andre, lignende former
- Stort utvalg lysfarger
- God fargegjengivelse (CRI > 80)
- Kan dimmes ned til 10%

Produktegenskaper

- 4-pins feste
- Inneholder broteknologien fra Philips
- Trifosfat-lysrørteknologi
- Lite lysforringelse gjennom levetiden
- Rask oppstart

Miljø

- Godt miljøvalg på grunn av høy energieffektivitet, lang levetid og liten lystilbakegang, lavest kvikksølvinnhold

- Innfrir alle RoHS og WEEE krav: lyskilden har et meget lavt kvikksølvinnhold, er blyfri, bruker ingen radioaktive substanser eller miljøfiendtlige kjemiske flammehemmere

Bruksområder

- Designet til allmen eller supplerende belysning i profesjonelle og semi-profesjonelle miljø
- Ideelt til bruk i innfelt eller påmontert downlight, vegg-armatur, utendørs belysning
- Nr 1 valg for kort tenningscyklus, nødlys og maks dimming

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.

Produktbilder



Dimensjons tegninger

Dim. nr.	A	B	C	D
max.	max.	max.	max.	max.
1	71,7	96	111,7	41

Dim. nr.	A	B	C	D
max.	max.	max.	max.	max.
2	86,7	111	126,7	41
3	98,7	123	138,7	41

Dim. nr.	A	B	C	D
max.	max.	max.	max.	max.
4	120,7	145	160,7	41

Dim. nr.	A	B	C	D
max.	max.	max.	max.	max.
5	157,7	182	197,7	41

Main Data

MASTER PL-T

Effekt/Lyskildefarge/ Pins	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lyskildefeste	Lysstrøm (merkeka- pasitet) (nominell) (lm)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Dim. nr.	Bilde brev	EOC 8711500...
16.5W/827/4P	CT / 1	GX24Q-2	1 200	13 000	20	A	1	A	55982170
16.5W/830/4P	CT / 1	GX24Q-2	1 200	13 000	20	A	1	A	61076870
16.5W/840/4P	CT / 1	GX24Q-2	1 200	13 000	20	A	1	A	61099770
24W/827/4P	CT / 1	GX24Q-3	1 725	13 000	29	A	2	B	55993770
24W/830/4P	CT / 1	GX24Q-3	1 725	13 000	29	A	2	B	61120870

Mer data se neste side

MASTER PL-T

Effekt/Lyskildefarge/ Pins	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lyskildefeste	Lysstrøm (merkekapa- sitet) (nominell) (lm)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Dim. nr.	Bilde brev	EOC 8711500...
24W/840/4P	CT / 1	GX24Q-3	1 725	13 000	29	A	2	B	61125370
32W/827/4P	CT / 1	GX24Q-3	2 400	13 000	35	A	3	C	55996870
32W/830/4P	CT / 1	GX24Q-3	2 400	13 000	35	A	3	C	61128470
32W/840/4P	CT / 1	GX24Q-3	2 400	13 000	35	A	3	C	61131470
41W/827/4P	CT / 1	GX24Q-4	3 050	13 000	45	A	4	D	56002570
41W/830/4P	CT / 1	GX24Q-4	3 050	13 000	45	A	4	D	61134570
41W/840/4P	CT / 1	GX24Q-4	3 050	13 000	45	A	4	D	61137670
56W/830/4P	CT / 1	GX24Q-5	4 200	13 000	59	A	5	E	61140670
56W/840/4P	CT / 1	GX24Q-5	4 200	13 000	59	A	5	E	61145170

20



Elektriske data

Kommersielt produktnavn	Lyskildestrøm (maks.) (A)	Kalibreringsstrøm (A)	Lyskildestrøm (W)	Motstand (Ω)	HF generator målt spenning (V)
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	0,225		16,5		
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,225		16,5		
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,210		16,5		
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	0,300		24,0		
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,300		24,0		
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,300		24,0		
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	0,320	0,32	32,0	315	200
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,320	0,32	32,0	315	200
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,320	0,32	32,0	315	200
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	0,320	0,32	41,0	420	270
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,320	0,32	41,0	420	270
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,320	0,32	41,0	420	270
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,325	0,32	56,0	1 200	560
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,325	0,32	56,0	1 200	560

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-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 500	8 000	7 000	13 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	82	827	Glødelampe hvit
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	82	840	Kaldhvitt (CW)
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	82	827	Glødelampe hvit
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	82	840	Kaldhvitt (CW)

Mer data se neste side

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	82	827	Glødelampe hvit
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	82	840	Kaldhvit (CW)
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	82	827	Glødelampe hvit
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	82	840	Kaldhvit (CW)
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	82	840	Kaldhvit (CW)

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '827' = CCT av 2 700 K, '830' = CCT av 3 000 K, '840' = CCT av 4 000 K (841)

20



Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell) (lm)	Lysytelse (maks.) (lm)
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	1 200	1 200
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	1 200	1 200
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	1 200	1 200
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	1 725	1 800
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	1 725	1 800
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	1 725	1 800
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	2 400	2 400
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	2 400	2 400
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	2 400	2 400
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	3 050	3 200
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 050	3 200
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	3 050	3 200
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	4 200	4 300
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 200	4 300

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 (%)
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	92	88	86	84	81

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korrelert fargetemperatur (K)	Prosjekteringstemperatur (maks.) (°C)	Default Ambient Temperature (°C)
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	2 700	28	25
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 000	28	25
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 000	28	25
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	2 700	28	25
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 000	28	25
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 000	28	25
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	2 700	28	25
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 000	28	25
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 000	28	25
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	2 700	28	25

Mer data se neste side

Å Fredag 7 september, 2018

Kommersielt produktnavn	Korrelerert fargetemperatur (K)	Prosjekteringstemperatur (maks.) (°C)	Default Ambient Temperature (°C)
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 000	28	25
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 000	28	25
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	3 000	28	25
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	4 000	28	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (mg)	ETIM Group ²
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	20	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	20	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	20	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	29	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	29	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	29	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	35	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	35	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	35	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	45	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	45	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	45	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	59	A	1,4	EC000087
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	59	A	1,4	EC000087

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

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 (%)
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	99	98	97	90	60

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle

Mer data se neste side

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	Base up	Electronic	Ja	3 hour cycle

Miscellaneous & General data

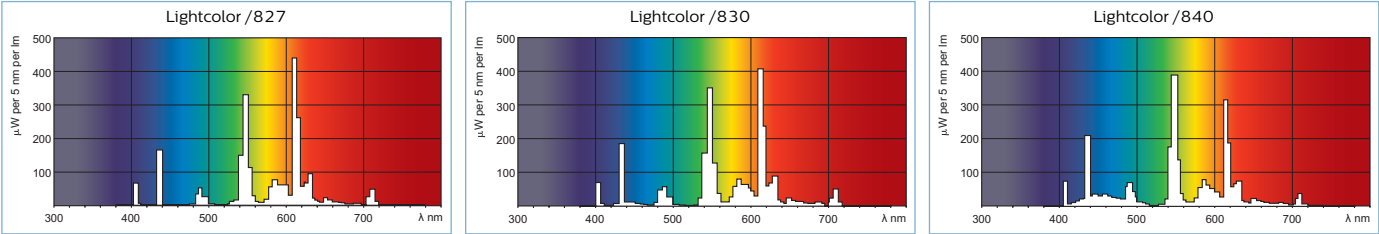
Kommersielt produktnavn	Lyskildefeste	Informasjon om lyskildefeste	ILCOS Code
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-2	4P	FSM-18/27/1B-E-GX24q=2
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-2	4P	FSM-18/30/1B-E-GX24q=2
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-2	4P	FSM-18/40/1B-E-GX24q=2
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-3	4P	FSM-26/27/1B-E-GX24q=3
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-3	4P	FSM-26/30/1B-E-GX24q=3
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-3	4P	FSM-26/40/1B-E-GX24q=3
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-3	4P	FSMH-32/27/1B-L/P-GX24q=3
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-3	4P	FSMH-32/30/1B-L/P-GX24q=3
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-3	4P	FSMH-32/40/1B-L/P-GX24q=3
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-4	4P	FSMH-42/27/1B-L/P-GX24q=4
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-4	4P	FSMH-42/30/1B-L/P-GX24q=4
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-4	4P	FSMH-42/40/1B-L/P-GX24q=4
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-5	4P	FSM6H-57/30/1B-L/P-GX24q=5
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	GX24Q-5	4P	FSM6H-57/40/1B-L/P-GX24q=5

Lagerdata

Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstype	Teller – pakker per utvendige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC)	SAP Gross Weight (Piece)	Nettovekt (stykk)	Strekkode EAN 8711500...
					(9279...)	(g)	(g)	
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 00	55982170	14482771	80,672	58	559845
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 01	61076870	14483071	80,672	58	610966
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 02	61099770	14484071	80,672	58	611017
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 208 22	55993770	14682771	88,278	64	272171
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 208 82	61120870	14683071	88,278	64	611246
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 208 83	61125370	14684071	88,278	64	611277
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 208 26	55996870	14782771	96,382	70	560018
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 208 84	61128470	14783071	96,382	70	611307
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 208 85	61131470	14784071	96,382	70	611338
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 09	56002570	14882771	112,094	83	272195
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 14	61134570	14883071	112,094	83	611369
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 28	61137670	14884071	112,094	83	611390
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 20	61140670	14983071	133,416	101	611420
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10BOX	CT / 1	50	38 207 27	61145170	14984071	133,416	101	611499

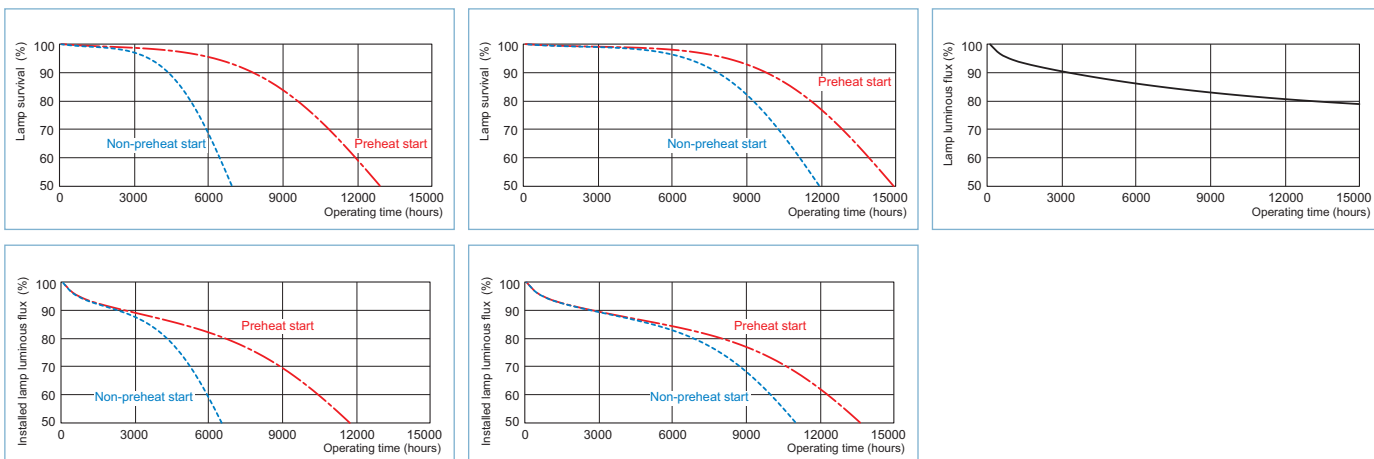
³ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'CT / 1' = CARTON

Energifordeling

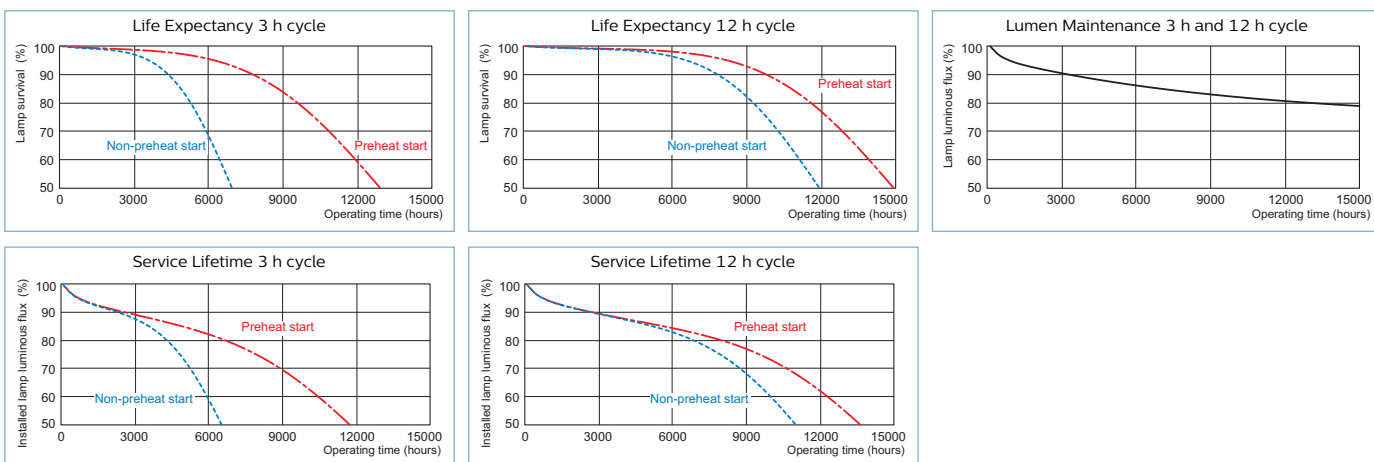


Ytelses diagrammer

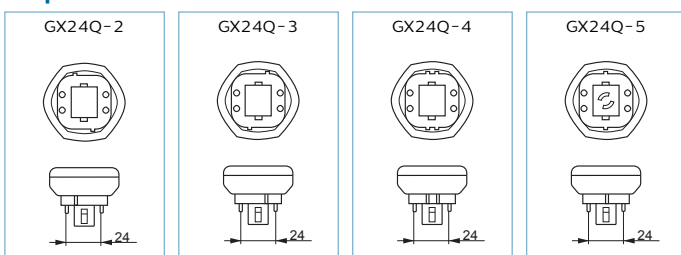
793-794-795-796-807-808-809-810-811-812-813-814-815



816



Cap-Base Overview



20

