



Mest pålitelig!

MASTER PL-L er et medium til høyeffekts lineært kompakt lysrør, som ofte brukes til generell takbelysning 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. Det er utformet for å fungere med både elektromagnetiske og elektroniske HF-forkoblinger, og det leveres med en sokkel som enkelt kan settes inn og tas ut.

Produktfordeler

- Best mulig lysytelse for korte eller lange perioder per tenning
- Lang levetid og bærekraftig lyseffekt
- Stort utvalg lysfarger
- God fargegjengivelse (CRI > 80)
- Kan dimmes ned til 10%

Produktegenskaper

- 4-pins feste
- Trifosfat-lysrørteknologi
- Lite lysforringelse gjennom levetiden

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 miljøfendtlige kjemiske flammehemmere

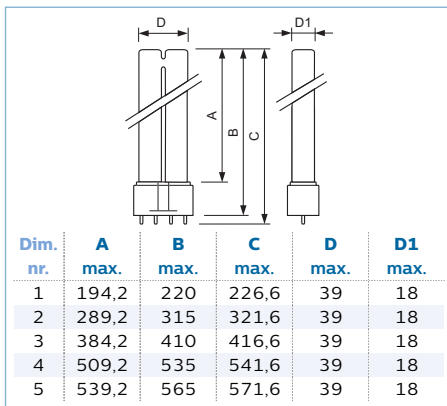
Bruksområder

- Designet for generell belysning i butikker, kontorer, hoteller og spesiell arbeidsbelysning, og for utendørs bruk i boligområder og parker

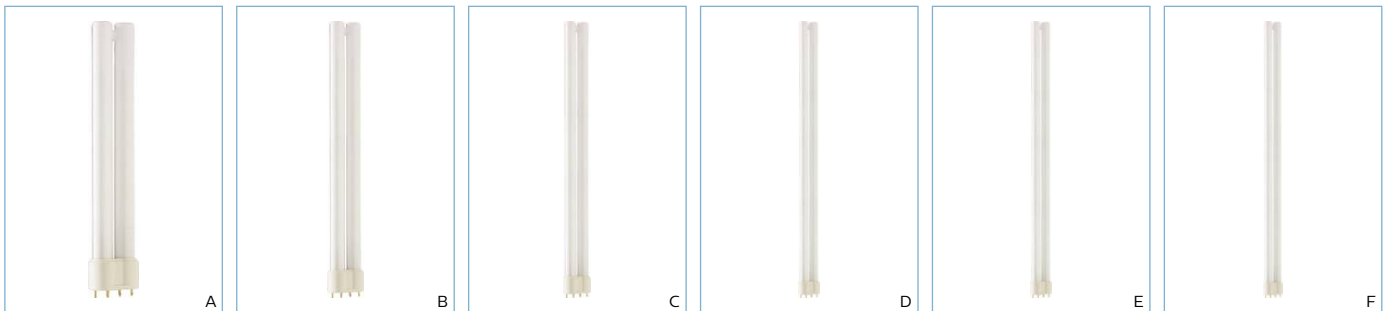
Sikkerhet og forholdsregler

- Lampens tekniske og elektriske egenskaper påvirkes av bruksforholdene, dvs. lampens omgivelsestemperatur og driftsposisjon samt kontrollutstyr som benyttes.
- 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



Produktbilder



Main Data

MASTER PL-L

Effekt/ Lyskildefarge/Pins	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lyskilde- feste	Lysstrøm (merkekapa- sitet) (nominell) (lm)	Levetid til 50 % lystap (h)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)	Energifor- bruk kWh/ 1000 t (kWh)		Dim. nr.	Bilde brev	EOC 8711500...
18W/827/4P	CT / 1	2G11	1 200	15 000	20 000	20	A	1	A	70667640
18W/830/4P	CT / 1	2G11	1 200	15 000	20 000	20	A	1	A	70668340
18W/840/4P	CT / 1	2G11	1 200	15 000	20 000	20	A	1	A	70669040
24W/827/4P	CT / 1	2G11	1 800	15 000	20 000	26	A	2	B	70670640
24W/830/4P	CT / 1	2G11	1 800	15 000	20 000	26	A	2	B	70671340
24W/840/4P	CT / 1	2G11	1 800	15 000	20 000	26	A	2	B	70672040
36W/827/4P	CT / 1	2G11	2 900	15 000	20 000	40	A	3	C	70673740
36W/830/4P	CT / 1	2G11	2 900	15 000	20 000	40	A	3	C	70674440
36W/840/4P	CT / 1	2G11	2 900	15 000	20 000	40	A	3	C	70675140
40W/830/4P	CT / 1	2G11	3 500		20 000	44	A+	4	D	61094240
40W/840/4P	CT / 1	2G11	3 500		20 000	44	A+	4	D	61097340
55W/830/4P	CT / 1	2G11	4 800		20 000	61	A	4	E	61541140
55W/840/4P	CT / 1	2G11	4 800		20 000	61	A	4	E	61542840
80W/830/4P	CT / 1	2G11	6 000		20 000	88	A	5	F	86708740

Elektriske data

Kommersielt produktnavn	lyskildestrøm (maks.) (A)	Kalibreringsstrøm (A)	Lyskildestrøm (W)	Motstand (Ω)	HF generator målt spenning (V)
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,375		18		
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	0,375		18		
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	0,375		18		
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,345		24		
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345		24		
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345		24		
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,435		36		
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,435		36		
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,435		36		
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	0,320	0,32	40	400	254
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,320	0,32	40	400	254
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,525	0,55	55	185	202
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525	0,55	55	185	202
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,555		80		

Lifetime data

Kommersielt produktnavn	Levetid til 10 % lystap (h)	Levetid til 10% utfall (h)	Levetid til 10% med EL forvarm (h)	Levetid til 50 % lystap (h)	Levetid til 50% utfall u/varmEL (h)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	10 000	7 500	14 000	15 000	10 000	20 000
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25		7 500	14 000		10 000	20 000
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25		7 500	14 000		10 000	20 000
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25		7 500	14 000		10 000	20 000
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25		7 500	14 000		10 000	20 000
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25		7 500	14 000		10 000	20 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	82	827	Glødelampe hvit
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	82	840	Kaldhvitt (CW)
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	82	827	Glødelampe hvit
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	82	840	Kaldhvitt (CW)
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	82	827	Glødelampe hvit
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	82	840	Kaldhvitt (CW)
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	82	840	Kaldhvitt (CW)
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	82	840	Kaldhvitt (CW)
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	>80	830	Varm hvit (WW)

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '827' = CCT av 2 700 K, '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-L 18W/827/4P 1CT/25	1 200	1 200	67,0
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	1 200	1 200	67,0
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	1 200	1 200	67,0
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	1 800	1 800	75,0
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	1 800	1 800	75,0
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	1 800	1 800	75,0
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	2 900	2 900	81,0
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	2 900	2 900	81,0
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	2 900	2 900	81,0
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	3 500	3 500	88,0
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	3 500	3 500	88,0
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	4 800	4 800	87,0
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	4 800	4 800	87,0
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	6 000	6 000	75,0




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-L 18W/827/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	94	93	92	91	90	90	90
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	95	94	93	92	91	90	90
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	95	94	93	92	91	90	90
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	95	94	93	92	91	90	90
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	95	94	93	92	91	90	90
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	95	94	93	92	91	90	90

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korrelert fargetemperatur	Prosjekteringstemperatur (maks.)	Default Ambient Temperature
	(K)	(°C)	(°C)
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	2 700	30	25
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	3 000	30	25
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	4 000	30	25
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	2 700	30	25
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	3 000	30	25
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	4 000	30	25
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	2 700	30	25
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	3 000	30	25
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	4 000	30	25
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	3 000	30	25
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	4 000	30	25
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	3 000	30	25
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	4 000	30	25
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	3 000	30	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t (kWh)		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (mg)	ETIM Group ²
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	20	A	2	EC000087
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	20	A	2	EC000087
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	20	A	2	EC000087
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	26	A	2	EC000087
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	26	A	2	EC000087
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	26	A	2	EC000087
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	40	A	2	EC000087
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	40	A	2	EC000087
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	40	A	2	EC000087
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	44	A+	2	EC000087
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	44	A+	2	EC000087
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	61	A	2	EC000087
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	61	A	2	EC000087
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	88	A	2	EC000087

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



Rated Survival Factor data

Kommersielt produktnavn	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF
	2000 h	Preheat	4000 h	Preheat	6000 h	Preheat	8000 h	Preheat	12000 h	Preheat	16000 h	Preheat
	Rated	2000 h	Rated	4000 h	Rated	6000 h	Rated	8000 h	Rated	12000 h	Rated	16000 h
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	99	99	98	99	96	98	94	97	80	94	82	50
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25		99		99		98		97		94	82	50
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25		99		99		98		97		94	82	50
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25		99		99		98		97		94	82	50
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25		99		99		98		97		94	82	50
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25		99		99		98		97		94	82	50

System data

Kommersielt produktnavn	Beskrivelse av lyskildesystem
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	finnes ikke
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	Høy frekvens
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	Høy frekvens
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	Høy frekvens
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	Høy frekvens
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	Høy frekvens

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	Horizontal	Electronic	Ja	3 hour cycle

20



Miscellaneous & General data

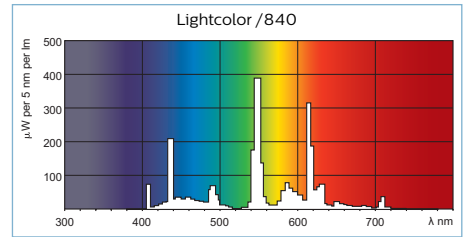
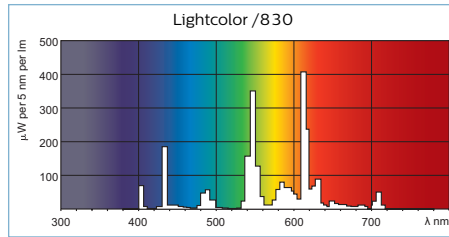
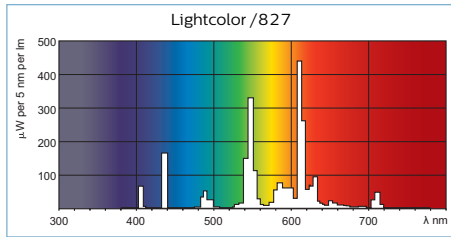
Kommersielt produktnavn	Lyskildefeste	Informasjon om lyskildefeste	ILCOS Code
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-18/27/1B-E-2G11
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-18/30/1B-E-2G11
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-18/40/1B-E-2G11
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-24/27/1B-E-2G11
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-24/30/1B-E-2G11
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-24/40/1B-E-2G11
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-36/27/1B-E-2G11
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-36/30/1B-E-2G11
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	2G11	4P	FSD-36/40/1B-E-2G11
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	2G11	4P	FSDH-40/30/1B-L/P-2G11
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	2G11	4P	FSDH-40/40/1B-L/P-2G11
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	2G11	4P	FSDH-55/30/1B-L/P-2G11
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	2G11	4P	FSDH-55/40/1B-L/P-2G11
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	2G11	4P	FSDH-80/30/1B-L/P-2G11

Lagerdata

Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstypapper per utvendige boks	Teller – per utvendige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC) (9279...)	SAP Gross Weight (Piece) (g)	Nettvekt (stykk) (g)	Strekkode EAN 8711500...
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 207 82	70667640	03008270	82,70	60,9	710703
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 207 83	70668340	03008370	82,70	60,9	710734
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 207 84	70669040	03008470	82,70	60,9	610652
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 207 92	70670640	03208270	111,40	82,0	710765
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 207 93	70671340	03208370	111,40	82,0	710796
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 207 94	70672040	03208470	111,40	82,0	710826
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 217 02	70673740	03408270	140,40	104,0	710857
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 217 03	70674440	03408370	140,40	104,0	710888
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 217 04	70675140	03408470	140,40	104,0	711014
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 208 21	61094240	08208370	178,16	134,0	610959
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 208 32	61097340	08208470	178,20	134,0	610980
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 208 31	61541140	08708370	178,16	134,0	615541
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 208 33	61542840	08708470	178,20	134,0	615527
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	CT / 1	25	38 207 37	86708740	09583070	186,72	140,0	867094

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

Energifordeling



Cap-Base Overview

