

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC | Apparecchio a plafone per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, tecnologia DALI-2 IoT e distribuzione della luce asimmetrica, 1200 mm



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, istruzione, edifici pubblici
- Configurazione a fila singola e continua
- Illuminazione diretta



Vantaggi del prodotto

- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 115 lm/W
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Installazione facile
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per impianti di emergenza a batteria sec. secondo EN 60598-2-22
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori

Caratteristiche del prodotto

- Design minimalista LEDVANCE SCALE in alloggiamento in alluminio estruso, disponibile nei colori bianco e nero
- Include EVERLOOP: comoda sostituzione della sorgente luminosa e del driver LED
- Collegabile in una linea luminosa continua con accessori (montaggio a plafone o a sospensione)



- Montaggio a sospensione con kit (da ordinare separatamente)
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

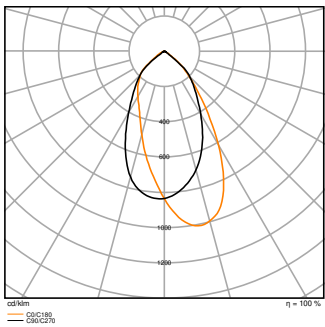
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	177mA / 160mA / 140mA / 120 mA
Corrente di innesco	9.92 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	360 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	20
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	32
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2/IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4000 lm / 3600 lm / 3100 lm / 2650 lm
Efficienza luminosa	100 lm/W / 103 lm/W / 106 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	55 ° x 55 °
UGR longitudinal	< 19



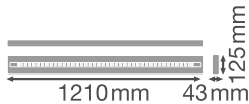
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY
BK 800mA

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array
------------------	-------------------------------

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3260,00 g



LN INV 1200 P

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Materiale del corpo	Aluminum

Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	Sì

¹⁾ Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ALIMENTATORE

Corrente di uscita	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM Oti DALI 50/200-240/1A4 NFC L

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	1
Funzione aggiunta	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Apparecchiatura / Accessori

- Kit di sospensione disponibile per la versione con apparecchio a sospensione (da ordinare separatamente)
- Connettori in linea, angolari e di riempimento disponibili come accessori separati
- Kit con cavo di cablaggio passante disponibile

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LN INV D PS
	Informazioni tecniche aggiuntive	LN INV D DA ASY
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	Legal Insert G11235610
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LN INV
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854591679	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm³
4099854591686	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9120.00 g	57.23 dm³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1A4 NFC L	300 25 2000 110 ✓ 400 30 2000 110 ✓ 500 35 2000 110 ✓ 600 40 2000 110 ✓ 800 50 2000 110 ✓ 1000 60 2000 110 ✓ 1200 70 2000 110 ✓ 1500 85 2000 110 ✓ 2000 110 2000 110 ✓ 2500 140 2000 110 ✓ 3000 170 2000 110 ✓ 3500 200 2000 110 ✓ 4000 230 2000 110 ✓ 4500 260 2000 110 ✓ 5000 290 2000 110 ✓ 5500 320 2000 110 ✓ 6000 350 2000 110 ✓ 6500 380 2000 110 ✓ 7000 410 2000 110 ✓ 7500 440 2000 110 ✓ 8000 470 2000 110 ✓ 8500 500 2000 110 ✓ 9000 530 2000 110 ✓ 9500 560 2000 110 ✓ 10000 590 2000 110 ✓ 10500 620 2000 110 ✓ 11000 650 2000 110 ✓ 11500 680 2000 110 ✓ 12000 710 2000 110 ✓ 12500 740 2000 110 ✓ 13000 770 2000 110 ✓ 13500 800 2000 110 ✓ 14000 830 2000 110 ✓ 14500 860 2000 110 ✓ 15000 890 2000 110 ✓ 15500 920 2000 110 ✓ 16000 950 2000 110 ✓ 16500 980 2000 110 ✓ 17000 1010 2000 110 ✓ 17500 1040 2000 110 ✓ 18000 1070 2000 110 ✓ 18500 1100 2000 110 ✓ 19000 1130 2000 110 ✓ 19500 1160 2000 110 ✓ 20000 1190 2000 110 ✓ 20500 1220 2000 110 ✓ 21000 1250 2000 110 ✓ 21500 1280 2000 110 ✓ 22000 1310 2000 110 ✓ 22500 1340 2000 110 ✓ 23000 1370 2000 110 ✓ 23500 1400 2000 110 ✓ 24000 1430 2000 110 ✓ 24500 1460 2000 110 ✓ 25000 1490 2000 110 ✓ 25500 1520 2000 110 ✓ 26000 1550 2000 110 ✓ 26500 1580 2000 110 ✓ 27000 1610 2000 110 ✓ 27500 1640 2000 110 ✓ 28000 1670 2000 110 ✓ 28500 1700 2000 110 ✓ 29000 1730 2000 110 ✓ 29500 1760 2000 110 ✓ 30000 1790 2000 110 ✓ 30500 1820 2000 110 ✓ 31000 1850 2000 110 ✓ 31500 1880 2000 110 ✓ 32000 1910 2000 110 ✓ 32500 1940 2000 110 ✓ 33000 1970 2000 110 ✓ 33500 2000 2000 110 ✓ 34000 2030 2000 110 ✓ 34500 2060 2000 110 ✓ 35000 2090 2000 110 ✓ 35500 2120 2000 110 ✓ 36000 2150 2000 110 ✓ 36500 2180 2000 110 ✓ 37000 2210 2000 110 ✓ 37500 2240 2000 110 ✓ 38000 2270 2000 110 ✓ 38500 2300 2000 110 ✓ 39000 2330 2000 110 ✓ 39500 2360 2000 110 ✓ 40000 2390 2000 110 ✓ 40500 2420 2000 110 ✓ 41000 2450 2000 110 ✓ 41500 2480 2000 110 ✓ 42000 2510 2000 110 ✓ 42500 2540 2000 110 ✓ 43000 2570 2000 110 ✓ 43500 2600 2000 110 ✓ 44000 2630 2000 110 ✓ 44500 2660 2000 110 ✓ 45000 2690 2000 110 ✓ 45500 2720 2000 110 ✓ 46000 2750 2000 110 ✓ 46500 2780 2000 110 ✓ 47000 2810 2000 110 ✓ 47500 2840 2000 110 ✓ 48000 2870 2000 110 ✓ 48500 2900 2000 110 ✓ 49000 2930 2000 110 ✓ 49500 2960 2000 110 ✓ 50000 2990 2000 110 ✓ 50500 3020 2000 110 ✓ 51000 3050 2000 110 ✓ 51500 3080 2000 110 ✓ 52000 3110 2000 110 ✓ 52500 3140 2000 110 ✓ 53000 3170 2000 110 ✓ 53500 3200 2000 110 ✓ 54000 3230 2000 110 ✓ 54500 3260 2000 110 ✓ 55000 3290 2000 110 ✓ 55500 3320 2000 110 ✓ 56000 3350 2000 110 ✓ 56500 3380 2000 110 ✓ 57000 3410 2000 110 ✓ 57500 3440 2000 110 ✓ 58000 3470 2000 110 ✓ 58500 3500 2000 110 ✓ 59000 3530 2000 110 ✓ 59500 3560 2000 110 ✓ 60000 3590 2000 110 ✓ 60500 3620 2000 110 ✓ 61000 3650 2000 110 ✓ 61500 3680 2000 110 ✓ 62000 3710 2000 110 ✓ 62500 3740 2000 110 ✓ 63000 3770 2000 110 ✓ 63500 3800 2000 110 ✓ 64000 3830 2000 110 ✓ 64500 3860 2000 110 ✓ 65000 3890 2000 110 ✓ 65500 3920 2000 110 ✓ 66000 3950 2000 110 ✓ 66500 3980 2000 110 ✓ 67000 4010 2000 110 ✓ 67500 4040 2000 110 ✓ 68000 4070 2000 110 ✓ 68500 4100 2000 110 ✓ 69000 4130 2000 110 ✓ 69500 4160 2000 110 ✓ 70000 4190 2000 110 ✓ 70500 4220 2000 110 ✓ 71000 4250 2000 110 ✓ 71500 4280 2000 110 ✓ 72000 4310 2000 110 ✓ 72500 4340 2000 110 ✓ 73000 4370 2000 110 ✓ 73500 4400 2000 110 ✓ 74000 4430 2000 110 ✓ 74500 4460 2000 110 ✓ 75000 4490 2000 110 ✓ 75500 4520 2000 110 ✓ 76000 4550 2000 110 ✓ 76500 4580 2000 110 ✓ 77000 4610 2000 110 ✓ 77500 4640 2000 110 ✓ 78000 4670 2000 110 ✓ 78500 4700 2000 110 ✓ 79000 4730 2000 110 ✓ 79500 4760 2000 110 ✓ 80000 4790 2000 110 ✓ 80500 4820 2000 110 ✓ 81000 4850 2000 110 ✓ 81500 4880 2000 110 ✓ 82000 4910 2000 110 ✓ 82500 4940 2000 110 ✓ 83000 4970 2000 110 ✓ 83500 5000 2000 110 ✓ 84000 5030 2000 110 ✓ 84500 5060 2000 110 ✓ 85000 5090 2000 110 ✓ 85500 5120 2000 110 ✓ 86000 5150 2000 110 ✓ 86500 5180 2000 110 ✓ 87000 5210 2000 110 ✓ 87500 5240 2000 110 ✓ 88000 5270 2000 110 ✓ 88500 5300 2000 110 ✓ 89000 5330 2000 110 ✓ 89500 5360 2000 110 ✓ 90000 5390 2000 110 ✓ 90500 5420 2000 110 ✓ 91000 5450 2000 110 ✓ 91500 5480 2000 110 ✓ 92000 5510 2000 110 ✓ 92500 5540 2000 110 ✓ 93000 5570 2000 110 ✓ 93500 5600 2000 110 ✓ 94000 5630 2000 110 ✓ 94500 5660 2000 110 ✓ 95000 5690 2000 110 ✓ 95500 5720 2000 110 ✓ 96000 5750 2000 110 ✓ 96500 5780 2000 110 ✓ 97000 5810 2000 110 ✓ 97500 5840 2000 110 ✓ 98000 5870 2000 110 ✓ 98500 5900 2000 110 ✓ 99000 5930 2000 110 ✓ 99500 5960 2000 110 ✓ 100000 5990 2000 110 ✓ 100500 6020 2000 110 ✓ 101000 6050 2000 110 ✓ 101500 6080 2000 110 ✓ 102000 6110 2000 110 ✓ 102500 6140 2000 110 ✓ 103000 6170 2000 110 ✓ 103500 6200 2000 110 ✓ 104000 6230 2000 110 ✓ 104500 6260 2000 110 ✓ 105000 6290 2000 110 ✓ 105500 6320 2000 110 ✓ 106000 6350 2000 110 ✓ 106500 6380 2000 110 ✓ 107000 6410 2000 110 ✓ 107500 6440 2000 110 ✓ 108000 6470 2000 110 ✓ 108500 6500 2000 110 ✓ 109000 6530 2000 110 ✓ 109500 6560 2000 110 ✓ 110000 6590 2000 110 ✓ 110500 6620 2000 110 ✓ 111000 6650 2000 110 ✓ 111500 6680 2000 110 ✓ 112000 6710 2000 110 ✓ 112500 6740 2000 110 ✓ 113000 6770 2000 110 ✓ 113500 6800 2000 110 ✓ 114000 6830 2000 110 ✓ 114500 6860 2000 110 ✓ 115000 6890 2000 110 ✓ 115500 6920 2000 110 ✓ 116000 6950 2000 110 ✓ 116500 6980 2000 110 ✓ 117000 7010 2000 110 ✓ 117500 7040 2000 110 ✓ 118000 7070 2000 110 ✓ 118500 7100 2000 110 ✓ 119000 7130 2000 110 ✓ 119500 7160 2000 110 ✓ 120000 7190 2000 110 ✓ 120500 7220 2000 110 ✓ 121000 7250 2000 110 ✓ 121500 7280 2000 110 ✓ 122000 7310 2000 110 ✓ 122500 7340 2000 110 ✓ 123000 7370 2000 110 ✓ 123500 7400 2000 110 ✓ 124000 7430 2000 110 ✓ 124500 7460 2000 110 ✓ 125000 7490 2000 110 ✓ 125500 7520 2000 110 ✓ 126000 7550 2000 110 ✓ 126500 7580 2000 110 ✓ 127000 7610 2000 110 ✓ 127500 7640 2000 110 ✓ 128000 7670 2000 110 ✓ 128500 7700 2000 110 ✓ 129000 7730 2000 110 ✓ 129500 7760 2000 110 ✓ 130000 7790 2000 110 ✓ 130500 7820 2000 110 ✓ 131000 7850 2000 110 ✓ 131500 7880 2000 110 ✓ 132000 7910 2000 110 ✓ 132500 7940 2000 110 ✓ 133000 7970 2000 110 ✓ 133500 8000 2000 110 ✓ 134000 8030 2000 110 ✓ 134500 8060 2000 110 ✓ 135000 8090 2000 110 ✓ 135500 8120 2000 110 ✓ 136000 8150 2000 110 ✓ 136500 8180 2000 110 ✓ 137000 8210 2000 110 ✓ 137500 8240 2000 110 ✓ 138000 8270 2000 110 ✓ 138500 8300 2000 110 ✓ 139000 8330 2000 110 ✓ 139500 8360 2000 110 ✓ 140000 8390 2000 110 ✓ 140500 8420 2000 110 ✓ 141000 8450 2000 110 ✓ 141500 8480 2000 110 ✓ 142000 8510 2000 110 ✓ 142500 8540 2000 110 ✓ 143000 8570 2000 110 ✓ 143500 8600 2000 110 ✓ 144000 8630 2000 110 ✓ 144500 8660 2000 110 ✓ 145000 8690 2000 110 ✓ 145500 8720 2000 110 ✓ 146000 8750 2000 110 ✓ 146500 8780 2000 110 ✓ 147000 8810 2000 110 ✓ 147500 8840 2000 110 ✓ 148000 8870 2000 110 ✓ 148500 8900 2000 110 ✓ 149000 8930 2000 110 ✓ 149500 8960 2000 110 ✓ 150000 8990 2000 110 ✓ 150500 9020 2000 110 ✓ 151000 9050 2000 110 ✓ 151500 9080 2000 110 ✓ 152000 9110 2000 110 ✓ 152500 9140 2000 110 ✓ 153000 9170 2000 110 ✓ 153500 9200 2000 110 ✓ 154000 9230 2000 110 ✓ 154500 9260 2000 110 ✓ 155000 9290 2000 110 ✓ 155500 9320 2000 110 ✓ 156000 9350 2000 110 ✓ 156500 9380 2000 110 ✓ 157000 9410 2000 110 ✓ 157500 9440 2000 110 ✓ 158000 9470 2000 110 ✓ 158500 9500 2000 110 ✓ 159000 9530 2000 110 ✓ 159500 9560 2000 110 ✓ 160000 9590 2000 110 ✓ 160500 9620 2000 110 ✓ 161000 9650 2000 110 ✓ 161500 9680 2000 110 ✓ 162000 9710 2000 110 ✓ 162500 9740 2000 110 ✓ 163000 9770 2000 110 ✓ 163500 9800 2000 110 ✓ 164000 9830 2000 110 ✓ 164500 9860 2000 110 ✓ 165000 9890 2000 110 ✓ 165500 9920 2000 110 ✓ 166000 9950 2000 110 ✓ 166500 9980 2000 110 ✓ 167000 10010 2000 110 ✓ 167500 10040 2000 110 ✓ 168000 10070 2000 110 ✓ 168500 10100 2000 110 ✓ 169000 10130 2000 110 ✓ 169500 10160 2000 110 ✓ 170000 10190 2000 110 ✓ 170500 10220 2000 110 ✓ 171000 10250 2000 110 ✓ 171500 10280 2000 110 ✓ 172000 10310 2000 110 ✓ 172500 10340 2000 110 ✓ 173000 10370 2000 110 ✓ 173500 10400 2000 110 ✓ 174000 10430 2000 110 ✓ 174500 10460 2000 110 ✓ 175000 10490 2000 110 ✓ 175500 10520 2000 110 ✓ 176000 10550 2000 110 ✓ 176500 10580 2000 110 ✓ 177000 10610 2000 110 ✓ 177500 10640 2000 110 ✓ 178000 10670 2000 110 ✓ 178500 10700 2000 110 ✓ 179000 10730 2000 110 ✓ 179500 10760 2000 110 ✓ 180000 10790 2000 110 ✓ 180500 10820 2000 110 ✓ 181000 10850 2000 110 ✓ 181500 10880 2000 110 ✓ 182000 10910 2000 110 ✓ 182500 10940 2000 110 ✓ 183000 10970 2000 110 ✓ 183500 11000 2000 110 ✓ 184000 11030 2000 110 ✓ 184500 11060 2000 110 ✓ 185000 11090 2000 110 ✓ 185500 11120 2000 110 ✓ 186000 11150 2000 110 ✓ 186500 11180 2000 110 ✓ 187000 11210 2000 110 ✓ 187500 11240 2000 110 ✓ 188000 11270 2000 110 ✓ 188500 11300 2000 110 ✓ 189000 11330 2000 110 ✓ 189500 11360 2000 110 ✓ 190000 11390 2000 110 ✓ 190500 11420 2000 110 ✓ 191000 11450 2000 110 ✓ 191500 11480 2000 110 ✓ 192000 11510 2000 110 ✓ 192500 11540 2000 110 ✓ 193000 11570 2000 110 ✓ 193500 11600 2000 110 ✓ 194000 11630 2000 110 ✓ 194500 11660 2000 110 ✓ 195000 11690 2000 110 ✓ 195500 11720 2000 110 ✓ 196000 11750 2000 110 ✓ 196500 11780 2000 110 ✓ 197000 11810 2000 110 ✓ 197500 11840 2000 110 ✓ 198000 11870 2000 110 ✓ 198500 11900 2000 110 ✓ 199000 11930 2000 110 ✓ 199500 11960 2000 110 ✓ 200000 11990 2000 110 ✓ 200500 12020 2000 110 ✓ 201000 12050 2000 110 ✓ 201500 12080 2000 110 ✓ 202000 12110 2000 110 ✓ 202500 12140 2000 110 ✓ 203000 12170 2000 110 ✓ 203500 12200 2000 110 ✓ 204000 12230 2000 110 ✓ 204500 12260 2000 110 ✓ 205000 12290 2000 110 ✓ 205500 12320 2000 110 ✓ 206000 12350 2000 110 ✓ 206500 12380 2000 110 ✓ 207000 12410 2000 110 ✓ 207500 12440 2000 110 ✓ 208000 12470 2000 110 ✓ 208500 12500 2000 110 ✓ 209000 12530 2000 110 ✓ 209500 12560 2000 110 ✓ 210000 12590 2000 110 ✓ 210500 12620 2000 110 ✓ 211000 12650 2000 110 ✓ 211500 12680 2000 110 ✓ 212000 12710 2000 110 ✓ 212500 12740 2000 110 ✓ 213000 12770 2000 110 ✓ 213500 12800 2000 110 ✓ 214000 12830 2000 110 ✓ 214500 12860 2000 110 ✓ 215000 12890 2000 110 ✓ 215500 12920 2000 110 ✓ 216000 12950 2000 110 ✓ 216500 12980 2000 110 ✓ 217000 13010 2000 110 ✓ 217500 13040 2000 110 ✓ 218000 13070 2000 110 ✓ 218500 13100 2000 110 ✓ 219000 13130 2000 110 ✓ 219500 13160 2000 110 ✓ 220000 13190 2000 110 ✓ 220500 13220 2000 110 ✓ 221000 13250 2000 110 ✓ 221500 13280 2000 110 ✓ 222000 13310 2000 110 ✓ 222500 13340 2000 110 ✓ 223000 13370 2000 110 ✓ 223500 13400 2000 110 ✓ 224000 13430 2000 110 ✓ 224500 13460 2000 110 ✓ 225000 13490 2000 110 ✓ 225500 13520 2000 110 ✓ 226000 13550 2000 110 ✓ 226500 13580 2000 110 ✓ 227000 13610 2000 110 ✓ 227500 13640 2000 110 ✓ 228000 13670 2000 110 ✓ 228500 13700 2000 110 ✓ 229000 13730 2000 110 ✓ 229500 13760 2000 110 ✓ 230000 13790 2000 110 ✓ 230500 13820 2000 110 ✓ 231000 13850 2000 110 ✓ 231500 13880 2000 110 ✓ 232000 13910 2000 110 ✓ 232500 13940 2000 110 ✓ 233000 13970 2000 110 ✓ 233500 14000 2000 110 ✓ 234000 14030 2000 110 ✓ 234500 14060 2000 110 ✓ 235000 14090 2000 110 ✓ 235500 14120 2000 110 ✓ 236000 14150 2000 110 ✓ 236500 14180 2000 110 ✓ 237000 14210 2000 110 ✓ 237500 14240 2000 1
--------------------------------------	---	---