

PHILIPS NEDERLAND N. V. EINDHOVEN

PHILIPS

GLOEILAMPEN

GLOEILAMPENARMATUREN

„PHILORA“ LAMPEN

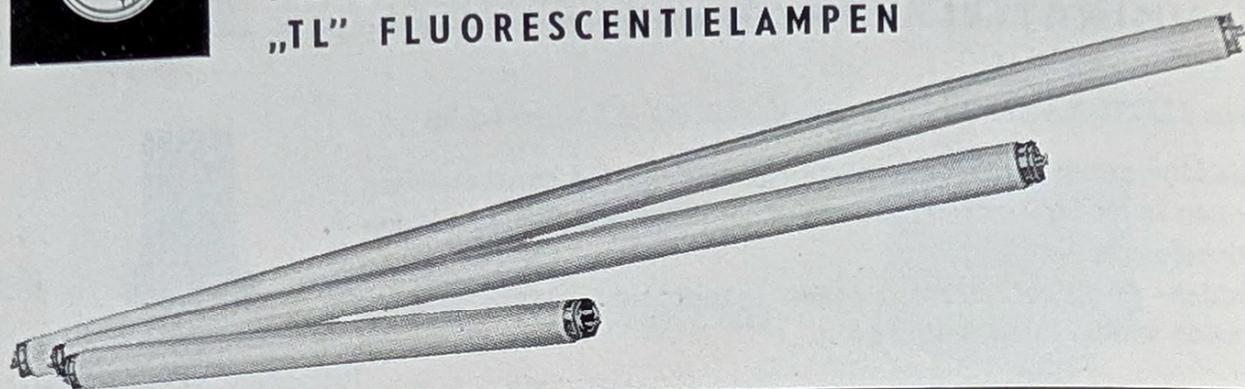
EN ARMATUREN



JUNI 1965



PHILORA „TL” FLUORESCENTIELAMPEN



Type	Wit 33	Warm- tint 29	Dag- licht 55	Warmtint de luxe 32	Wit de luxe 34	Daglicht speciaal 57	Rood-15 Geel-16 Groen-17 Blauw-18
„TL” 4 W	4.—						
„TL” 6 W	4.—						
„TL”B 8 W	4.—	4.—					
„TL” 13 W	3.50						
„TL” 20 W	3.50	3.50	3.50	4.—	4.—		
„TL” 25 W	3.75	3.75	3.75	4.25	4.25		
„TL” 40 W	3.75	3.75	3.75	4.25	4.25	5.—	7.—
„TL” 65 W	5.50	5.50	5.50	6.—	6.—		
„TL”C 20 W	5.—			5.50			
„TL”D 15 W				3.50	3.50		
„TL”D 30 W				5.—	5.—		
„TL”E 22 W					14.50		
„TL”E 32 W	14.—	14.—		14.50	14.50		
„TL”EM 40 W	14.—	14.—		14.50	14.50		
„TL”F 20 W					4.50		
„TL”F 40 W	4.25				4.75		
„TL”F 65 W	6.—				6.50		
„TL”M 20 W	4.—			4.50			
„TL”M 40 W	4.25	4.25	4.25	4.75	4.75		
„TL”MF 40 W	4.75				5.25		
„TL”M 65 W	6.—	6.—	6.—	6.50	6.50		
„TL”MF 65 W	6.50				7.—		
„TL”M 120 W	11.—						
„TL”R 20 W	5.40			5.90			
„TL”R 40 W	6.50			7.—			
„TL”S 20 W	4.30	4.30		4.80			
„TL”S 40 W	4.50	4.50					
„TL”W 25 W					14.50		
„TL”X 20 W	5.40	5.40					
„TL”X 40 W	5.90	5.90					

NOMINALE LICHTSTROOM IN LUMEN BIJ 100 BRANDUREN

Type	Wit 33	Warm- tint 29	Daglicht 55	Warmtint de luxe 32	Wit de luxe 34	Daglicht speciaal 57	Lengte in mm max.	Aantal p. doos
„TL” 4 W	100						136	24
„TL” 6 W	240						212	24
„TL”B 8 W	390	390					288	24
„TL” 13 W	760						517	24
„TL” 20 W	1150	1150	750	750	750		590	24
„TL” 25 W	1700	1700	1150	1150	1150		970	24
„TL” 40 W	3000	3000	2000	1950	2000	1850	1199	24
„TL” 65 W	4850	4850	3300	3200	3300		1500	24
„TL”C 20 W	1020			680			590	24
„TL”D 15 W				580	580		437	24
„TL”D 30 W				1400	1400		894	24
„TL”E 22 W					750		210 Ø	6
„TL”E 32 W	1850	1850		1300	1300		305 Ø	6
„TL”EM 40 W	2550	2550		1750	1750		406 Ø	6
„TL”F 20 W					640		590	24
„TL”F 40 W	2550				1700		1199	24
„TL”F 65 W	4250				2850		1500	24
„TL”M 20 W	1100			700			590	24
„TL”M 40 W	2800	2800	1900	1860	1860		1199	24
„TL”MF 40 W	2500				1650		1199	24
„TL”M 65 W	4600	4600		3000	3100		1500	24
„TL”MF 65 W	4100				2750		1500	24
„TL”M 120 W	7300						1500	12
„TL”R 20 W	900			600			590	24
„TL”R 40 W	2300			1550			1199	24
„TL”S 20 W	950	950		650			574	24
„TL”S 40 W	2450	2450					1184	24
„TL”W 25 W					1150		232x250	6
„TL”X 20 W	940	940					590	24
„TL”X 40 W	2450	2450					1199	24

- WIT (33)** Universele en meest toegepaste lichtkleur voor bedrijven, magazijnen enz. Harmonieert met normaal daglicht, dus uitstekend voor aanvullende dagverlichting.
- WIT DE LUXE (34)** Warmere kleurweergave dan bij het type 33 wit. Weergave van warme kleuren (rood, oranje) en blauw is uitnemend. Voor textielwinkels, kantoren, showrooms enz.
- WARMTINT DE LUXE (32)** Voor vleesverwerkende bedrijven (slagerijen e.d.) levensmiddelenbedrijven, restaurants, conferentiezalen, schepen enz.
- DAGLICHT (55)** Voor nauwkeurige kleurcontrole: in drukkerijen, ververijen, lakfabrieken enz. Samenstelling van het licht is steeds constant. De verlichtingssterkte moet 500-1000 lux bedragen.
- DAGLICHT (57)** Een verbeterde uitvoering van het type 55. Speciaal geschikt voor zeer nauwkeurige kleurvergelijkingen.
- WARMTINT (29)** Voor straatverlichting.

OPMERKING:

- „TL” fluorescentielampen hebben een diameter van 38 mm.
- „TL”C fluorescentielampen alleen voor 80 V - 140 V gelijkspanning.
- „TL”D fluorescentielampen hebben een diameter van 26 mm.
- „TL”E fluorescentielampen zijn cirkelvormig.
- „TL”EM fluorescentielampen zijn eveneens cirkelvormige lampen; voor schakelingen zowel met als zonder starter.
- „TL”F fluorescentielampen zijn voorzien van een inwendige reflectielaag, waardoor het grootste gedeelte van de lichtstroom in benedenwaartse richting wordt uitgestraald.
- „TL”M fluorescentielampen zijn starterloze lampen die zeer snel ontsteken; ook bij lage temperaturen en in vochtige omgeving.
- „TL”MF fluorescentielampen hebben de gecombineerde eigenschappen van de „TL”M en de „TL”F lampen.
- „TL”R fluorescentielampen voor gelijkspanningen van 140 V of hoger.
- „TL”S fluorescentielampen zijn starterloze lampen, die direct ontsteken. „TL”S 40 watt wordt toegepast met per lamp een „Stabilux” lamp als stroombegrenzer; „TL”S 20 watt wordt toegepast met per lamp een voorschakelapparaat en een condensator parallel over de lamp.
- „TL”W fluorescentielampen hebben een diameter van 27 mm en hebben een W-vorm.
- „TL”X fluorescentielampen zijn starterloze lampen, die direct ontsteken. Geschikt voor toepassing in speciaal daarvoor geconstrueerde armaturen voor verlichting van ruimten met explosiegevaar.

VOORSCHAKELAPPARATEN VOOR „TL” FLUORESCENTIELAMPEN



220 V 50 Hz

Lengte	mm
L0	88
L1	103
L2	105
L3	128
L4	153
L5	178
L6	195
L7	240
L8	253
L9	278
L10	285

* Breedte — 47 mm
* Hoogte — 38 mm

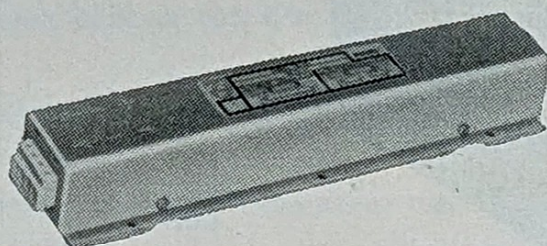
Breedte — 64 mm
Hoogte — 45 mm

Bestelnummer	Uit- voe- ring	Leng- te	Voor	Prijs
58451 AH/04	Ind	L0*	1 x „TL” 4 W 1 x „TL” 6 W 1 x „TL” 8 W	f 8.—
58452 AH/04	Ind	L0*	1 x „TL” 13 W	f 10.—
58494 AH/04	Ind	L3*	1 x „TL” D15 W	f 10.—
58434 AH/04	Ind	L3*	1 x „TL” 20 W	f 10.—
58524 AH/04	Cap	L8*	1 x „TL” 20 W	f 18.—
58434 AH/04 ¹⁾	Ind	L3*	1 x „TL” S 20 W	f 10.—
58524 AH/04 ¹⁾	Cap	L8*	1 x „TL” S 20 W	f 18.—
58413 AH/02	Ind	L3*	1 x „TL” 25 W	f 10.—
58503 AH/04	Cap	L8*	1 x „TL” 25 W	f 20.—
58483 AH/04	Ind	L3*	1 x „TL” D 30 W	f 9.—
58584 AH/04	Cap	L8*	2 x „TL” D 15 W 1 x „TL” D 30 W	f 20.—
58476 AH/00	Ind	L2	1 x „TL” E 32 W	f 9.50
58429 AH/04	Ind	L3*	1 x „TL” 40 W 2 x „TL” 20 W	f 9.—
58556 AH/02	Cap	L8*	1 x „TL” 40 W 2 x „TL” 20 W	f 17.—
58704 AH/02	Duo	L7	2 x „TL” 40 W 4 x „TL” 20 W	f 26.—
60402 AH/00	Gec	L7	1 x „TL” M 40 W	f 22.—
58463 AH/04	Ind	L5*	1 x „TL” 65 W	f 14.—
58564 AH/01	Cap	L7	1 x „TL” 65 W	f 24.—
60405 AH/00	Gec	L10	1 x „TL” M 65 W	f 27.—

De voorschakelapparaten voor „TL” 40 W en „TL” 65 W zijn ook geschikt voor resp. „TL” E 40 W, „TL” F 40 W en „TL” F 65 W; de voorschakelapparaten voor „TL” D 15 en 30 W ook voor resp. „TUV” 15 en 30 W; de voorschakelapparaten voor „TL” M 40 W en 65 W ook voor resp. „TL” EM 40 W, „TL” MF 40 W en „TL” MF 65 W.
¹⁾ Voor „TL” S 20 W dient parallel aan iedere lamp 1 condensator 5328 P/10 K à f 0,36 geschakeld te worden.

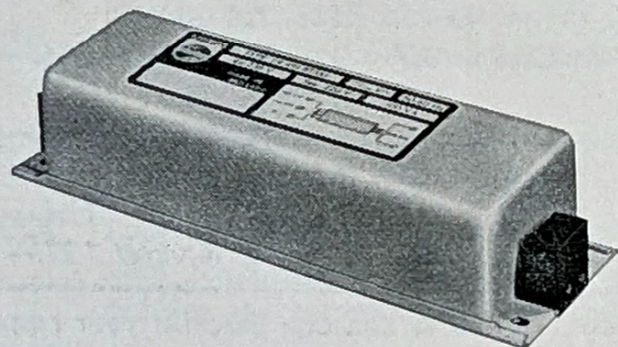
● Voorschakelapparaten voor afwijkende spanningen en frequenties op aanvraag.

TRANSISTORVOORSCHAKELAPPARATEN VOOR „TL” FLUORESCENTIELAMPEN 6 V 12 V EN 24 V GELIJKSPANNING



voor		Bestel- nummer	Batterij span- ning	Batterij stroom	Afmetingen			Prijs
					L	H	B	
1 x „TL”	8 W	59813 TE/00	6 V	2,3 A	285	38	64	f 90.—
1 x „TL”	8 W	59808 TA/00	13 V	1,15 A	220	33	62	f 50.—
1 x „TL”	8 W	59808 TB/00	26 V	0,45 A	220	33	62	f 60.—
6 x „TL”	6 W	103.877 en	26 V	1,7 A	285	45	64	f 75.—
		6 x 103.878			83	38,5	47	f 10.—
4 x „TL”	8 W	103.963 en	26 V	1,6 A	285	45	64	f 100.—
		4 x 103.964			83	38,5	47	f 10.—
1 x „TL”M	20 W	59800 TA/00	13 V	2,2 A	285	38	64	f 90.—
1 x „TL”M	20 W	59800 TB/00	26 V	1,1 A	285	38	64	f 90.—
2 x „TL”M	20 W	59802 TB/00	26 V	2,2 A	285	38	64	f 100.—
of								
1 x „TL”M	40 W	59807 TB/00	26 V	2,1 A	277	38	64	f 100.—
2 x „TL”S	20 W							
of								
1 x „TL”S	40 W							

OPJAAGTRANSFORMATOREN

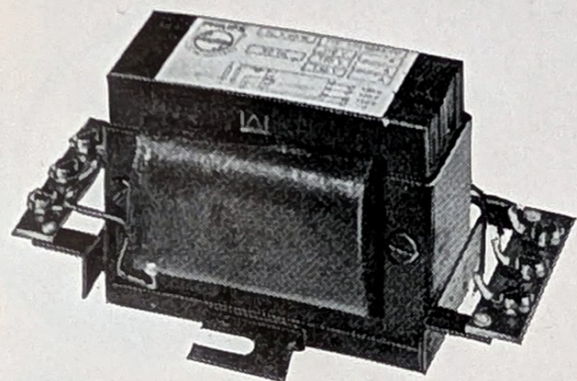


Opjaagtransformator 100 VA
Bestelnummer 59492BT/00 - f 15.—
(110-125/220 V - 50/60 Hz)

Lengte 150 mm - Breedte 64 mm - Hoogte 45 mm

voor

1 x „TL” 25 W ind	-	1 x „TL” 25W cap	-	2 x „TL” 25 W duo
1 x „TL”D 30 W ind	-	1 x „TL”D 30 W cap	-	2 x „TL”D 30 W duo
1 x „TL” 40 W ind	-	1 x „TL” 40 W cap	-	2 x „TL” 40 W duo
1 x „TL”M 40 Wgec	-	2 x „TL”M 40 Wgec	-	1 x „TL”M 65 Wgec



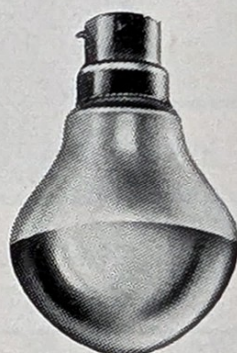
Opjaagtransformator 200 VA
Bestelnummer 59490 AA/00 - F. 24.—
(110-125/220 V - 50/60 Hz)

voor 3 x „TL” 25 W duo + ind
4 x „TL” 25 W duo
4 x „TL” D 30 W duo
3 x „TL” 40 W duo + ind
3 x „TL” 40 W duo + cap
4 x „TL” 40 W duo
1 x „TL” 65 W ind
1 x „TL” 65 W cap
2 x „TL” 65 W duo
2 x „TL” M 65 W gec.

Afmetingen:
Lengte 155 mm
Breedte 80 mm
Hoogte 80 mm

„STABILUX”-LAMP

Type	Bestel- nummer	Diameter in mm max.	Hoogte in mm max.	Prijs
STA	6552 F/39	61	108.5	f 1.95



STABILISATIELAMP

Voor	Bestel- nummer	Diameter in mm max.	Hoogte in mm max.	Prijs
„TL”C 20 W	13243 X/15	32	83	f 4.50
„TL”R 20 W	13376 F/21	32	86.5	f 3.50
„TL”R 40 W				



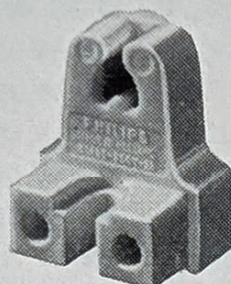
RELAIS

Voor	Bestel- nummer	Diameter in mm max.	Hoogte in mm max.	Prijs
„TL”C 20 W	103629	29	43	f 10.50
„TL”R 20 W	103630	29	43	f 10.50
„TL”R 40 W				

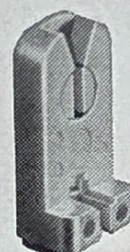




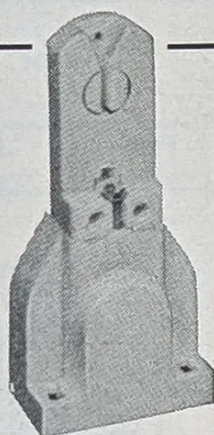
LAMPHOUDERS



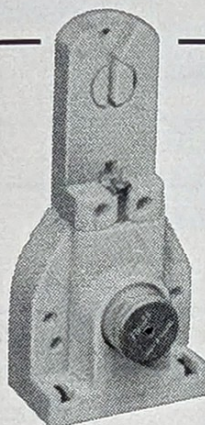
61495/02



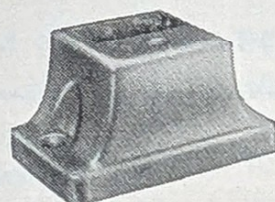
61499/02



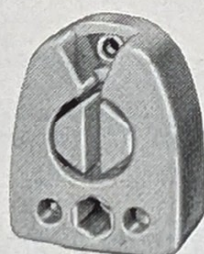
61483/02
+ 61499/02



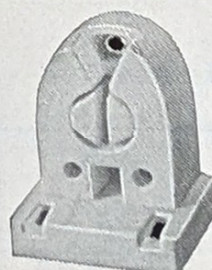
61484/02
+ 61499/02



61474/02

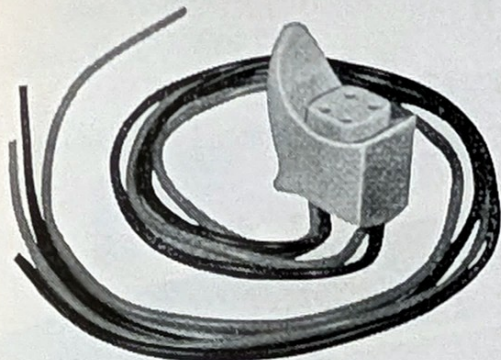


61478/02



61469/02

Bestel- nummer	Omschrijving	Afmetingen in mm			Prijs
		L	H	B	
61495/02	Lamphouder voor „TL”4-6-8-13 W	25	31.5	18	f 1.25
61499/02	Lamphouder	30	67	21.5	f 0.80
61474/02	Onderstuk laag	53	28	36	f 0.65
61483/02	Onderstuk zonder starterhouder	55	59	32	f 1.40
61484/02	Onderstuk met starterhouder	55	59	32	f 1.90
61478/02	Rotorlamphouder	33	44	17	f 1.—
61469/02	Rotorlamphouder met voetje	41	51	29	f 1.25



61487/02



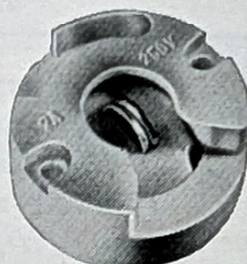
61488/02



61486/02



61476/12



103680

Bestel- nummer	Omschrijving	Afm. in mm max.			Prijs
		L	H	B	
61487/02	Lamphouder voor „TL”E (M)	16,5	31	35	f 1.75
61486/02	Lampsteun voor „TL”E (M)	17,5	31	35	f 1.25
61488/02	Onderzetstuk voor „TL”E (M)	38	28.5	30	f 0.40
61476/12	Lamphouder voor „TL”S	30	63	32	f 1.25
103680	Lamphouder voor „TL”S	40 Ø	20.5		f 2.—

STARTERHOUDER

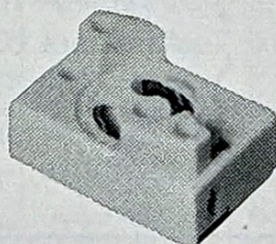
Bestelnummer 61505/02

Prijs f 0.60

Lengte - 37.5 mm

Hoogte - 18.5 mm

Breedte - 24.5 mm



Diam. 21 mm
Hoogte 37,5 mm
Aant. p doos.
25 stuks

STARTERS

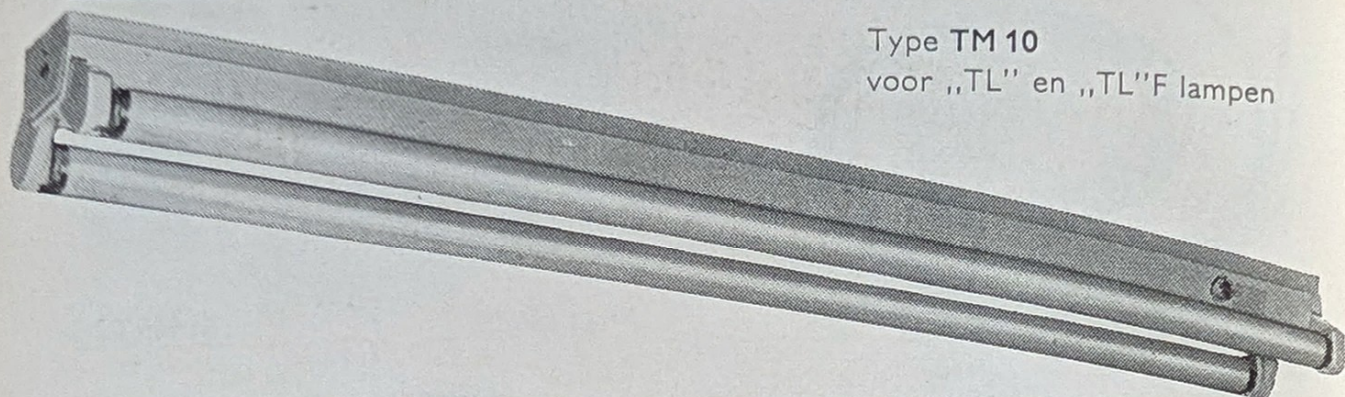
Bestel- nummer	Omschrijving	Prijs
61454/01	voor „TL” fluorescentielampen 4 W - 6 W - 8 W - 13 W - 25 W 30 W - 40 W en 65 W	f 1.—
61411/41	voor „TL” fluorescentielampen 15 W - 20 W en 22 W	f 1.—
61407/00	voor 220 V gelijkstroom	f 2.—



MONTAGEBALKEN

Type TM 10

voor „TL” en „TL”F lampen



220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Lengte	Bodem- breedte	Prijs *)	Aantal p.doos
1 x „TL” 20 W }	61950 AH/ind S	635 mm	76 mm	f 28.—	4
	61958 AH/cap S			f 36.—	4
2 x „TL” 20 W }	61964 AH/ind S	638 mm	76 mm	f 31.—	4
	61968 AH/cap S			f 39.—	4
4 x „TL” 20 W	61984 AH/duo S			f 67.—	4
1 x „TL” 25 W }	62150 AH/ind S	1015 mm	76 mm	f 30.—	4
	62158 AH/cap S			f 40.—	4
2 x „TL” 25 W	62163 AH/duo S			f 52.50	4
1 x „TL”(F) 40 W }	62420 AH/ind S	1245 mm	76 mm	f 28.—	4
	62428 AH/cap S			f 36.—	4
2 x „TL”(F) 40 W	62435 AH/duo S	1248 mm	76 mm	f 44.—	4
3 x „TL”(F) 40 W	62442 AH/ind. S			f 69.—	4
3 x „TL”(F) 40 W	62445 AH/cap S			f 77.—	4
4 x „TL”(F) 40 W	62446 AH/duo S			f 87.—	4
1 x „TL”(F) 65 W }	62450 AH/ind S	1545 mm	76 mm	f 37.50	4
	62458 AH/cap S			f 47.50	4
2 x „TL”(F) 65 W	62465 AH/duo S	1548 mm	76 mm	f 61.—	4
3 x „TL”(F) 65 W	62468 AH/ind S			f 92.—	4
3 x „TL”(F) 65 W	62469 AH/cap S			f 102.—	4
4 x „TL”(F) 65 W	62467 AH/duo S			f 118.—	4

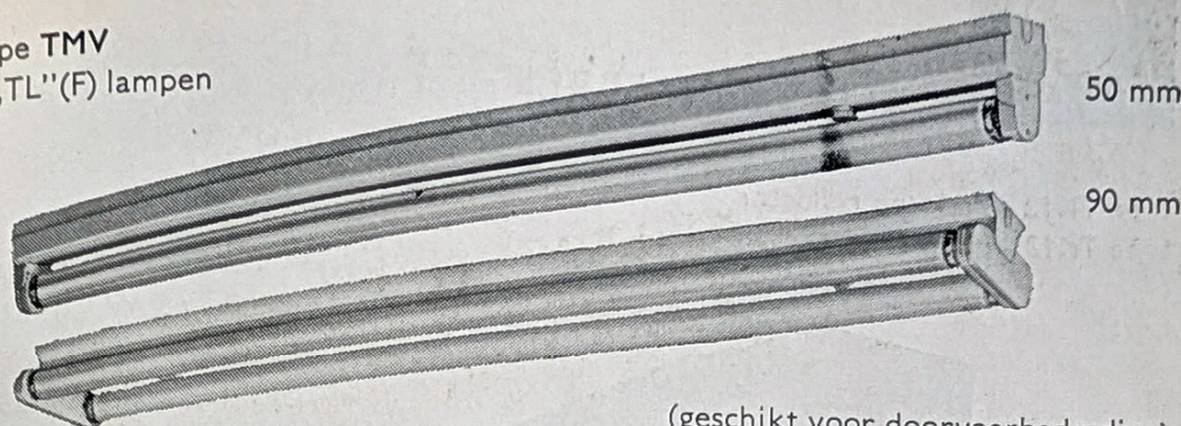
type MMA voor „TL”M (F) lampen

1 x „TL”M(F) 40 W	61711 AH/gec.	1245 mm	76 mm	f 39.—	4
2 x „TL”M(F) 40 W	61721 AH/gec.			f 57.—	4
3 x „TL”M(F) 40 W	62731 AH/gec.	1248 mm		f 94.—	4
1 x „TL”M(F) 65 W	62451 AH/gec.	1545 mm	76 mm	f 48.50	4
2 x „TL”M(F) 65 W	62461 AH/gec.			f 73.—	4
1 x „TL”M 120 W	62483 AH/gec.	1545 mm	76 mm	f 85.—	4
2 x „TL”M 120 W	62484 AH/gec.			f 132.—	4

Koppelstuk voor rijmontage 66001 AZ/36 - f 2.50.

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting. Voor de ophanginrichting zie blz. 224.

Type TMV
voor „TL”(F) lampen



(geschikt voor doorvoerbedrading)

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Lengte	Bodem- breedte	Prijs *)	Aantal p. doos
1 x „TL” 20 W	62512 AH/03S ind.	630 mm	50 mm	f 20.—	6
1 x „TL” 20 W	62513 AH/03S cap.			f 25.—	6
2 x „TL” 20 W	62514 AH/03S ind.			f 24.—	4
2 x „TL” 20 W	62515 AH/03S cap.			f 29.—	4
1 x „TL”(F) 40 W	62490 AH/03S ind.	1239 mm		f 19.—	6
1 x „TL”(F) 40 W	62500 AH/03S cap.			f 24.—	6
2 x „TL”(F) 40 W	62502 AH/03S duo			f 35.—	6
1 x „TL”(F) 65 W	62497 AH/03S ind.	1538 mm		f 27.—	4
1 x „TL”(F) 65 W	62499 AH/03S cap.			f 34.—	4
2 x „TL”(F) 65 W	62505 AH/03S duo			f 49.—	3
1 x „TL” 20 W	62512 AH/04S ind.	630mm	90 mm	f 21.20	4
1 x „TL” 20 W	62513 AH/04S cap.			f 26.20	4
2 x „TL” 20 W	62514 AH/04S ind.			f 25.20	4
2 x „TL” 20 W	62515 AH/04S cap.			f 30.20	4
1 x „TL”(F) 40 W	62490 AH/04S ind.	1239 mm		f 20.40	4
1 x „TL”(F) 40 W	62500 AH/04S cap.			f 25.40	4
2 x „TL”(F) 40 W	62502 AH/04S duo			f 36.40	4
1 x „TL”(F) 65 W	62497 AH/04S ind.	1538 mm		f 28.60	3
1 x „TL”(F) 65 W	62499 AH/04S cap.			f 35.60	3
2 x „TL”(F) 65 W	62505 AH/04S duo			f 50.60	3

Onderzetrail (90 mm) voor balk „TL”(F) 40 W (50 mm) - 66001 ZZ/06 - f 8.—

Onderzetrail (90 mm) voor balk „TL”(F) 65 W (50 mm) - 66001 ZZ/07 - f 9.50

Koppelstuk voor rijmontage voor 50 mm balk - 66001 ZZ/05 - f 2.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.



TROGARMATUREN

type TK12 - gesloten reflector

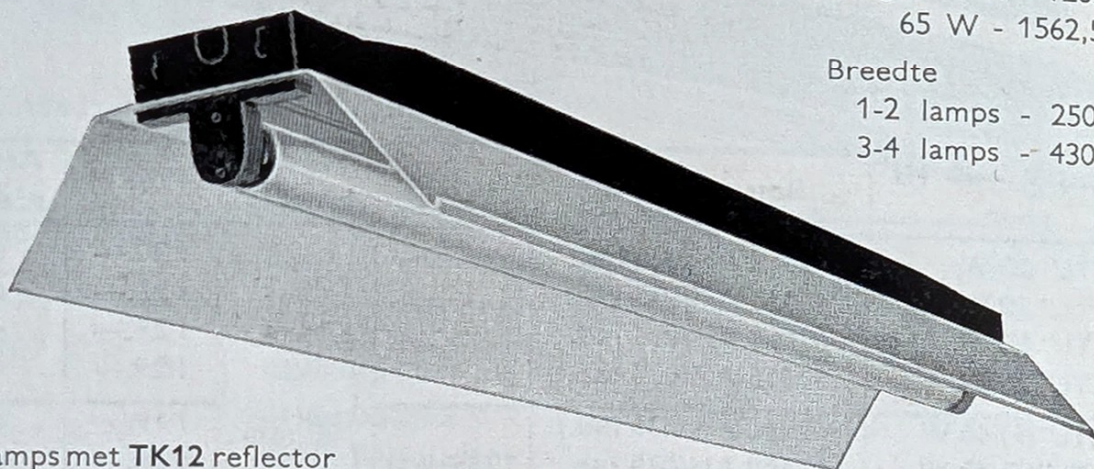
type TK13 - open reflector

Lengte 40 W - 1262 mm
65 W - 1562,5 mm

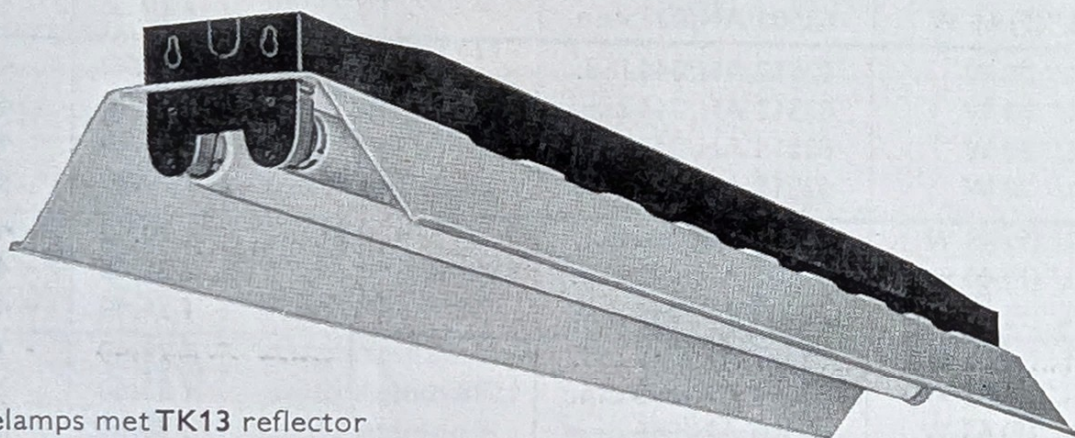
Breedte

1-2 lamps - 250 mm

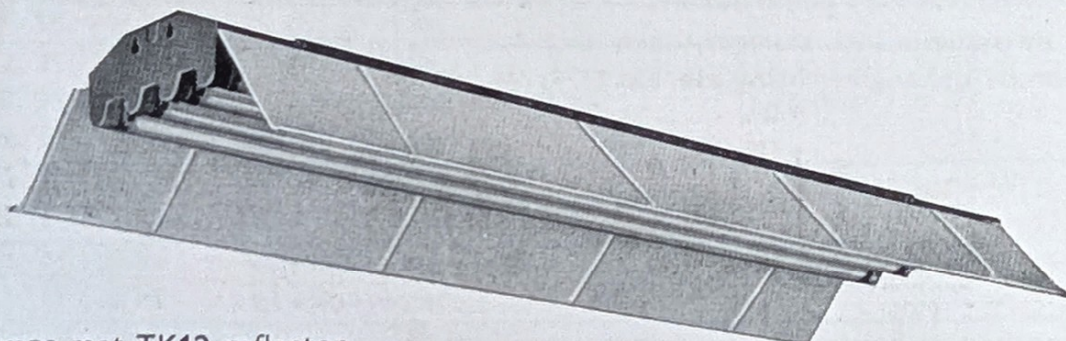
3-4 lamps - 430 mm



éénlamps met TK12 reflector

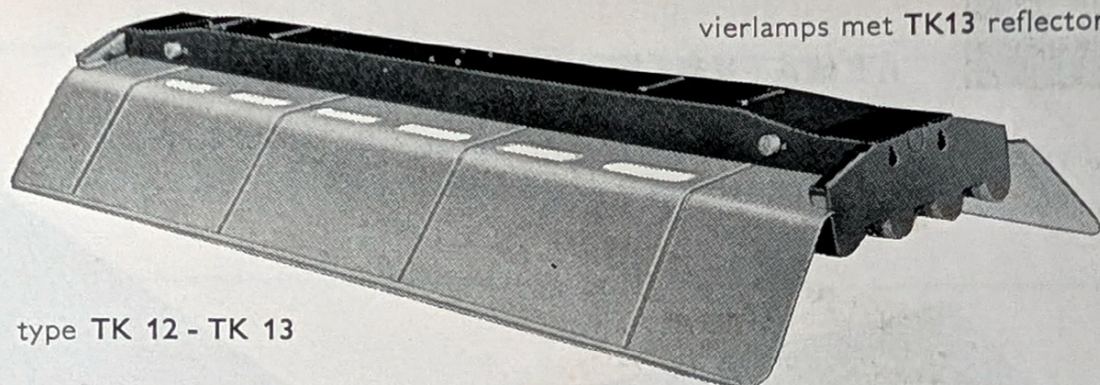


tweelamps met TK13 reflector



drielamps met TK12 reflector

vierlamps met TK13 reflector



type TK 12 - TK 13

220/230 V 50 Hz voor	Apparatenunit voor TK 12 - TK 13	Prijs *	Reflector		Totaal prijs *)
			TK 12 of TK 13	Prijs	
1 x „TL”(F) 40W	62360 AH/ind S	f 22.—	76042 ZZ/02	76042 ZZ/22	f 11.50 f 33.50
	62368 AH/cap S	f 30.—	76042 ZZ/02	76042 ZZ/22	f 11.50 f 41.50
2 x „TL”(F) 40 W	62362 AH/duo S	f 40.—	76042 ZZ/02	76042 ZZ/22	f 11.50 f 51.50
3 x „TL”(F) 40 W	62372 AH/ind. S	f 65.—	76082 ZZ/02	76082 ZZ/22	f 25.— f 90.—
3 x „TL”(F) 40 W	62377 AH/cap. S	f 73.—	76082 ZZ/02	76082 ZZ/22	f 25.— f 98.—
4 x „TL”(F) 40 W	62382 AH/duo S	f 88.—	76082 ZZ/02	76082 ZZ/22	f 25.— f 113.—
1 x „TL”(F) 65 W	62580 AH/ind S	f 31.50	76062 ZZ/02	76062 ZZ/22	f 14.— f 45.50
	62588 AH/cap S	f 41.50	76062 ZZ/02	76062 ZZ/22	f 14.— f 55.50
2 x „TL”(F) 65 W	62582 AH/duo S	f 59.—	76062 ZZ/02	76062 ZZ/22	f 14.— f 73.—
3 x „TL”(F) 65 W	62586 AH/ind S	f 88.50	76086 ZZ/02	76086 ZZ/22	f 34.— f 122.50
3 x „TL”(F) 65 W	62587 AH/cap S	f 98.50	76086 ZZ/02	76086 ZZ/22	f 34.— f 132.50
4 x „TL”(F) 65 W	117.204 duo S	f 114.—	76086 ZZ/02	76086 ZZ/22	f 34.— f 148.—
1 x „TL”M(F) 40W	61611 AH gec	f 32.50	76042 ZZ/02	76042 ZZ/22	f 11.50 f 44.—
2 x „TL”M(F) 40W	61621 AH gec	f 53.—	76042 ZZ/02	76042 ZZ/22	f 11.50 f 64.50
3 x „TL”M(F) 40W	61631 AH gec	f 91.—	76082 ZZ/02	76082 ZZ/22	f 25.— f 116.—
1 x „TL”M(F) 65 W	61612 AH gec	f 42.50	76062 ZZ/02	76062 ZZ/22	f 14.— f 56.50
2 x „TL”M(F) 65 W	61622 AH gec	f 71.—	76062 ZZ/02	76062 ZZ/22	f 14.— f 85.—
1 x „TL”M 120 W	62551 AH gec	f 76.—		76062 ZZ/22	f 14.— f 90.—
2 x „TL”M 120 W	62552 AH gec	f 130.—		76062 ZZ/22	f 14.— f 144.—

Verdere onderdelen

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
76042 ZZ/08	Eindplaat voor 1- en 2-lamps armaturen	f 1.25
76082 ZZ/06	Eindplaat voor 3- en 4-lamps armaturen	f 4.50
66204 AA/02	Afdekband voor 1- en 2-lamps armaturen	f 1.—
66209 AA/02	Afdekband voor 3- en 4-lamps armaturen	f 3.10
66034 ZB/09	TZD voor 1- en 2-lamps armaturen ¹⁾	f 13.—
66035 ZB/09	TZD voor 3- en 4-lamps armaturen ¹⁾	f 17.—
66001 AZ/13	Koppelstuk	f 3.40
66256 AA/01	Kettingbeugel	f 0.30

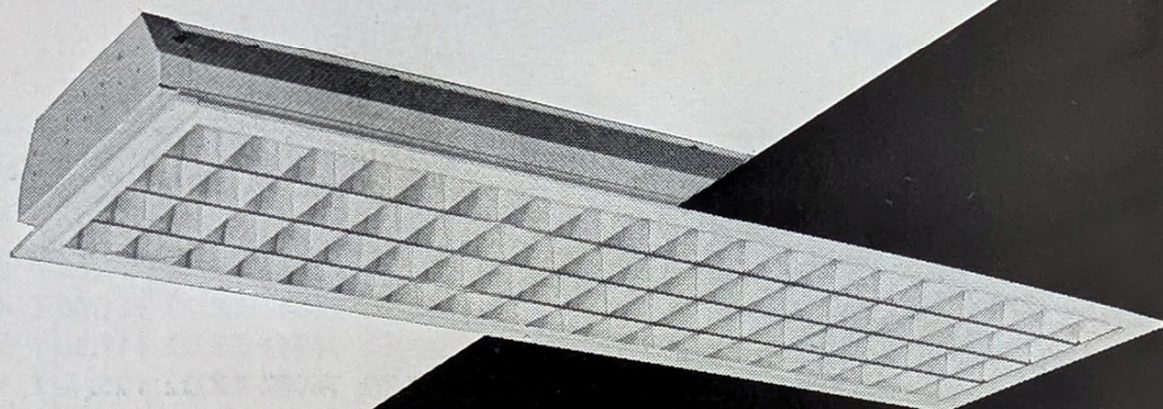
*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting.

¹⁾ Voor de bijbehorende grijze pendels zie blz. 224.



ARMATUREN MET SPIEGEL-OPTIEK

Type TF 10
voor inbouw



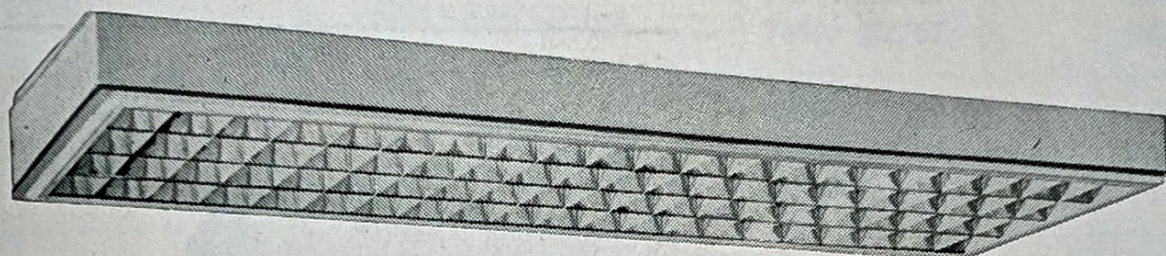
	Lengte	Hoogte	Breedte
Inbouwmaten	40 W - 1192	150	2-lamps - 253
in mm	65 W - 1492	150	4-lamps - 471
			5-lamps - 580

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	arm. unit	spiegel unit	
2 x „TL”F 40 W	76842 AH/70 duo	76842 ZZ/00	f 165.—
4 x „TL”F 40 W	76844 AH/70 duo	76844 ZZ/00	f 275.—
5 x „TL”F 40 W	76845 AH/70 gec.	76845 ZZ/00	f 330.—
2 x „TL”F 65 W	76832 AH/70 duo	76832 ZZ/00	f 205.—
4 x „TL”F 65 W	76834 AH/70 duo	76834 ZZ/00	f 345.—
5 x „TL”F 65 W	76835 AH/70 gec.	76835 ZZ/00	f 420.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

In de spiegel-optiekarmaturen TF 10-TF 11 alleen „TL”F Fluorescentielampen (met inwendige reflectielaag) toe te passen.

Type TF 11
(voor opbouw)



Lengte	Hoogte	Breedte
40 W - 1242 mm	147 mm	2-lamps 260 mm
65 W - 1542 mm	147 mm	4-lamps 478 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	arm. unit	spiegel unit	
2 x „TL”F 40 W	76852 AH/70 duo	76842 ZZ/00	f 170.—
4 x „TL”F 40 W	76854 AH/70 duo	76844 ZZ/00	f 290.—
5 x „TL”F 40 W	op aanvraag		
2 x „TL”F 65 W	76862 AH/70 duo	76832 ZZ/00	f 210.—
4 x „TL”F 65 W	76864 AH/70 duo	76834 ZZ/00	f 360.—
5 x „TL”F 65 W	op aanvraag		

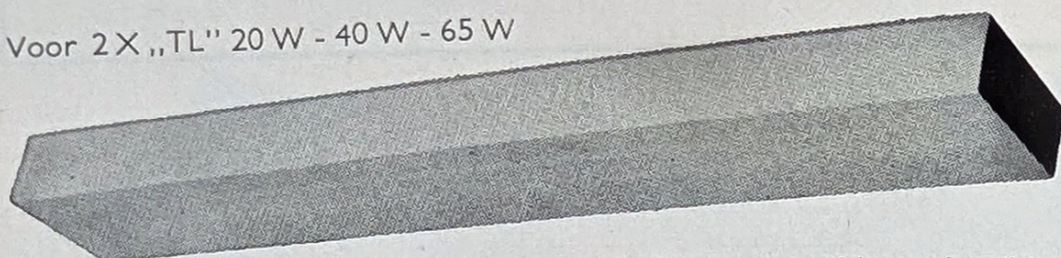
*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.



ARMATUREN MET KAP VAN KUNSTSTOF

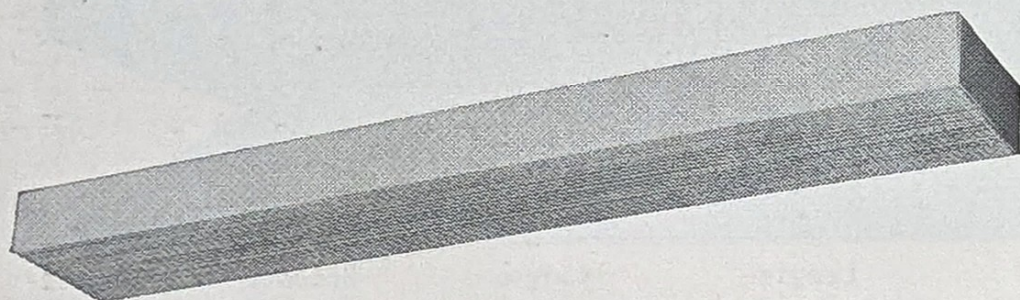
type TFX (met geëxtrudeerde kap)

Voor 2 X „TL” 20 W - 40 W - 65 W



Kap A

met heldere pyramide onderzijde, wit opale zij-
kanten en zwarte eindkappen



Kap E

met opaal geprofileerde onderzijde, wit opale
zij-kanten en grijze eindkappen



Kap F

met heldere prismatische geprofileerde onder-
zijde en wit opale zij-kanten en eindkappen

*) De constructie van de TFX armaturen is zodanig, dat het monteren snel en op de meest eenvoudige wijze kan geschieden, n.l. plafondplaat - apparatenunit - kap

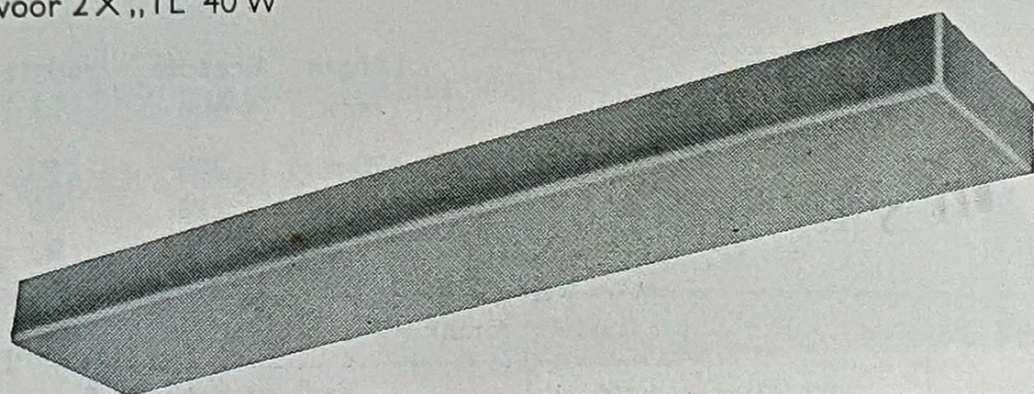
	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm
2 X 20 W	670 mm	205	90
2 X 40 W	1280 mm	205	90
2 X 65 W	1580 mm	205	90

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	plaf. plaat + unit	kap	
2 x „TL” 20 W	76997 ZA/01 62514 AH/13S ind	} 76997 ZZ/08 - A of } 76997 ZZ/09 - E of } 76997 ZZ/07 - F	f 52.— f 51.— f 52.—
	76997 ZA/01 62515 AH/13S cap	} 76997 ZZ/08 - A of } 76997 ZZ/09 - E of } 76997 ZZ/07 - F	f 57.— f 56.— f 57.—
2 x „TL” 40 W	76996 ZA/01 62502 AH/13S duo	} 76996 ZZ/08 - A of } 76996 ZZ/09 - E of } 76996 ZZ/07 - F	f 73.— f 71.— f 73.—
2 x „TL” 65 W	76999 ZA/02 62505 AH/13S duo	} 76999 ZZ/08 - A of } 76999 ZZ/09 - E of } 76999 ZZ/07 - F	f 101.— f 98.— f 101.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting.
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.

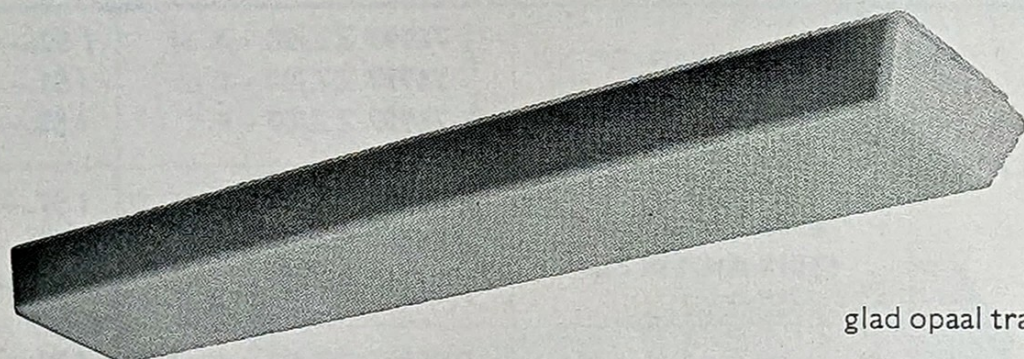
NOTITIES:

Vervolg type TFX (met geblazen kap)
voor 2 X „TL” 40 W



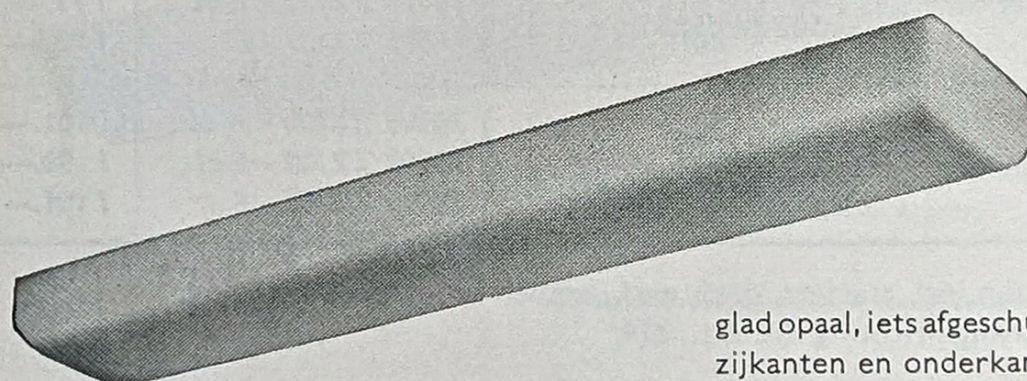
Kap B

glad opaal



Kap C

glad opaal trapeziumvormig



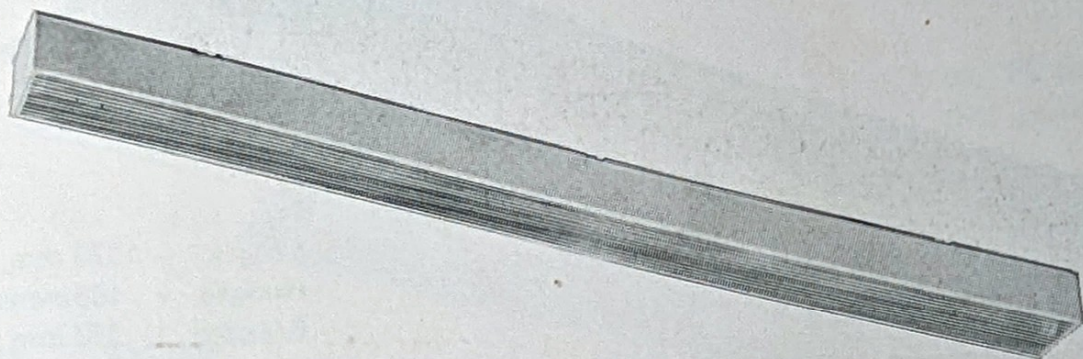
Kap D

glad opaal, iets afgeschuinde afgeronde
zijanten en onderkant

	Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm
40W	1280	210	100

220/230 V 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	plaf. plaat + unit	kap	
2 X „TL” 40 W	76996 ZA/01 62502 AH/13S duo	76996 ZZ/01 - B of	f 77.—
		76996 ZZ/02 - C of	f 77.—
		76996 ZZ/03 - D	f 77.—
2 X „TL” 65 W	76999 ZA/02 62505 AH/13s	76999 ZZ/01 - B	f 101.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.



met heldere prismatische geprofileerde onderzijde en wit opale zijkanten en eindkappen.

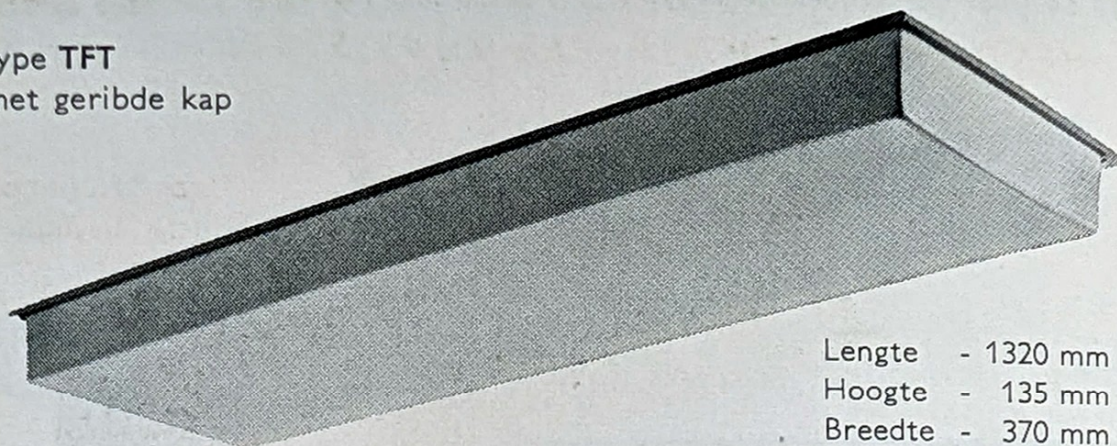
In mm	Lengte	Breedte	Hoogte
20 W	665	105	90
40 W	1265	105	90
65 W	1565	105	90

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	Kap ¹⁾	
1 x „TL” 20 W	81105 AH/ind S	81105 ZZ/07	f 51.—
	81105 AH/cap S		f 58.—
1 x „TL” 40 W	81106 AH/ind S	81106 ZZ/07	f 66.—
	81106 AH/cap S		f 74.—
1 x „TL” 65 W	81107 AH/ind S	81107 ZZ/07	f 89.—
	81107 AH/cap S		f 97.—

¹⁾ Ook leverbaar met opaal geprofileerde onderzijde en grijze eindkappen.

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

type TFT
met geribde kap



Lengte - 1320 mm
Hoogte - 135 mm
Breedte - 370 mm

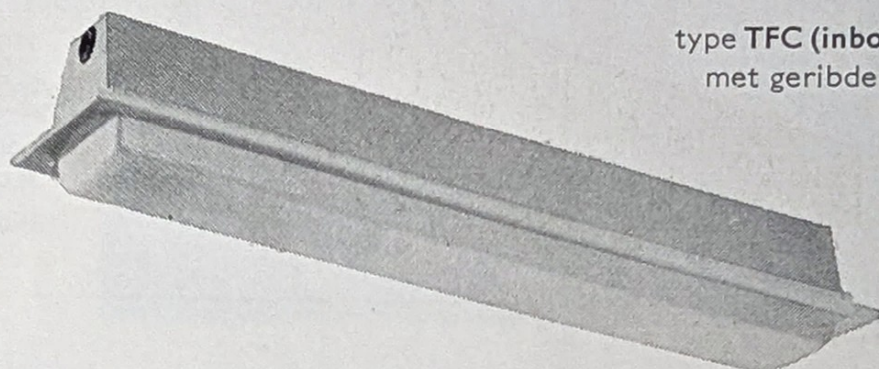
220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *)
4 x „TL” 40 W	76990 AH/duo S	f 192.80

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen

NOTITIES:

IN- EN OPBOUWARMATUREN MET KAP OF ROOSTER VAN KUNSTSTOF

type TFC (inbouw)
met geribde kap

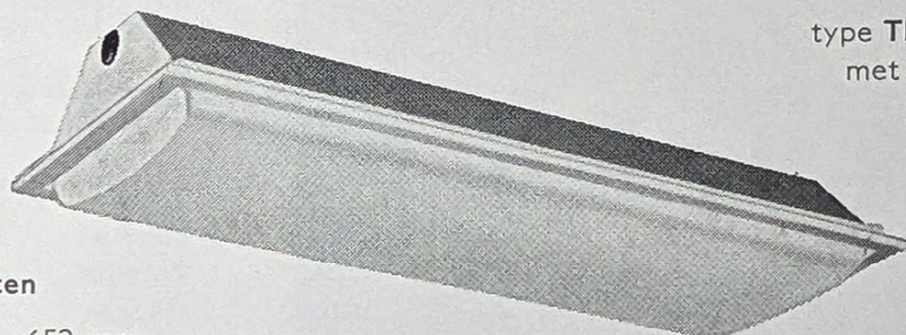


Inbouwmaten

Lengte - 645 mm
Breedte - 120 mm
Hoogte - 84 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	Kap	
1 x „TL” 20 W	81034 AH/ind S	117.766	f 94.—
1 x „TL” 20 W	81034 AH/cap S	117.766	f 102.—

type TFC (inbouw)
met geribde kap

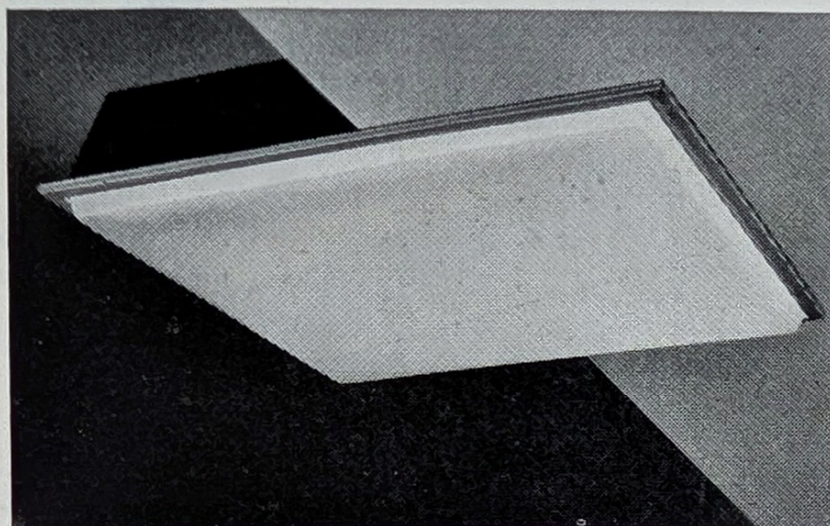


Inbouwmaten

Lengte - 652 mm
Breedte - 234 mm
Hoogte - 84 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	Kap	
2 x „TL” 20 W	81035 AH/ind S	117.767	f 109.—
2 x „TL” 20 W	81035 AH/cap S	117.767	f 117.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

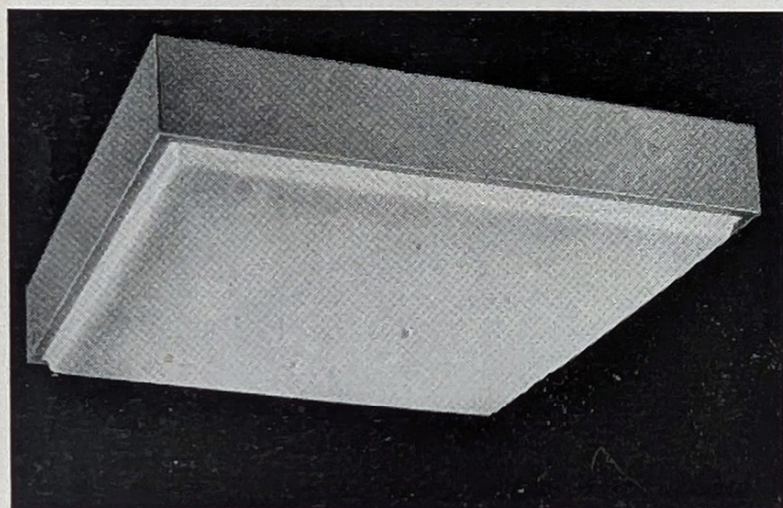


type TFC (inbouw)
met geribde kap

Inbouwmaten

Lengte	- 627 mm
Breedte	- 627 mm
Hoogte	- 128 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	Kap	
4 x „TL” 20 W	77689 AH/duo S	} 76989 ZZ/15	f 146.—
6 x „TL” 20 W	77687 AH/gec. S		f 168.—

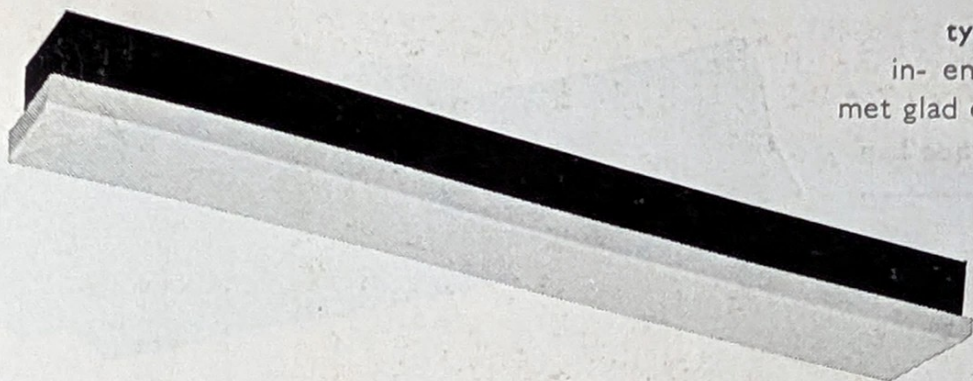


type TFD (opbouw)
met geribde kap

Lengte	- 656,5 mm
Breedte	- 656,5 mm
Hoogte	- 97 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	Kap	
4 x „TL” 20 W	76989 AH/duo S	} 76989 ZZ/15	f 153.—
6 x „TL” 20 W	76987 AH/gec. S		f 175.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.



type TF 12
in- en opbouw
met glad opale kap

Inbouwmaten			Totale afmetingen	
In mm	Lengte	Breedte 180		
2 x 20 W	651	Hoogte 76	663	Breedte 194
2 x 40 W	1260		1272	Hoogte 118
2 x 65 W	1560		1572	

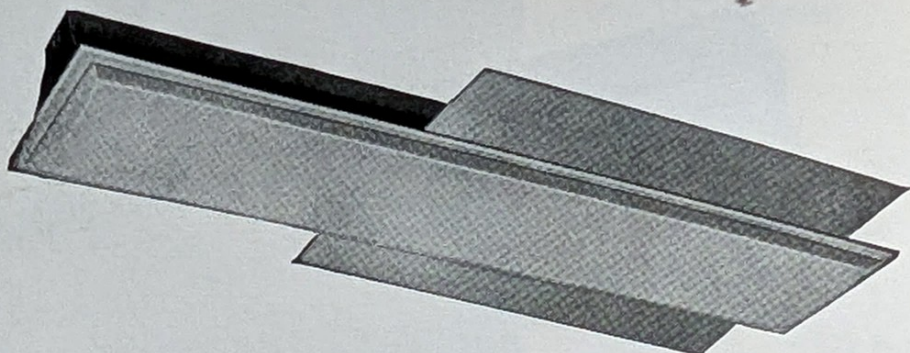
220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer			Totaal prijs *)
	Plaf. huis	Kap	Unit	
2 x „TL” 20 W	81100 ZA/00	81100 ZZ/15	{ 62514 AH/13S ind. 62515 AH/13S cap. 62502 AH/13S duo 62505 AH/16S duo	f 67.—
2 x „TL” 40 W	81101 ZA/00	81101 ZZ/15		f 72.—
2 x „TL” 65 W	81102 ZA/00	81102 ZZ/15		f 94.—
				f 125.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

NOTITIES:

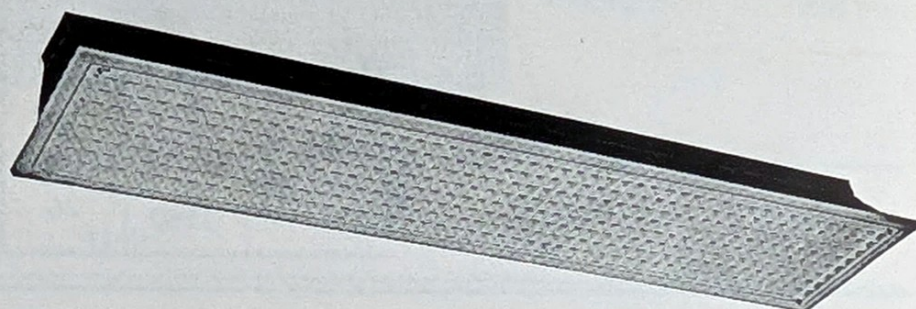
type TFC
inbouw

met geribde kap **A**



met rooster
parallel ribben

B



Inbouwmaten in mm:

	Lengte	Breedte	Hoogte		Lengte	Breedte	Hoogte
2 × 40 W	1252	233	124	4 × 40 W	1252	337	127
3 × 40 W	1253	286	134	2 × 65 W	1555	233	124

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit ¹⁾	Afscherming ²⁾	
TFC			
2 × „TL”(F) 40 W	76984 AH/duo S	76982 ZZ/15 A	f 129.50
		76982 ZZ/12 B	f 114.—
3 × „TL”(F) 40 W	77673 AH/ind. S	77673 ZZ/15 A	f 167.50
		77673 ZZ/12 B	f 145.—
3 × „TL”(F) 40 W	76673 AH/cap. S	77673 ZZ/15 A	f 175.50
		77673 ZZ/12 B	f 153.—
4 × „TL”(F) 40 W	77688 AH/duo S	77683 ZZ/15 A	f 192.—
		77683 ZZ/12 B	f 175.—
2 × „TL”(F) 65 W	76964 AH/duo S	76964 ZZ/15 A	f 159.—
		76964 ZZ/12 B	f 137.—

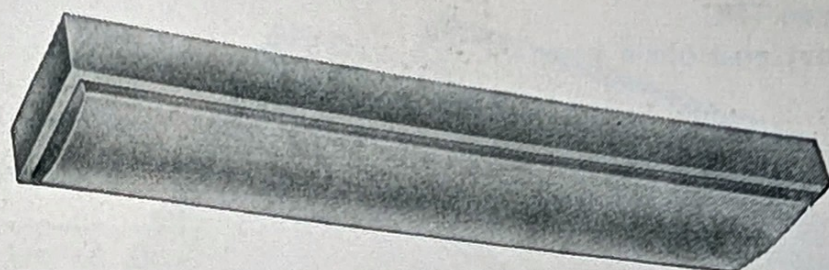
¹⁾ Units voor „TL”M starterloze fluorescentielampen op aanvraag.

²⁾ Ook te leveren met een beschermkorf speciaal voor gymnastiek- en sportzalen zie blz. 217.

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

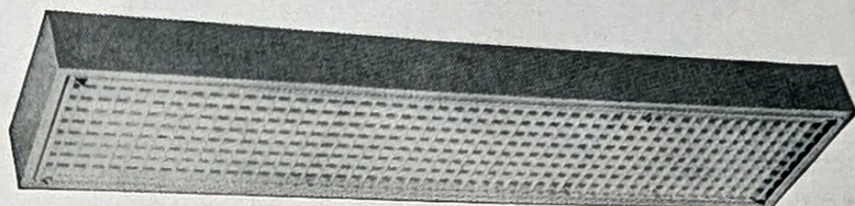
type TFD
opbouw
met geribde kap

A



met rooster
parallel ribben

B



Lengte	Breedte	Hoogte
40 W - 1281 mm	2 x 40 W - 260 mm	40 W - 95 mm
65 W - 1581 mm	3-4 x 40 W - 365 mm	65 W - 95 mm
	2 x 65 W - 260 mm	

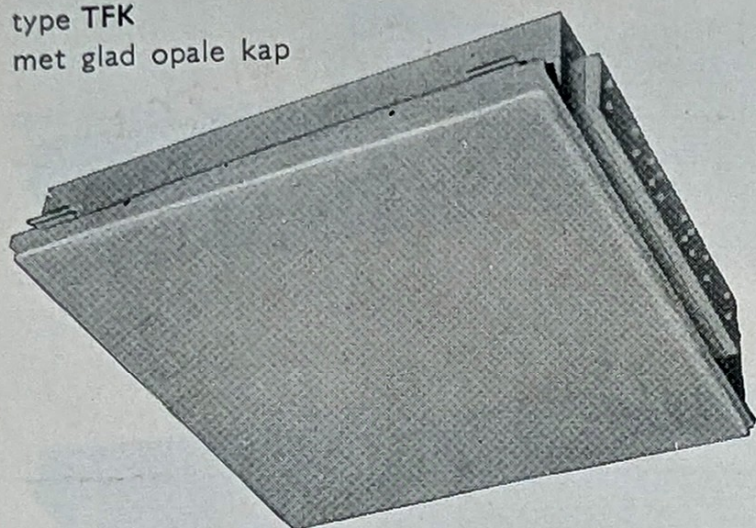
220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit ¹⁾	Afscherming ²⁾	
TFD			
2 x „TL”(F) 40 W	76982 AH/duo S	76982 ZZ/15 A	f 138.50
		76982 ZZ/12 B	f 123.—
3 x „TL”(F) 40 W	76983 AH/ind. S	77683 ZZ/15 A	f 184.—
		77683 ZZ/12 B	f 167.—
3 x „TL”(F) 40 W	76983 AH/cap. S	77683 ZZ/15 A	f 192.—
		77683 ZZ/12 B	f 175.—
4 x „TL”(F) 40 W	76988 AH/duo S	77683 ZZ/15 A	f 206.—
		77683 ZZ/12 B	f 189.—
2 x „TL”(F) 65 W	76959 AH/duo S	76964 ZZ/15 A	f 175.—
		76964 ZZ/12 B	f 153.—

¹⁾ Units voor „TL”M starterloze fluorescentielampen op aanvraag.

²⁾ Ook te leveren met een beschermkorf speciaal voor gymnastiek- en sportzalen — zie blz. 217.

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

type TFK
met glad opale kap



Inbouwmaten

20 W	Lengte - 599 mm ¹⁾
	Breedte - 599 mm
	Hoogte - 104 mm
40 W	Lengte - 1199 mm ¹⁾
	Breedte - 599 mm
	Hoogte - 104 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	Kap	
4 x „TL” 20 W	76970 AH/duo S	76970 ZZ/00	f 157.50
6 x „TL” 20 W	76971 AH/gec. S		f 177.—
3 x „TL” 40 W	76972 AH/ind. S	76972 ZZ/00	1208.—
3 x „TL” 40 W	76972 AH/cap. S		f 216.—
4 x „TL” 40 W	76973 AH/duo S		f 247.—

*) De prijzen zijn incl. starters doch excl. lampen. Bij bestelling dient i.v.m. de bevestigingsbeugels te worden opgegeven in welk type plafond de armaturen worden toegepast.

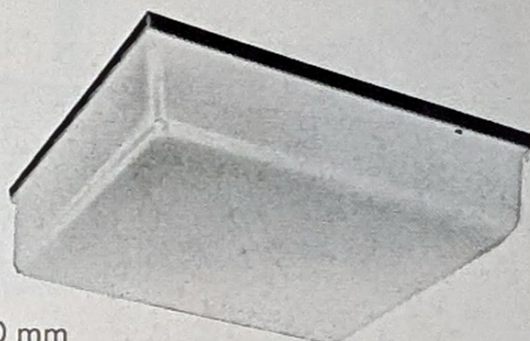
¹⁾ Na montage in het plafond worden de lamphouderdozen uitgeschoven en vastgezet. De totale lengte van het armatuur bedraagt dan voor „TL” 20 W 626 mm en voor „TL” 40 W 1236 mm.

NOTITIES:

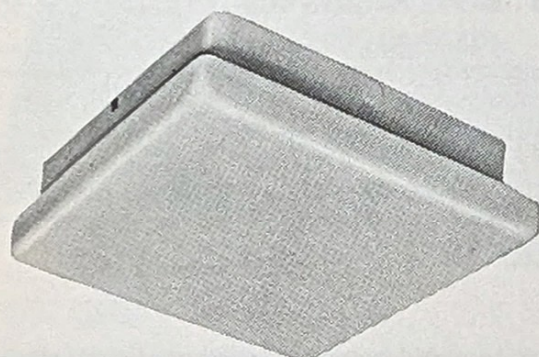
type WFA
met glad opale kap

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *)
1 x „TL”W 25 W	76070 AH/ind. S	f 42.50

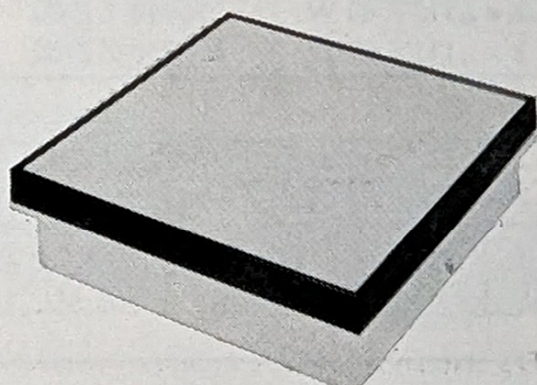
Lengte - 300 mm Breedte - 300 mm Hoogte - 90 mm



type WFB



Kap A met glad opale kap



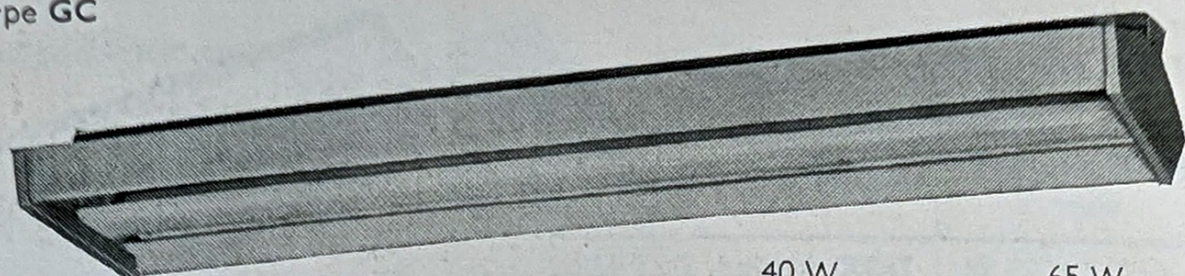
Kap B met mat opale onderzijde en
zwart opale zijkanten

Inbouwmaten

lengte - 306 mm
breedte - 306 mm
hoogte - 80 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	Kap	
1 x „TL”W 25 W	76071 AH/ind. S	76071 ZZ/15 - A	f 54.50
		76071 ZZ/16 - B	f 54.50
1 x „TL”W 25W	76071 AH/cap. S	76071 ZZ/15 - A	f 64.50
		76071 ZZ/16 - B	f 64.50

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.



40 W

65 W

Lengte - 1240 mm

1540,5 mm

Breedte - 255 mm

255 mm

Hoogte - 82 mm

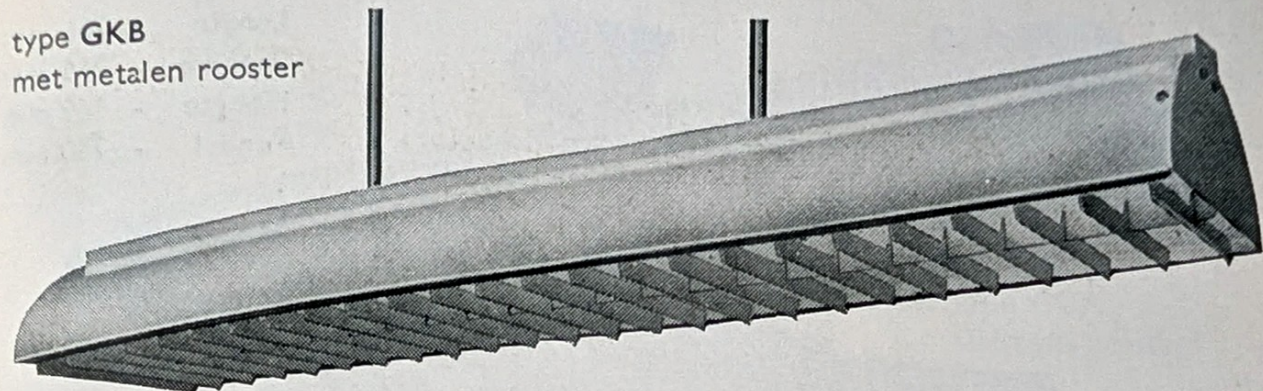
82 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer				Totaal prijs *)
	Armatuur	Prijs	Montagebalk TMV	Prijs	
met bodembreedte 50 mm					
2 x „TL”F 40 W	76928 ZZ/00	f 16.50	62502 AH/03S duo	f 35.—	f 51.50
2 x „TL”F 65 W	76930 ZZ/00	f 18.—	62505 AH/03S duo	f 49.—	f 67.—
met bodembreedte 90 mm					
2 x „TL”F 40 W	76928 ZZ/00	f 16.50	62502 AH/04S duo	f 36.40	f 52.90
2 x „TL”F 65 W	76930 ZZ/00	f 18.—	62505 AH/04S duo	f 50.60	f 68.60

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.

NOTITIES:

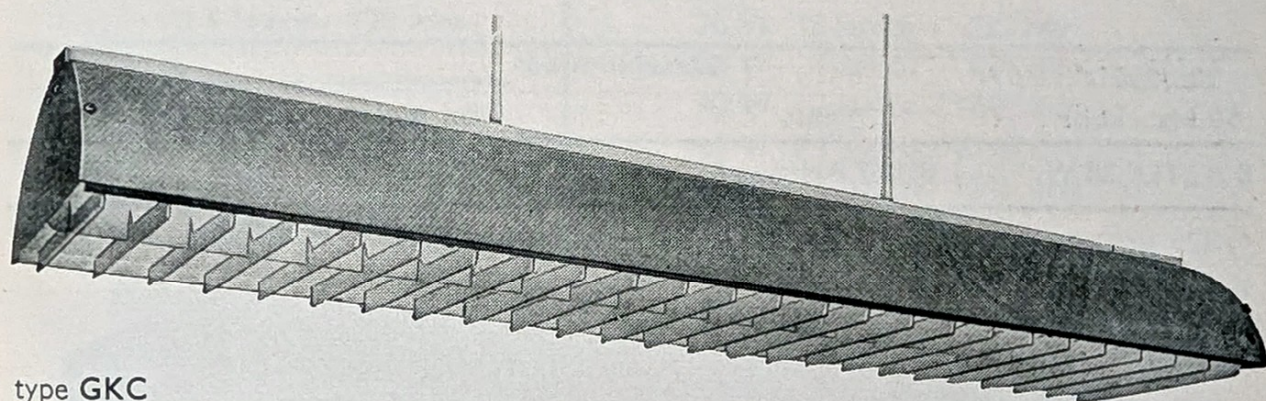
type GKB
met metalen rooster



Lengte 40 W - 1245 mm
65 W - 1545 mm
Breedte - 280 mm
Hoogte - 138 mm

type GKB - open reflector

type GKC - gesloten reflector



type GKC
met metalen rooster

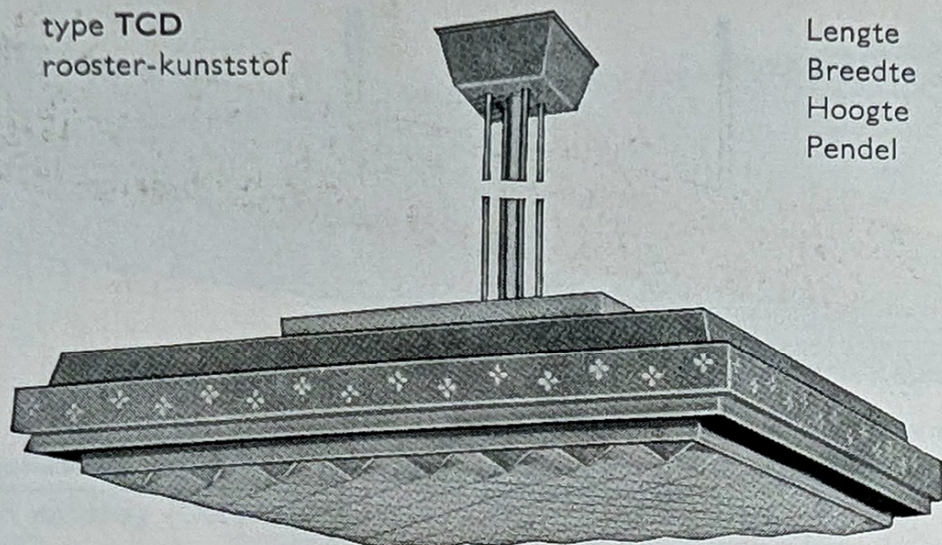
Type	220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer				Totaal prijs *)
		Armatuur	Prijs	Montagebalk	Prijs *)	
GKB	2 x „TL”(F) 40 W	76614 ZZ/01	f 18.—	62435AH/duoS	f 44.—	f 62.—
	2 x „TL”(F) 65 W	76616 ZZ/01	f 20.—	62465AH/duoS	f 61.—	f 81.—
	2 x „TL”M(F) 40 W	76614 ZZ/01	f 18.—	61721AH/gec	f 57.—	f 75.—
	2 x „TL”M(F) 65 W	76616 ZZ/01	f 20.—	62461AH/gec	f 73.—	f 93.—
	2 x „TL”M 120 W	76616 ZZ/01	f 20.—	62484AH/gec	f 132.—	f 152.—
GKC	2 x „TL”(F) 40 W	77214 ZZ/01	f 20.—	62435AH/duoS	f 44.—	f 64.—
	2 x „TL”(F) 65 W	77216 ZZ/01	f 23.50	62465AH/duoS	f 61.—	f 84.50
	2 x „TL”M(F) 40 W	77214 ZZ/01	f 20.—	61721AH/gec	f 57.—	f 77.—
	2 x „TL”M(F) 65 W	77216 ZZ/01	f 23.50	62461AH/gec	f 73.—	f 96.50

Lichtroosters type GZA voor GKB-GKC armaturen

Bestelnummer	Voor	Prijs
66233 AA/01	40 W armaturen	f 19.50
66234 AA/01	65 W armaturen	f 26.50

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen, rooster en ophanginrichting.
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.

type TCD
rooster-kunststof

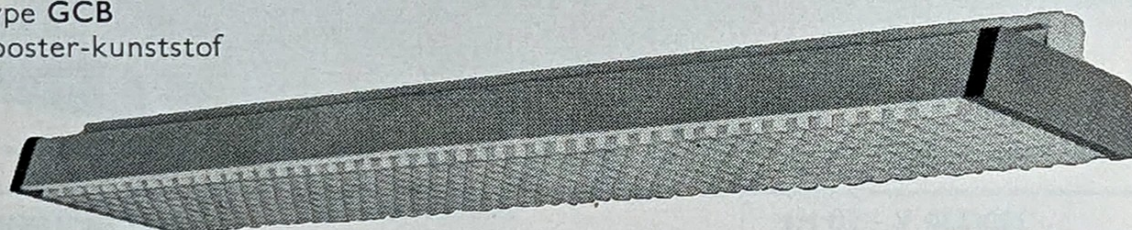


Lengte - 756 mm
Breedte - 756 mm
Hoogte - 169 mm
Pendel - 750 mm

220/230 V 50 Hz - voor	Bestelnummer		Prijs *)
	unit	rand met rooster	
8 x „TL” 20 W	81007 AH/duo S	81007 ZZ/00	f 285.—

*) De prijzen zijn incl. starters en ophanginrichting, doch excl. lampen.

type GCB
rooster-kunststof



Lengte: 20 W - 630 mm / 40 W - 1240 mm / 65 W - 1540 mm

Breedte: 230 mm Hoogte: 70 mm

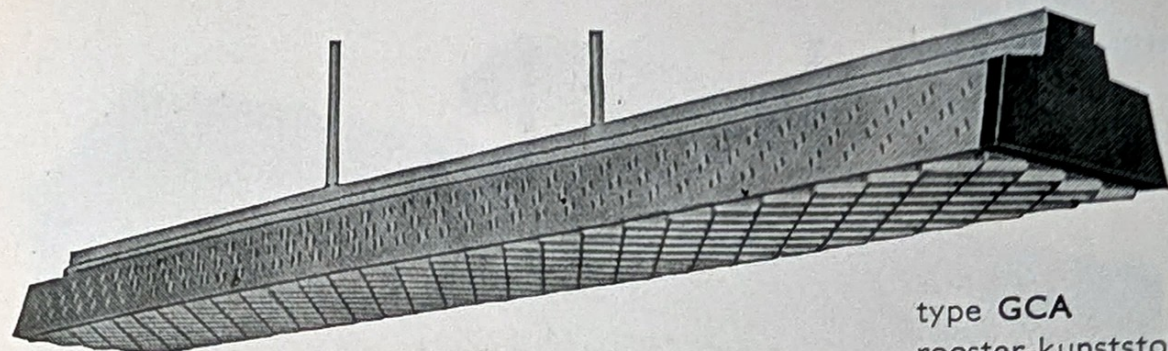
met montagebalk TMV met bodembreedte 50 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer				Totaal prijs *)
	Armatuur	Prijs	Montagebalk	Prijs *)	
2 x „TL” 20 W	76933 ZZ/01	f 22.—	62514 AH/03S ind	f 24.—	f 46.—
2 x „TL” 20 W	76933 ZZ/01	f 22.—	62515 AH/03S cap	f 29.—	f 51.—
2 x „TL”(F) 40 W	76937 ZZ/01	f 29.—	62502 AH/03S duo	f 35.—	f 64.—
2 x „TL”(F) 65 W	76935 ZZ/01	f 35.—	62505 AH/03S duo	f 49.—	f 84.—

met montagebalk TMV met bodembreedte 90 mm

2 x „TL” 20 W	76933 ZZ/01	f 22.—	62514 AH/04S ind	f 25.20	f 47.20
2 x „TL” 20 W	76933 ZZ/01	f 22.—	62515 AH/04S cap	f 30.20	f 52.20
2 x „TL”(F) 40 W	76937 ZZ/01	f 29.—	62502 AH/04S duo	f 36.40	f 65.40
2 x „TL”(F) 65 W	76935 ZZ/01	f 35.—	62505 AH/04S duo	f 50.60	f 85.60

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting.
Voor de ophanginrichting zie blz. 224



type GCA
rooster-kunststof

Breedte

2 lamps - 265 mm
3-4 lamps - 320 mm

Hoogte

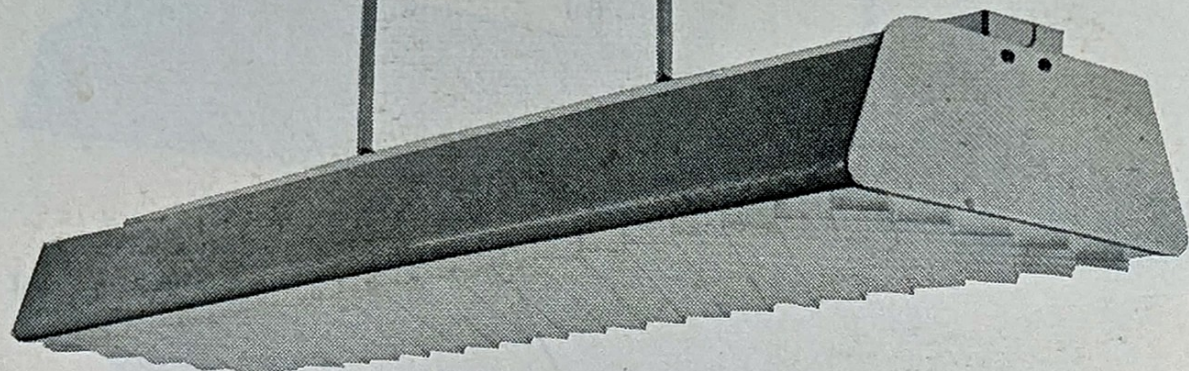
2 lamps - 138 mm
3-4 lamps - 148 mm

Lengte

20 W 2 lamps - 635 mm
20 W 4 lamps - 638 mm
40 W 2 lamps - 1245 mm
40 W 3-4 lamps - 1248 mm
65 W 2 lamps - 1545 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer				Totaal prijs *)
	Armatuur	Prijs	Montagebalk	Prijs *)	
2 x „TL”(F) 40 W	76924 ZZ/12	f 30.—	62435 AH/duo S	f 44.—	f 74.—
3 x „TL”(F) 40 W	76934 ZZ/12	f 32.75	62442 AH/ind S	f 69.—	f 101.75
3 x „TL”(F) 40 W	76974 ZZ/12	32.75	62445 AH/cap S	f 77.—	f 109.75
4 x „TL”(F) 40 W	76934 ZZ/12	f 32.75	62446 AH/duo S	f 87.—	f 119.75
2 x „TL”(F) 65 W	76926 ZZ/12	f 36.—	62465 AH/duo S	f 61.—	f 97.—
2 x „TL”M(F) 40 W	76924 ZZ/12	f 30.—	61721 AH gec	f 57.—	f 87.—
3 x „TL”M(F) 40 W	76934 ZZ/12	f 32.75	62731 AH gec	f 94.—	f 126.75
2 x „TL”M(F) 65 W	76926 ZZ/12	f 36.—	62461 AH gec	f 73.—	f 109.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting.
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.



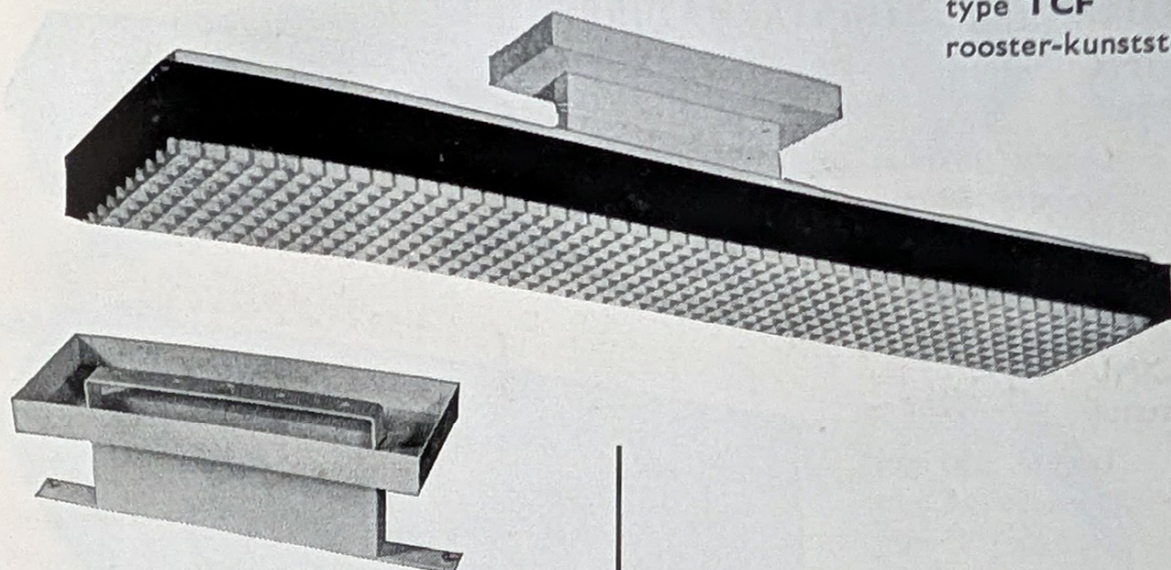
type TB 17
rooster-kunststof

In mm	Lengte	Breedte	Hoogte
20 W	638	266	132
2 x 40 W	1245	266	132
3-4 x 40 W	1248	323	141
65 W	1545	266	132

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer				Totaal prijs *)
	Armatuur	Prijs	Montagebalk	Prijs *)	
4 x „TL” 20 W	76629 ZZ/00	f 32.—	61984 AH/duo S	f 67.—	f 99.—
2 x „TL”(F) 40 W	76642 ZZ/50	f 36.—	62435 AH/duo S	f 44.—	f 80.—
3 x „TL”(F) 40 W	76628 ZZ/00	f 40.—	62442 AH/gec S	f 69.—	f 109.—
3 x „TL”(F) 40 W	76628 ZZ/00	f 40.—	62445 AH/cap S	f 77.—	f 117.—
4 x „TL”(F) 40 W	76628 ZZ/00	f 40.—	62446 AH/duo S	f 87.—	f 127.—
2 x „TL”(F) 65 W	76662 ZZ/50	f 49.—	62465 AH/duo S	f 61.—	f 110.—
2 x „TL”M(F) 40 W	76642 ZZ/50	f 36.—	61721 AH gec	f 57.—	f 93.—
3 x „TL”M(F) 40 W	76628 ZZ/00	f 40.—	62731 AH gec	f 94.—	f 134.—
2 x „TL”M(F) 65 W	76662 ZZ/50	f 49.—	62461 AH gec	f 73.—	f 122.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en ophanginrichting.
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.

type TCF
rooster-kunststof



Plafonddoos
Lengte - 380 mm
Breedte - 130 mm
Hoogte - 145 mm

Lengte - 1280 mm
Breedte - 2 lamps - 245 mm
4 lamps - 330 mm
Hoogte - 96 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *)
	Unit	rand met rooster	
2 x „TL”(F) 40 W	76992 AH/duo S	76992 ZZ/00	f 113.—
4 x „TL”(F) 40 W	76998 AH/duo S	76998 ZZ/00	f 159.—
Plafonddoos		66001 BZ/19	f 22.50

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen, plafonddoos en ophanginrichting
Voor de ophanginrichting zie blz. 224.

type TMN

In de lengte geprofileerde kap



Lengte - 660 mm
Hoogte - 90 mm
Breedte - 80 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *)
1 x „TL” 20 W	81044 AH/ind S	f 68.70
	81044 AH/cap S	f 76.70

*) De prijzen zijn incl. starters, doch exclusief lampen.

PORTIEKVERLICHTINGSARMATUREN

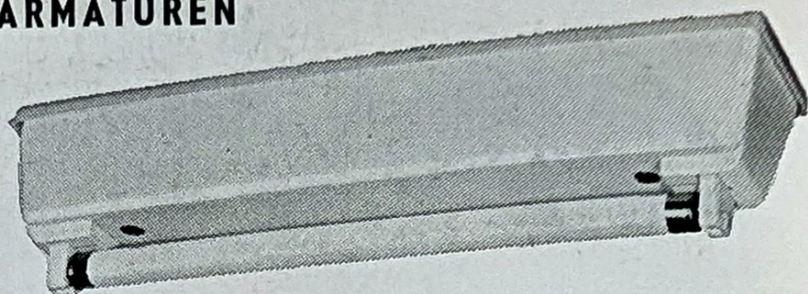
type **TMK**

Kunststof

Lengte 350 mm

Breedte 68 mm

Hoogte 77 mm



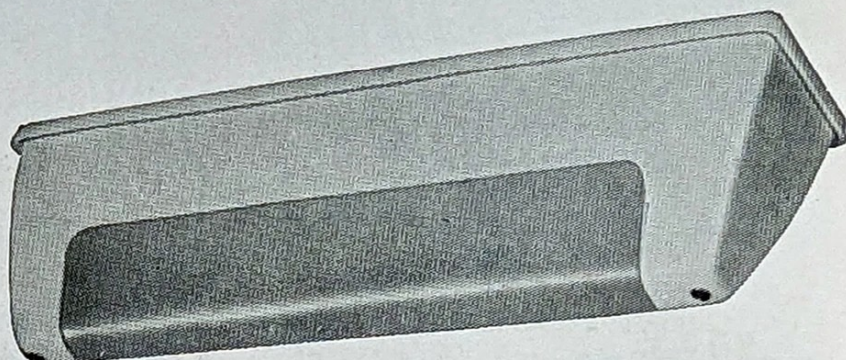
type **TML**

Kunststof

Lengte 350 mm

Breedte 68 mm

Hoogte 95 mm



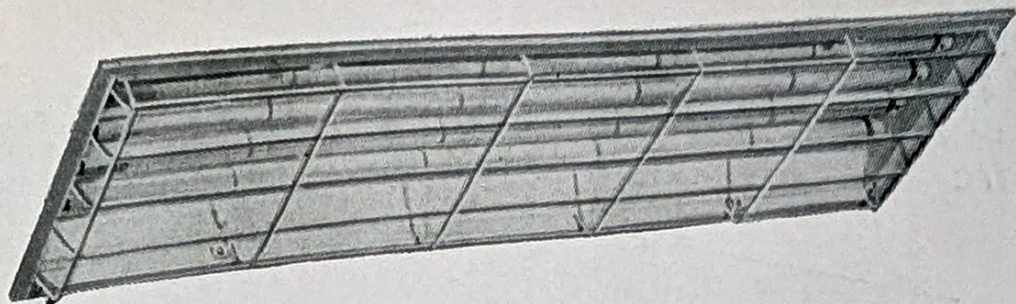
Type	220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *)
TMK	1 x „TL” B 8 W	61982 AH/ind S 1)	f 26.—
TML	1 x „TL” B 8 W	76016 AH/ind S 1)	f 32.50

Plafondplaat — 66006 AZ/00 — f 2.50

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen en plafondplaat.

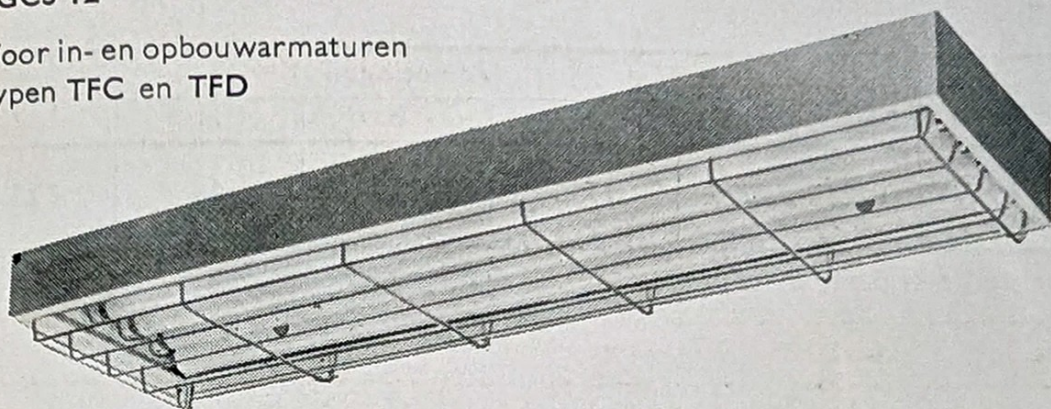
1) In dit armatuur steeds de starter 61454/01 toe te passen

NOTITIES:



DRAADKORF type GCS 12

Voor in- en opbouwarmaturen
typen TFC en TFD



Voor	Bestelnummer	Afmetingen			Prijs
		L	B	H	
2 x „TL” 40 W	81136 ZZ/00	1250	228	60	f 26.—
4 x „TL” 40 W	81136 ZZ/20	1250	331	60	f 30.—
2 x „TL” 65 W	81137 ZZ/00	1550	228	60	f 28.—

Totale prijzen (incl. armaturen)

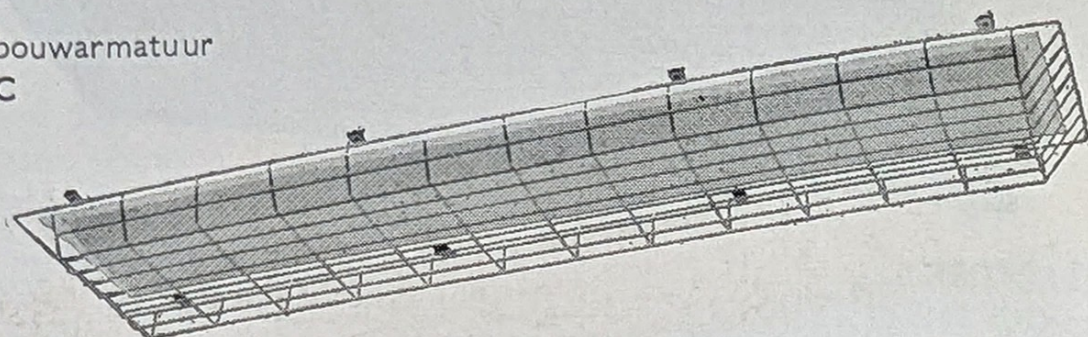
220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs*)
	unit	draadkorf	
Voor inbouw type TFC			
2 x „TL”(F) 40 W	76984 AH/duo S	81136 ZZ/00	f 112.—
4 x „TL”(F) 40 W	77688 AH/duo S	81136 ZZ/20	f 168.—
2 x „TL”(F) 65 W	76964 AH/duo S	81136 ZZ/00	f 132.—
Voor opbouw type TFD			
2 x „TL”(F) 40 W	76982 AH/duo S	81136 ZZ/00	f 121.—
4 x „TL”(F) 40 W	76988 AH/duo S	81136 ZZ/20	f 182.—
2 x „TL”(F) 65 W	76959 AH/duo S	81137 ZZ/00	f 148.—

* De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

BESCHERMKORF

type GCS 13

Voor inbouwarmatuur
type TFC



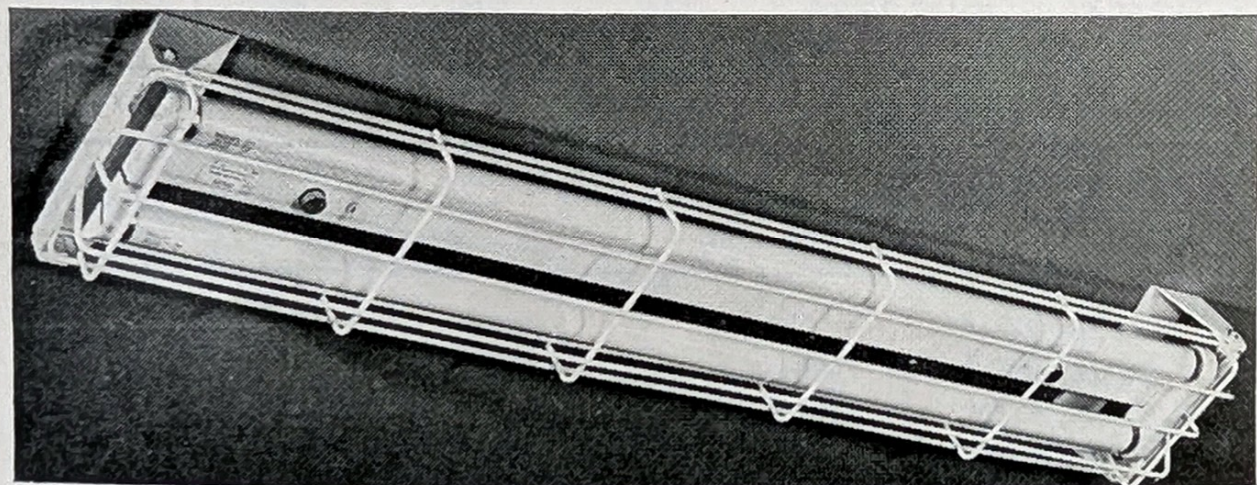
Voor	Bestelnummer	Afmetingen			Prijs *)
		L	B	H	
2 x „TL” 40 W	81016 ZZ/00	1350	320	64	f 25.—

*) De prijzen zijn excl. armaturen.

DRAADKORF

type GCS 11

voor TMV montagebalk 2 x „TL”(F) 40W - 65W
met 50 en 90 mm bodembreedte

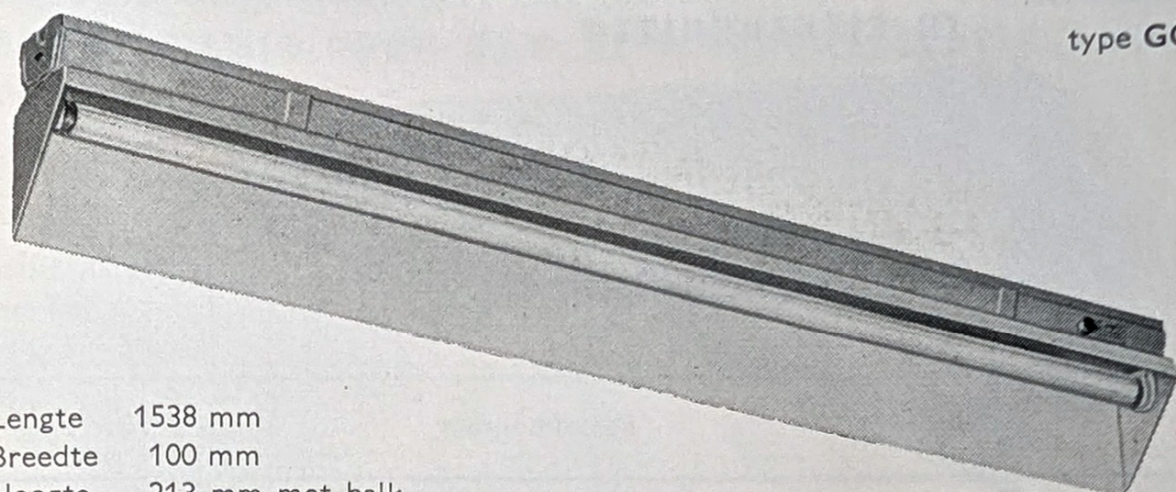


Voor	Bestelnummer	L	B	H	Prijs
TMV 2 x „TL”(F) 40 W	81138 ZZ/00	1296	195	105	f 39.—
TMV 2 x „TL”(F) 65 W	81139 ZZ/00	1596	195	105	f 41.—

*) De prijzen zijn excl. montagebalken en lampen.

SCHOOLBORDVERLICHTINGSARMATUREN

type GCS



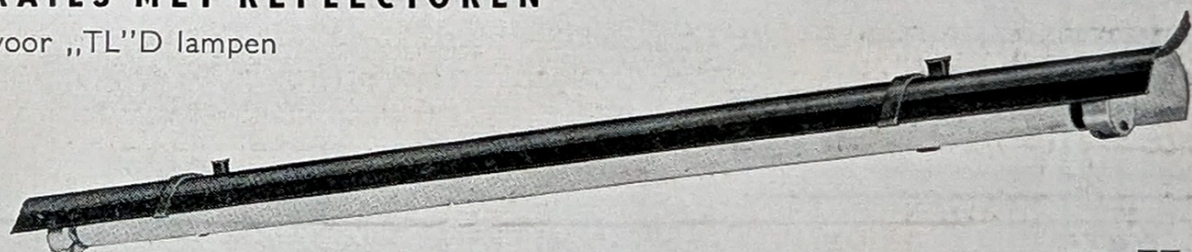
Lengte 1538 mm
Breedte 100 mm
Hoogte 213 mm met balk

220/230 V 50 Hz voor	Bestelnummer				Totaal prijs *)
	Reflector	Prijs	Montagebalk	Prijs	
1 x „TL”(M) 65 W	117.983	f 77.50	62450 AH/ind S	f 37.50	f 115.—
			62458 AH/cap S	f 47.50	f 125.—
			62451 AH gec	f 48.50	f 126.—

* De prijzen zijn incl. starter, doch excl. lampen.

RAILS MET REFLECTOREN

voor „TL”D lampen



type TZ 10

Bestelnummer	Omschrijving	Lengte	Prijs *)
77301 ZA/00	rail voor 1 x „TL”D 15 W	494 mm	f 4.80
77301 ZA/01	rail voor 1 x „TL”D 30 W	951 mm	f 5.90
77301 ZR/10	reflector voor 1 x „TL”D 15 W	520 mm	f 6.—
77301 ZR/11	reflector voor 1 x „TL”D 30 W of 2 x „TL”D 15 W	1000 mm	f 8.60
77301 ZR/12	reflector voor 3 x „TL”D 15 W of 2 x „TL”D 30 W	2000 mm	f 18.—
77301 ZB/10	bevestigingsbeugel		f 1.60

*) De prijzen zijn excl. lampen, starters en voorschakelapparaten.



ARMATUREN VOOR VERPLEEGKAMERS IN ZIEKENHUIZEN



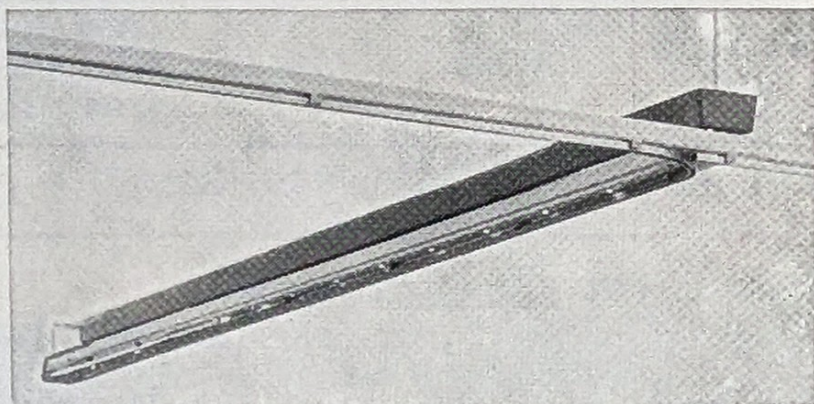
Lengte 675 mm
Breedte 255 mm
Hoogte 125 mm

type TCH

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *)
3 x „TL” F 20 W	81042 AH/00 duo S	f 195.—

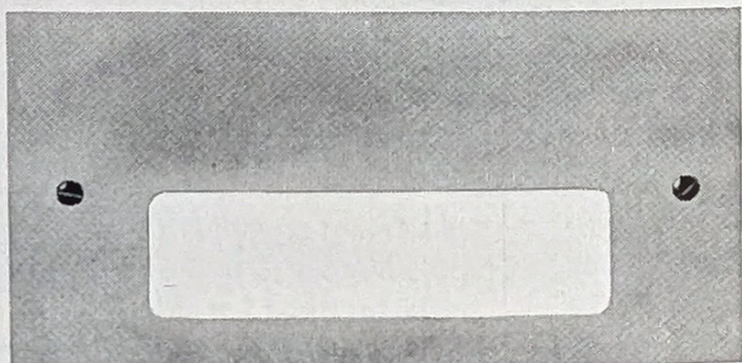
LICHTRAIL type TCL

Lichtrail voor indirecte verlichting van patientenkamers, welke eventueel door derden gecombineerd kan worden met een gordijnrail. Prijzen en gegevens op aanvraag.



type EDD

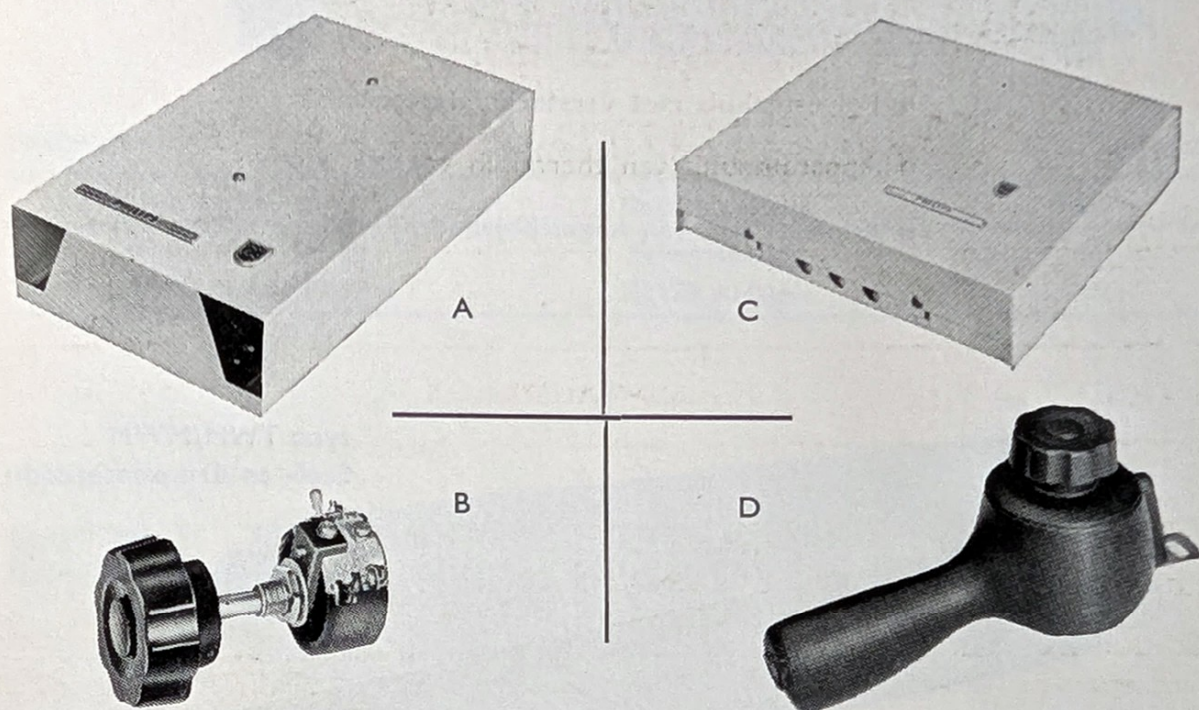
Lengte 202 mm
Breedte 104 mm
Inbouwlengte 178 mm
Inbouwbreedte 80 mm



Type	220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *
EDD	1 x „TL” 4 W	76069 AH/ind. S	f 33.75

* De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

DIMAPPARAAT VOOR HET REGELEN VAN DE LICHTSTROOM VAN „TL” M FLUORESCENTIELAMPEN



voor	Bestelnummer			Prijs *
	Dimapparaat	Pot. meter	Afb.	
1 t/m max 24 „TL” M 40 W bijbehorende losse potentiometer (handbediening)	126.250-A	81069/00	B	f 550.— f 15.—
10 t/m max 50 „TL” M 20 W 10 t/m max 50 „TL” M 40 W 8 t/m max 32 „TL” M 65 W bijbehorende potentiometer (handbediening)	126.256-A	126.286	D	f 800.— f 72.50
10 t/m max 50 „TL” M 20 W 10 t/m max 50 „TL” M 40 W 8 t/m max 32 „TL” M 65 W bijbehorende stuurkast ¹⁾ bijbehorende potentiometer	126.270-A	126.271 126.286	C D	f 800.— f 610.— f 72.50

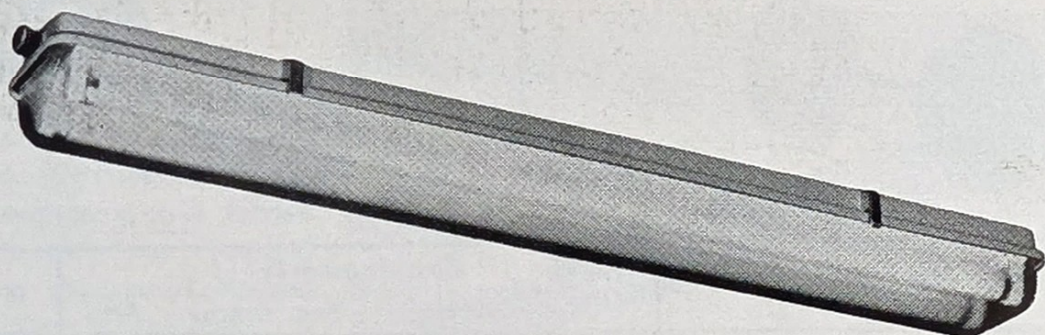
¹⁾ Geschikt voor het regelen van n aantal dimapparaten 126.270.

* De dimapparatuur valt niet onder de normale rabatregeling
Prijzen montagebalken en armaturen — voorzien van speciale voorschakelappara-
tuur — op aanvraag.

STOF- EN DRUIPWATERDICHTE ARMATUREN

- Polyesterhuis met versterkt glasvezelmat
- Apparatenunit van thermisch verzinkte plaat
- Kunststofkap van hoge, blijvende lichtdoorlaatbaarheid

type TWM/MWM
Stof- en druiptwaterdicht



	Lengte	Breedte	Hoogte
voor „TL” 40 W	1295 mm	1 lamps - 95 mm	120 mm
65 W	1595 mm	2 lamps - 170 mm	

Type	220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *)
TWM	1 x „TL” 40 W	77500 AH/ind S	f 82.—
	1 x „TL” 40 W	77501 AH/cap S	f 90.—
	2 x „TL” 40 W	77502 AH/duo S	f 130.—
	1 x „TL” 65 W	77503 AH/ind S	f 105.—
	1 x „TL” 65 W	77504 AH/cap S	f 115.—
	2 x „TL” 65 W	77505 AH/duo S	f 158.—
MWM	2 x „TL” M 40 W	77507 AH/gec.	f 149.—

*) De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

type MWD
polyvinyl-
chloride



Waterdicht

Lengte - 1345 mm

Diam. 90 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs*)
1 x „TL”M(F) 40 W	78115 AH/cec.	f 93.—
2 x „TL”M(F) 40 W	78125 AH/cec.	f 136.—

type XWF
kunststof



Druipwaterdicht

Lengte - 700 mm

Breedte - 172 mm

Hoogte - 155 mm

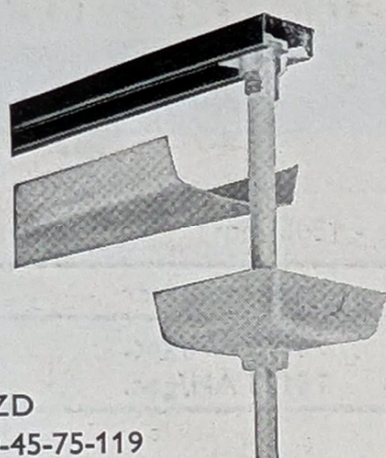
220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	Prijs *)
2 x „TL”S 20 W	81056 AH/duo	f 117.50

*) De prijs is excl. lampen.

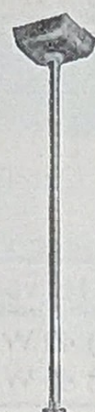
NOTITIES:



OPHANGINRICHTING VOOR „TL” ARMATUREN



TZD
20-45-75-119



TZD 00

Type	Witte uitvoering	Bestelnummer					
		TZD 00 afzonder- lijke montage Lengte 91 mm	Prijs	TZD 20 voor „TL” 20 W armaturen Lengte 252 mm	Prijs	TZD 45 voor TL-25 40-65 W Lengte 542 mm	Prijs
TZD	met pendel 53 cm	66031 ZZ/01	f 7.—	66032 ZZ/01	f 15.—	66033 ZZ/01	f 15.—
	zonder pendel	66031 ZB/01	f 5.50	66032 ZB/01	f 12.—	66033 ZB/01	f 12.—

Type	Grijze uitvoering	Bestelnummer					
		TZD 00 afzonder- lijke montage Lengte 91 mm	Prijs	TZD 75 voor 1- en 2- lamps TK12-13 armaturen Lengte 842 mm	Prijs	TZD 119 voor 3- en 4- lamps TK12-13 armaturen Lengte 1282 mm	Prijs
TZD	met pendel 53 cm	66031 ZZ/09	f 7.—	66034 ZZ/09	f 16.—	66035 ZZ/09	f 20.—
	zonder pendel	66031 ZB/09	f 5.50	66034 ZB/09	f 13.—	66035 ZB/09	f 17.—

PENDELS voor:

TZD (witte uitvoering)

TZD voor TK arm. (grijze uitvoering)

Lengte	Bestelnummer	Prijs	Lengte	Bestelnummer	Prijs
26 cm	66000 JZ/26	f 1.25	26 cm	66000 KZ/26	f 1.25
53 cm	„ /53	f 1.50	53 cm	„ /53	f 1.50
75 cm	„ /75	f 1.75	75 cm	„ /75	f 1.75
100 cm	„ /00A	f 2.—	100 cm	„ /00A	f 2.—
125 cm	„ /25A	f 2.25	125 cm	„ /25A	f 2.25
150 cm	„ /50A	f 2.70	150 cm	„ /50A	f 2.70
175 cm	„ /75A	f 3.15	175 cm	„ /75A	f 3.15
190 cm	„ /90A	f 3.40	190 cm	„ /90A	f 3.40

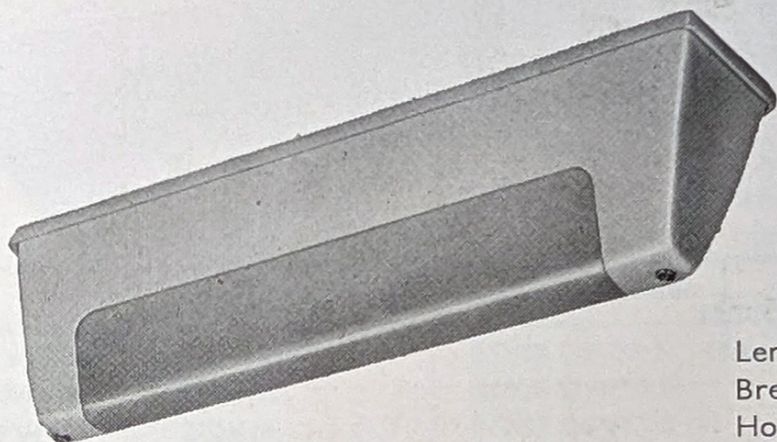
Verbindingssokje 65600 AZ/37 f 0.50

Verbindingssokje 65600 AZ/38 f 0.50

Voor rijmontage prijzen op aanvraag.

ARMATUREN VOOR 12 V= EN 24 V= MET INGEBOUWD TRANSISTORVOORSCHAKELAPPARAAT

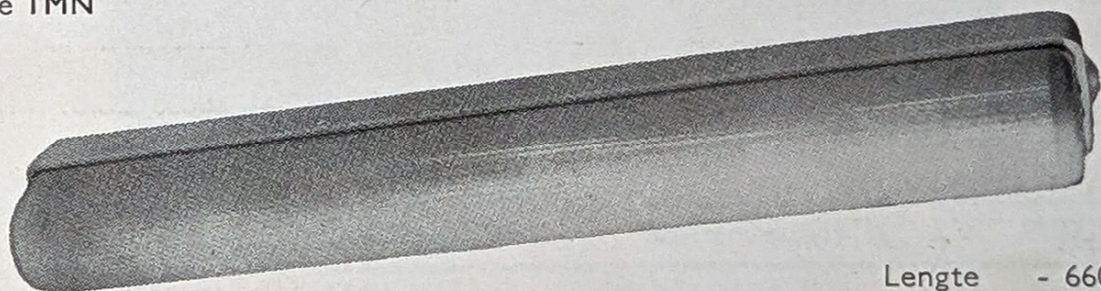
type TML



Lengte - 350 mm
Breedte - 68 mm
Hoogte - 95 mm

Voor	Batterij- spanning	Bestelnummer	Prijs *)
1 x „TL” 8 W	26 V=	76016 TB/00	f 75.—

type TMN

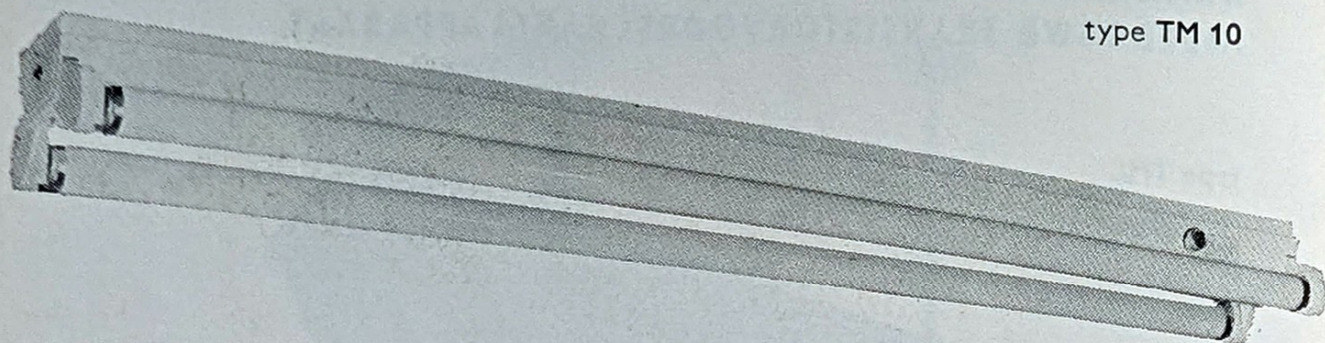


Lengte - 660 mm
Breedte - 90 mm
Hoogte - 80 mm

Voor	Batterij- spanning	Bestelnummer	Prijs *)
1 x „TL” M 20 W	13 V=	81046 TA/00	f 120.—
	26 V=	81045 TB/00	f 120.—

*) De prijzen zijn excl. lampen

type TM 10



Lengte 20 W - 635 mm
Bodembreedte 76 mm

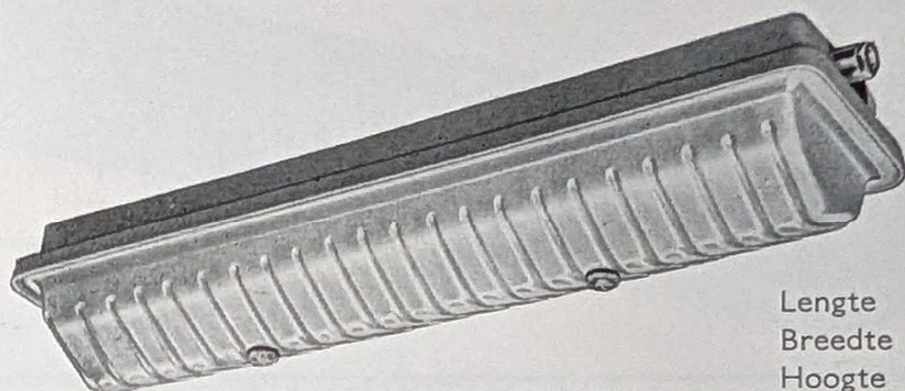
Voor	Batterij- spanning	Bestelnummer	Prijs *)
1 x „TL”M 20 W	13 V=	81126 TA/00	f 110.—
1 x „TL”M 20 W	26 V=	81126 TB/00	f 110.—
2 x „TL”M 20 W	26 V=	81123 TB/00	f 120.—

*) De prijzen zijn excl. lampen.

NOTITIES:

ARMATUREN VOOR SCHEEPSVERLICHTING

type TN 25

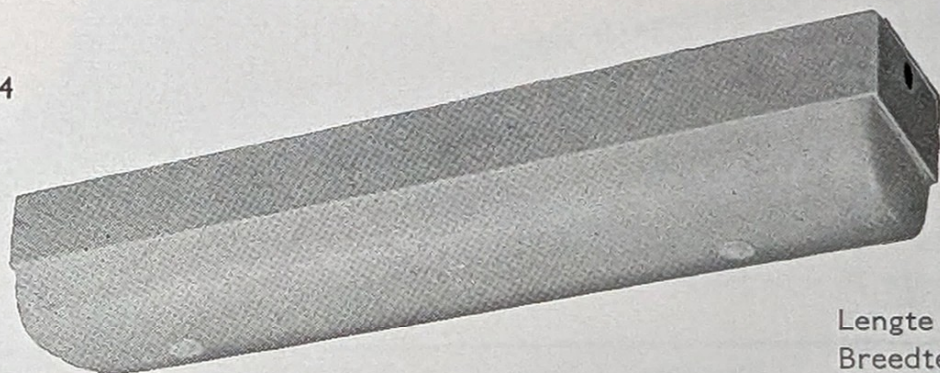


Lengte - 700 mm
Breedte - 172 mm
Hoogte - 155 mm

Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer ¹⁾	Prijs *
2 x „TL” C 20 W	110V=		81058 DF/03 S	f 147.50
2 x „TL” R 20 W	220V=		81057 DH/03 S	f 135.—
2 x „TL” 20 W	220V=		81057 DH/13 S	f 130.—
2 x „TL” 20 W	110V	50	81055 BT/03 S ind.	f 119.50
2 x „TL” 20 W	110V	60	81055 BT/63 S ind.	f 119.50
2 x „TL” 20 W	220V	50	81055 AH/03 S ind.	f 119.50
2 x „TL” 20 W	220V	60	81055 AH/63 S ind.	f 119.50

¹⁾ Losse kap - bestelnummer 81055 ZZ/10

type TN 24



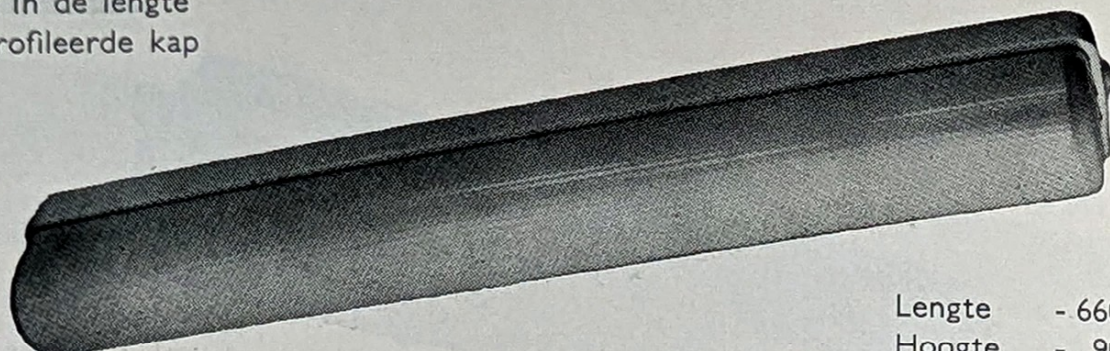
Lengte - 680 mm
Breedte - 135 mm
Hoogte - 127 mm

Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer ¹⁾	Prijs *
2 x „TL” C 20 W	110V=		81062 DF/03 S	f 117.50
2 x „TL” R 20 W	220V=		81062 DH/03 S	f 105.—
2 x „TL” 20 W	220V=		81062 DH/13 S	f 100.—
2 x „TL” 20 W	110V	50	81062 BT/03 S ind.	f 89.50
2 x „TL” 20 W	110V	60	81062 BT/63 S ind.	f 89.50
2 x „TL” 20 W	220V	50	81062 AH/03 S ind.	f 89.50
2 x „TL” 20 W	220V	60	81062 AH/63 S ind.	f 89.50

¹⁾ Losse kap - bestelnummer 81062 ZZ/10.

* De prijzen zijn incl. kappen, starters, relais en stabilisatielampen doch excl. lampen.

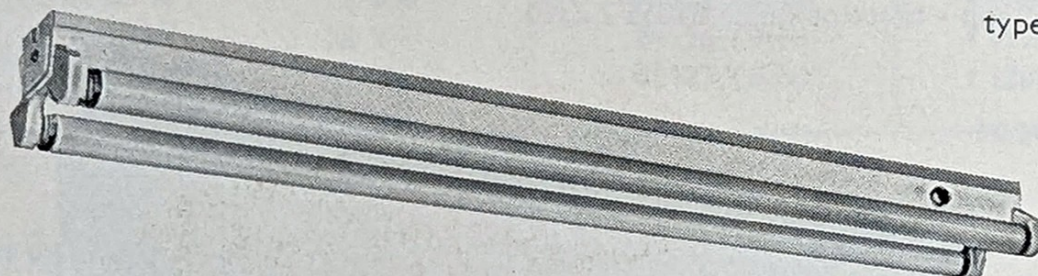
type TMN
met in de lengte
geprofileerde kap



Lengte - 660 mm
Hoogte - 90 mm
Breedte - 80 mm

Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer 1)	Prijs *
1 x „TL” C 20 W	110 V =		81044 DF/03 S	f 82.50
1 x „TL” 20 W	110 V	50	81044 BT/00 S ind.	f 68.70
1 x „TL” 20 W	110 V	60	81044 BT/60 S ind.	f 68.70
1 x „TL” 20 W	220 V	50	81044 AH/00 S ind.	f 68.70
1 x „TL” 20 W	220 V	60	81044 AH/60 S ind.	f 68.70

1) Losse kap - bestelnummer 81044 ZZ/00



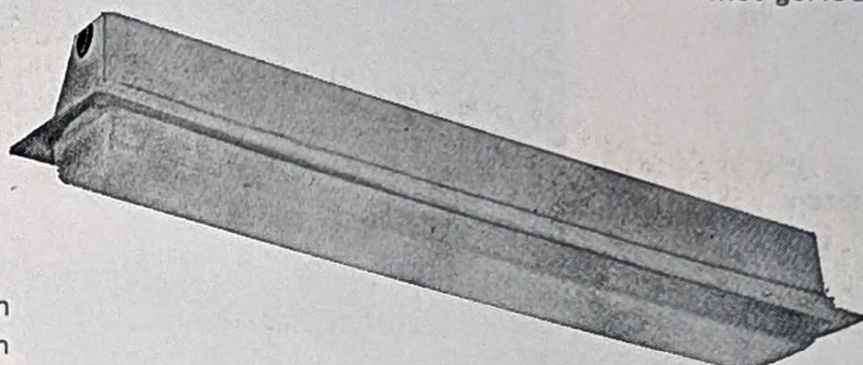
type TM 10

Lengte 1245 mm
Bodembreedte 76 mm

Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer	Prijs *
1 x „TL” 40 W	110 V	60	81124 BT/60 S ind.	f 55.50
1 x „TL” 40 W	110 V	50	81124 BT/53 gec.	f 60.—
1 x „TL” 40 W	110 V	60	81124 BT/63 gec.	f 60.—
1 x „TL” 40 W	220 V	50	81124 AH/00 S ind.	f 39.50
1 x „TL” 40 W	220 V	60	81124 AH/60 S ind.	f 39.50
2 x „TL” 40 W	110 V	60	81125 BT/60 S ind.	f 82.50
2 x „TL” M 40 W	110 V	50	81125 BT/53 gec.	f 92.50
2 x „TL” M 40 W	110 V	60	81125 BT/63 gec.	f 92.50
2 x „TL” 40 W	220 V	50	81125 AH/00 S ind.	f 55.50
2 x „TL” 40 W	220 V	60	81125 AH/60 S ind.	f 55.50

* De prijzen zijn incl. kappen, starters, relais en stabilisatielampen, doch excl. lampen

type TFC (inbouw)
met geribde kap



Inbouwmaten

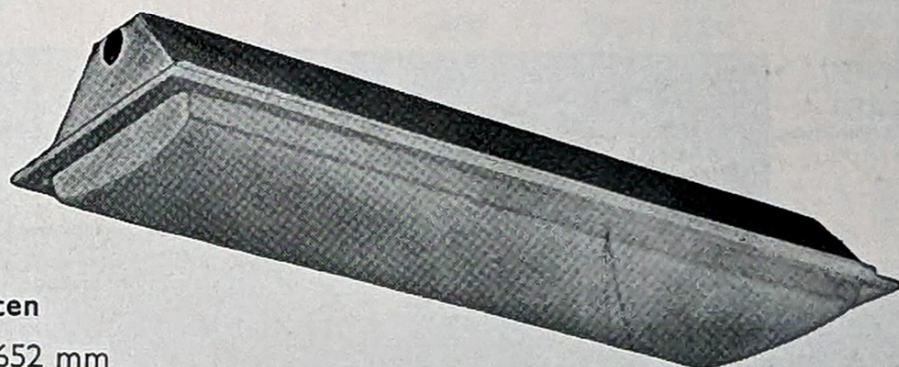
Lengte - 645 mm

Breedte - 120 mm

Hoogte - 84 mm

Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer 1)	Prijs *
1 x „TL”C 20 W	110 V=		81030 DF/03 S	f 108.—
1 x „TL” 20 W	110 V	50	81030 BT/03 S ind.	f 94.—
1 x „TL” 20 W	110 V	60	81030 BT/63 S ind.	f 94.—
1 x „TL” 20 W	220 V	50	81030 AH/03 S ind.	f 94.—
1 x „TL” 20 W	220 V	60	81030 AH/63 S ind.	f 94.—

1) Losse kap - bestelnummer 117.766



Inbouwmaten

Lengte - 652 mm

Breedte - 234 mm

Hoogte - 84 mm

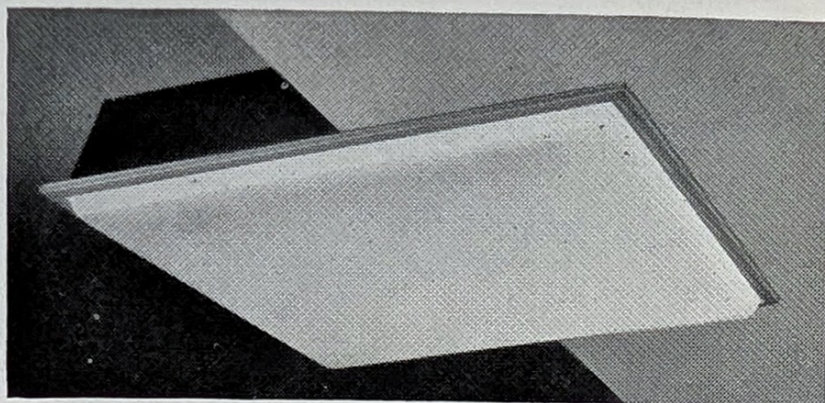
type TFC (inbouw)
met geribde kap

Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer 2)	Prijs *
2 x „TL”C 20 W	110 V=		81033 DF/03 S	f 152.—
2 x „TL”R 20 W	220 V=		81033 DH/03 S	f 139.50
2 x „TL” 20 W	220 V=		81033 DH/13 S	f 134.50
2 x „TL” 20 W	110 V	50	81033 BT/03 S ind.	f 124.—
2 x „TL” 20 W	110 V	60	81033 BT/63 S ind.	f 124.—
2 x „TL” 20 W	220 V	50	81033 AH/03 S ind.	f 109.—
2 x „TL” 20 W	220 V	60	81033 AH/63 S ind.	f 109.—

2) Losse kap - bestelnummer 117.767

* De prijzen zijn incl. kappen, starters, relais en stabilisatielampen, doch excl. lampen

type TFC (inbouw)
met geribde kap



Inbouwmaten

Lengte - 627 mm

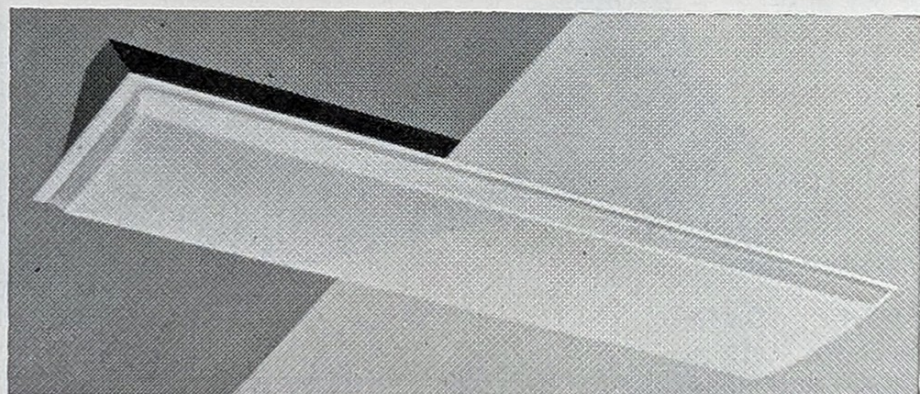
Breedte - 627 mm

Hoogte - 128 mm

Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer 1)	Prijs *
4 x „TL” 20 W	220 V=		77689 DH/03 S	f 217.—
4 x „TL” 20 W	110 V	50	77689 BT/93 S ind.	f 193.50
4 x „TL” 20 W	110 V	60	77689 BT/96 S ind.	f 193.50
4 x „TL” 20 W	220 V	50	77689 AH/93 S ind.	f 173.50
4 x „TL” 20 W	220 V	60	77689 AH/96 S ind.	f 173.50

1) Losse kap - bestelnummer 76989 ZZ/15

type TFC (inbouw)
met geribde kap



Inbouwmaten

Lengte - 1255 mm

Breedte - 233 mm

Hoogte - 124 mm

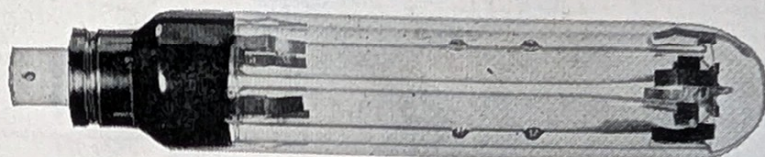
Voor	Spanning	Freq.	Bestelnummer 2)	Prijs *
2 x „TL” R 40 W	220 V=		76984 DH/03 S	f 147.—
2 x „TL” M 40 W	220 V=		76984 DH/13 S	f 164.50
2 x „TL” 40 W	110 V	50	76984 BT/83 gec.	f 172.50
2 x „TL” 40 W	110 V	60	76984 BT/86 gec.	f 172.50
2 x „TL” 40 W	110 V	60	76984 BT/93 S ind.	f 162.50
2 x „TL” 40 W	220 V	50	76984 AH/93 S ind.	f 133.—
2 x „TL” 40 W	220 V	60	76984 AH/96 S ind.	f 133.—

2) Losse kap - bestelnummer 76982 ZZ/15

* De prijzen zijn incl. kappen, starters, relais en stabilisatielampen, doch excl. lampen



NATRIUMLAMPEN

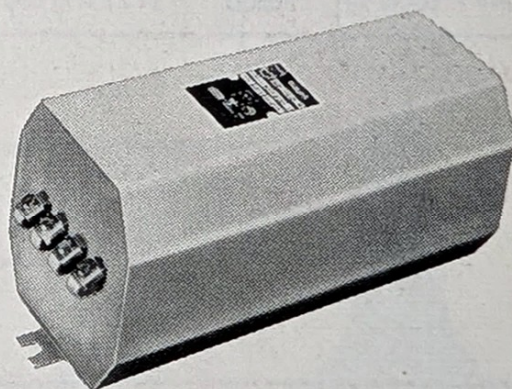


NATRIUMLAMPEN MET VAST VACUUMGLAS

Type	Maten in mm max.		Licht-stroom * Lm	Bestelnr.	Prijs	Aantal p. doos
	Lengte	Diam.				
SO 45 W	257	52	3700	57015 B/00	f 28.—	9
SO 60 W	309	52	5000	57016 B/00	f 29.—	9
SO 85 W	424	52	8400	57017 B/00	f 32.50	9
SO 140 W	525	61	14.000	57018 B/00	f 40.50	9
SO 200 W	785	61	23.000	57019 B/00	f 65.—	4

* Bij 100 branduren

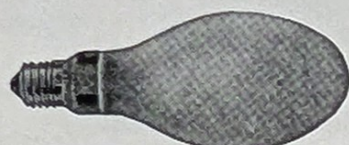
VOORSCHAKELAPPARATEN



Voor	Bestelnummer	Netsp. 50 Hz	Lengte	Br.	H.	Prijs
SO 45-60-85 W	59010 AH/ind.	220/230 V	180	87	100	f 44.—
SO 140 W	59011 AH/ind.	220/230 V	205	110	116	f 69.—
SO 45-60-85 W	59008 AH/gec.	220/230 V	235	87	100	f 60.50
SO 140 W	59009 AH/gec.	220/230 V	275	110	116	f 88.—
SO 200 W	59004 AH/gec.	220/230 V	275	110	116	f 92.—

KWIKLAMPEN

SUPERHOGEDRUK KWIKLAMPEN



HPL 50 W
HPL 80 W
HPL 125 W

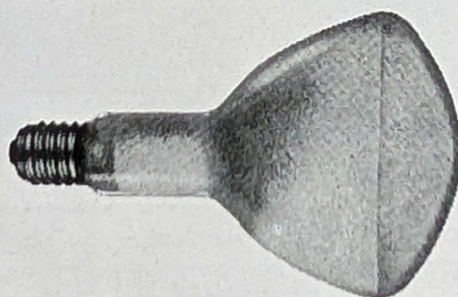
HPL 250 W
HPL 400 W
HPL 700 W
HPL 1000 W



Type	Licht- stroom * Lm	Bestel- nummer	Afm. in mm max.			Prijs	Aantal p. doos
			Lengte Ed/Gol.	Lengte Swan	Diam.		
HPL 50 W	1700	57224 E/25	129	125	56	f 11.50	50
HPL 80 W	3100	57235 E, B/25	156	152	71	f 12.—	32
HPL 125 W	5400	57236 E, B, G/97	186	172	76	f 17.—	24
HPL 250 W	11500	57220 G/97	227		91	f 30.—	9
HPL 400 W	20500	57221 G/97	290		121.5	f 45.—	6
HPL 700 W	36000	57226 G/97	330		141.5	f 75.—	6
HPL 1000 W	52000	57222 G/97	410		166.5	f 120.—	4

* Bij 100 branduren

HPT 1000 W	52000	57213 G/00	382		65	f 120.—	
------------	-------	------------	-----	--	----	---------	--

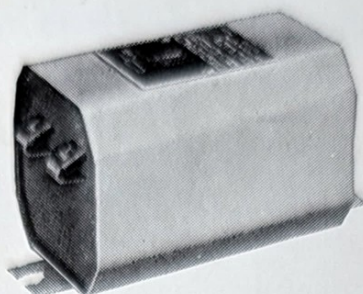


HPLR 125 W
HPLR 250 W
HPLR 400 W
HPLR 700 W

Type	Licht- stroom * Lm	Lichtstr. in het hart v/d bundel cd	Bestel- nummer	Afm. in mm max.		Prijs
				Lengte Gol.	Diam.	
HPLR 125 W	4900	1100	57238 G/93	190	126.5	f 28 —
HPLR 250 W	10.800	3000	57239 G/93	264	165.5	f 40.—
HPLR 400 W	19.000	4800	57240 G/93	304	181.5	f 65.—
HPLR 700 W	33.500	8500	57231 G/93	327	202	f 85.—

* Bij 100 branduren

VOORSCHAKELAPPARATEN KWIKLAMPEN



Voor	Bestelnr. 220/230 V-50 Hz	Uit- voering	Afm. in mm max.			Prijs
			L	B	H	
HPL 50 W	58211 AH/01	Ind.	140	65	70	f 17.—
HPL 80 W	58225 AH/00	Ind.	130	70	75	f 18.—
HPL 80 W	58215 AH/00	Cap.	210	68	92	f 33.—
HPL (R) (W) 125 W	58226 AH/00	Ind.	140	70	75	f 21.—
HPL (R) (W) 125 W	58216 AH/00	Cap.	250	68	92	f 38.—
HPL(R) 250 W	58107 AH/00	Ind.	163	88	101	f 33.—
HPL(R) 250 W	58220 AH/00	Cap.	270	88	101	f 56.—
HPL(R) 400 W	58108 AH/00	Ind.	150	95	117	f 45.—
HPL(R) 400 W	58221 AH/00	Cap.	290	95	117	f 75.—
HPL(R) 700 W	58109 AH/00	Ind.	210	115	134	f 74.50
HP(L)(T) 1000 W	58214 AH/00	Ind.	210	115	134	f 95.—

MENGLICHTLAMPEN

Type	Licht- stroom* Lm	Bestelnummer	Prijs	Aantal p. doos
MLL 160 W Swan of Ed.	3000	57500 B, E/56	f 13.50	24
MLL 250 W Ed. of Gol.	5500	57505 E, G/25	f 16.—	9
MLL 500 W Gol.	12500	57510 G/97	f 32.—	6

* Bij 100 branduren

Afm. in mm max.	Ed.	Sw.	Gol.	Diam.
MLL 160 W	183.5	179		91
MLL 250 W	250		240	111.5
MLL 500 W			274	131.5



type MLL

CONDENSATOREN

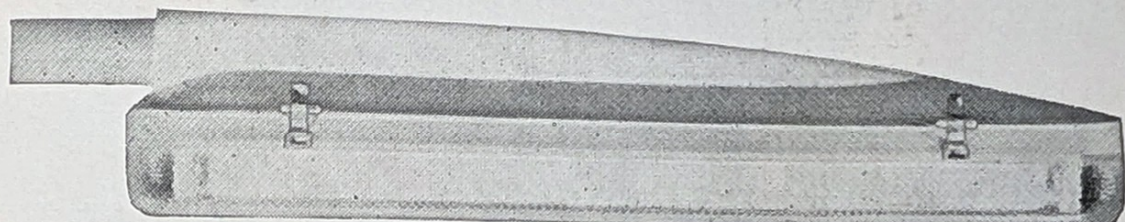


Bestel- nummer	Cap.	Voor	Prijs	Afm. in mm max.		
				Lengte	Breedte	Hoogte
81093 ZZ/03	8 μ F	HPL 50 W en HP(L) 80 W bij 220/230 V	f 7.—	55	38	57
81094 ZZ/03	10 μ F	HP(L) 80 W bij 110/125 V, HPL(R) 125 W bij 110/125 V en 220/230 V	f 8.—	55	38	71
81096 ZZ/03	20 μ F	SO 45-60-85 W bij 110/125 V en 220/230 V, HPL(R) 250 W bij 110/125 V en 220/230 V, HPL(R) 700 W bij 220/230 V (2 stuks van 20 μ F), HPL 1000 W bij 220/230 V (3 stuks van 20 μ F)	f 15.—	55	38	124
81097 ZZ/03	25 μ F	SO 140 W bij 110/125 V en 220/ 230 V, HPL(R) 400 W bij 220/230 V	f 18.—	55	38	148

NOTITIES:



ARMATUREN VOOR OPENBARE VERLICHTING VOOR „TL” (EM)-(S) FLUORESCENTIELAMPEN



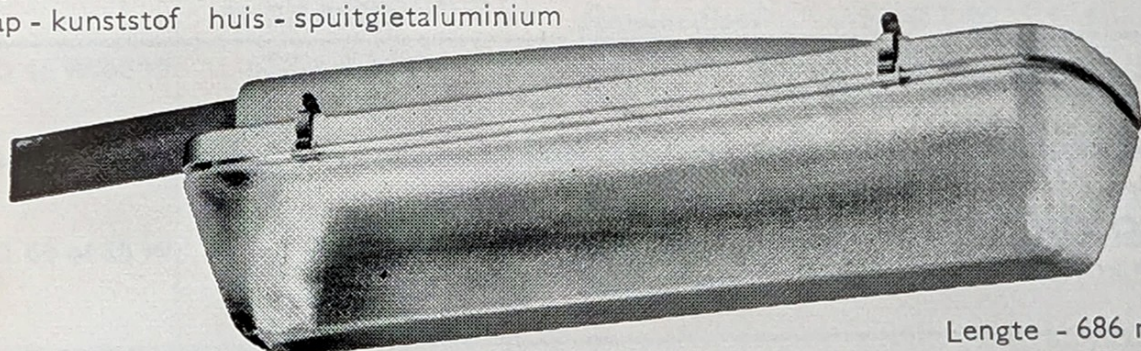
type **XRK** - diepstralend
kap - kunststof
huis - spuitgietaluminium

Voor opschuif 48 mm Ø

Lengte - 686 mm
Breedte - 190 mm
Hoogte - 156 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *
	Huis + unit	Kap	
2 x „TL”S 20 W	78920 AH/33 duo	78920 KZ/00	f 94.50

type **XRL** breedstralend
kap - kunststof huis - spuitgietaluminium



Voor opschuif 48 mm Ø

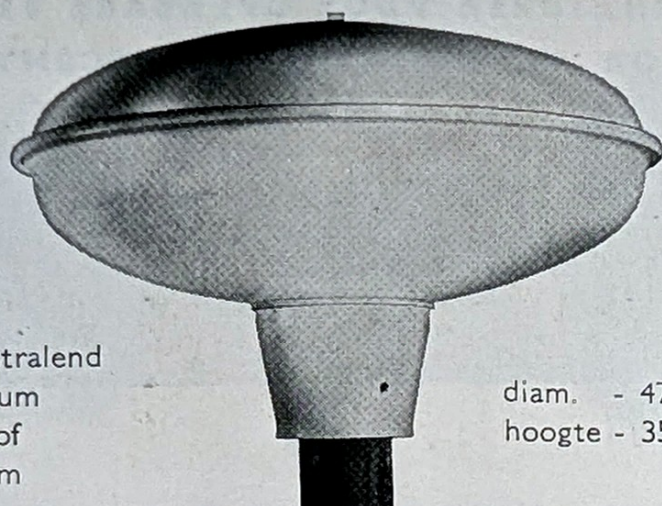
Lengte - 686 mm
Breedte - 190 mm
Hoogte - 212 mm

220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *	
	Huis + unit	Kap		
2 x „TL”S 20 W	78920 AH/35 ¹⁾ duo 78920 AH/37 ²⁾ duo	78920 KZ/01	f 98.50	
	Huis	Unit	Kap	Prijs *
3 x „TL”S 20 W	78921 HZ/00	78921 AH/72 ind.	78920 KZ/01	f 121.50
		78921 AH/73 cap		f 129.50

¹⁾ Onderste lamp inductieve schakeling

²⁾ Onderste lamp capacitieve schakeling

* De prijzen zijn excl. lampen



type ERB - breedstralend
bovenkap-aluminium
onderkap-kunststof
flens-gietaluminium

diam. - 475 mm
hoogte - 350 mm

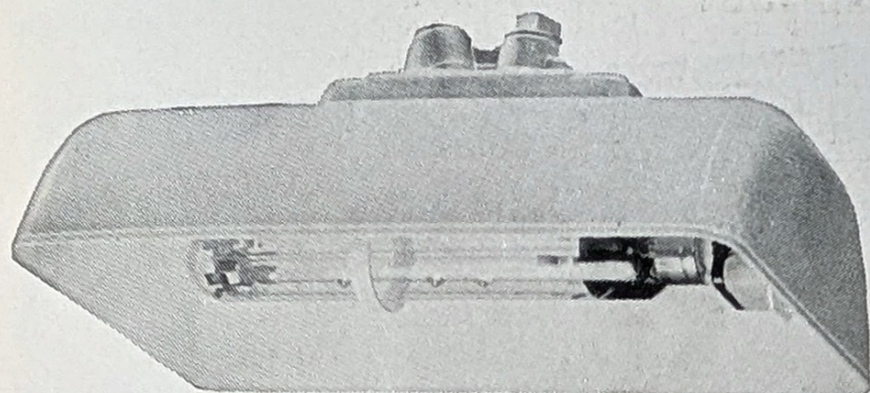
220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer		Prijs *
	onderdelen	opzetflens	
1 x „TL”EM40W	unit 65749 AH/71 refl. 65748 RZ/06 kap. 65748 SZ/06	64 mm Ø 65748 ZZ/00	f 119.50
		of 78 mm Ø 65748 ZZ/10	f 119.50

* De prijzen zijn excl. lampen

NOTITIES:



ARMATUREN VOOR OPENBARE VERLICHTING VOOR „SO” NATRIUMLAMPEN



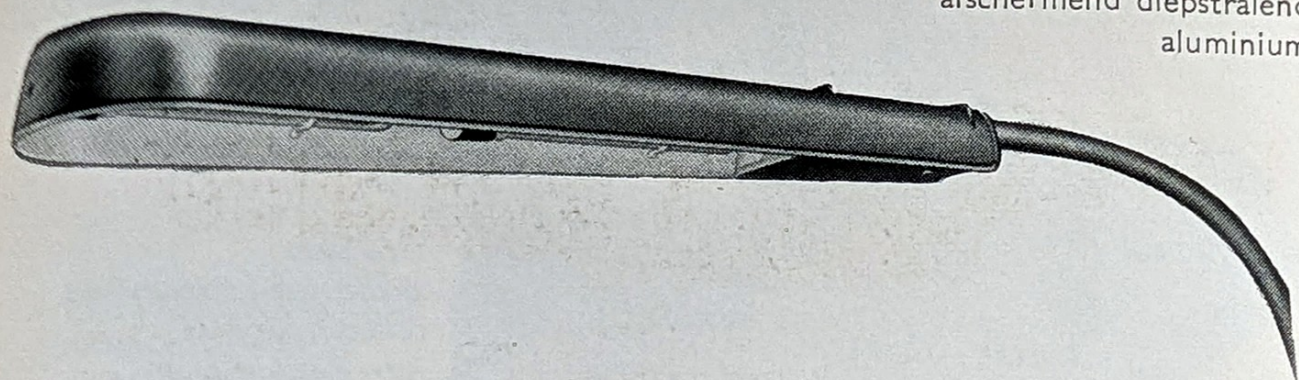
type SRA
afschermend diepstralend
reflector-acrylaat
flens-gietaluminium

			lengte	breedte	hoogte
Armatuur	SO	45 W	389	230	102
	SO	60/85 W	494	309	112
	SO	140 W	615	406	145

Voor	Bestelnummer		Prijs *
	reflector	ophanging	
SO 45 W/60 W	65724 RZ/21	éénpuntsflens 3/4" 65876 ZZ/00	f 48.—
		flens 48 mm Ø 66001 AZ/21	f 59.—
		flens 60 mm Ø 66001 AZ/22	f 65.—
SO 60 of 85 W	65725 RZ/21	éénpuntsflens 3/4" 65876 ZZ/00	f 58.50
		flens 48 mm Ø 66001 AZ/21	f 69.50
		flens 60 mm Ø 66001 AZ/22	f 75.50
2 x SO 85 W	65731 RZ/21	éénpuntsflens 3/4" 65876 ZZ/00	f 64.50
		flens 48 mm Ø 66001 AZ/21	f 75.50
		flens 60 mm Ø 66001 AZ/22	f 81.50
1 x SO 140 W	65727 RZ/21	éénpuntsflens 3/4" 65876 ZZ/00	f 78.50
		flens 48 mm Ø 66001 AZ/21	f 89.50
		flens 60 mm Ø 66001 AZ/22	f 95.50
2 x SO 140 W	65728 RZ/21	éénpuntsflens 3/4" 65876 ZZ/00	f 89.50
		flens 48 mm Ø 66001 AZ/21	f 100.50
		flens 60 mm Ø 66001 AZ/22	f 106.50

* De prijzen zijn excl. lampen, spaarlektrafo's en condensatoren.

type **SRD**
 afschermend diepstralend
 aluminium



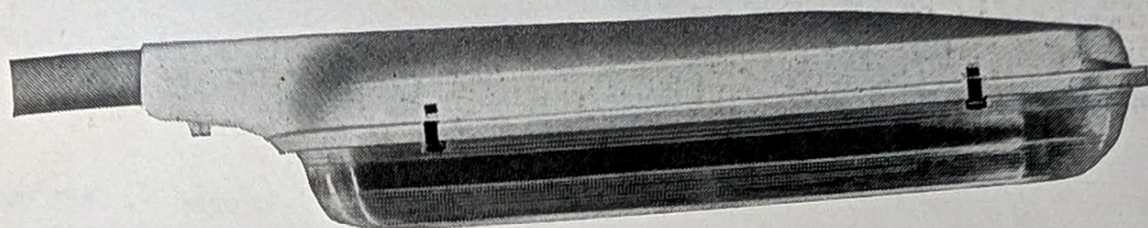
Lengte	- 85 W - 1362 mm	Breedte	- 85 W - 272 mm	Hoogte	- 85 W - 120 mm
	140 W - 1645 mm		140 W - 310 mm		140 W - 122 mm

Type	Voor	Bestelnummer voor opschuif 48 en 60 mm Ø	Prijs *
SRD	2 x SO 85 W	65831 AZ/20	f 104.—
	2 x SO 140 W	65838 AZ/20	f 115.—

NOTITIES:

type SRM
afschermend breedstralend

huis 1 lamps-spuitsgietaluminium
huis 2 lamps-gietaluminium
kap-kunststof met refractie optiek

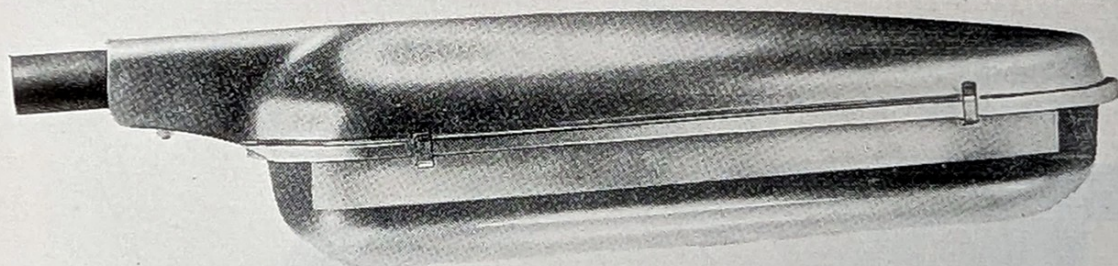


voor opschuif 60 mm ø	1XSO 85W	} Lengte 1066 mm Breedte 286 mm Hoogte 225 mm	2XSO 85W	} Lengte 1500 mm Breedte 295 mm Hoogte 220 mm
	1XSO 140/200W		2XSO 140W	

voor	Bestelnummer		Prijs *
	Huis	kap	
1 x SO 85 W ¹⁾	68762 HB/06	{ 68762 KZ/03	f 155.—
1 x SO 140 W/200 W ²⁾	68762 HB/05		f 155.—
2 x SO 85 W ³⁾	68772 HB/09	{ 68772 KZ/01	f 240.—
2 x SO 140 W ³⁾	68772 HB/07		f 240.—

type SRK
afschermend diepstralend

huis 1 lamps-spuitsgietaluminium
huis 2 lamps-gietaluminium
kap heldere kunststof met afscherming



voor opschuif 60 mm ø	1XSO 85W	} Lengte 1066 mm Breedte 286 mm Hoogte 225 mm	2XSO 85W	} Lengte 1500 mm Breedte 295 mm Hoogte 220 mm
	1XSO 140/200W		2XSO 140W	

voor	Bestelnummer		Prijs *
	Huis	Kap	
1 x SO 85 W ¹⁾	68762 HB/06	{ 68762 KZ/10	f 150.—
1 x SO 140/200 W ²⁾	68762 HB/05		f 150.—
2 x SO 85 W ³⁾	68772 HB/09	{ 68772 KZ/10	f 228.—
2 x SO 140 W ³⁾	68772 HB/07		f 228.—

* De prijzen zijn excl. lampen, spaarlektrafo's en condensatoren.

¹⁾ Spaarlektrafo voor 1 X SO 85 W kan in huis worden ondergebracht.

²⁾ Ook leverbaar met éénpuntsophanging met 1" aansluiting.

³⁾ Ook leverbaar voor 1 X SO 140 W/200 W met inbouwmogelijkheid voor spaarlektrafo.

type SRW
Afschermend
diepstralend
huis - spuitgiet-
aluminium
reflector acrylaat

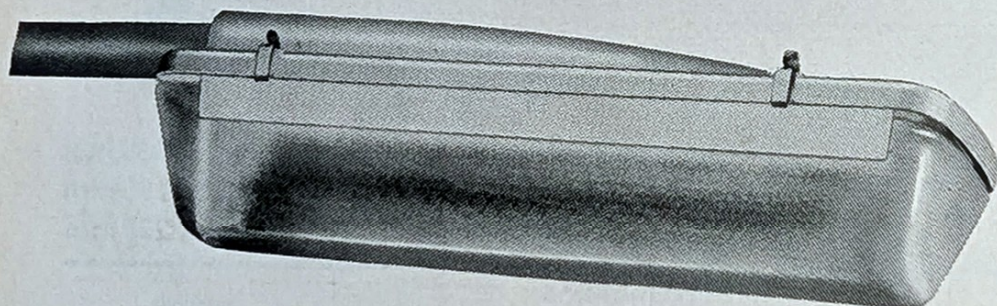


Lengte 686 mm
Breedte 190 mm
Hoogte 150 mm

voor opschuif 48 mm Ø

voor	Bestelnummer	Prijs *
1 X SO 85 W	65845 AZ/01	f 67.—
1 X SO 140 W	65845 AZ/00	f 67.—

type SRX
afschermend diepstralend
huis - spuitgietaluminium
kap - kunststof met afscherming



Lengte 686 mm
Breedte 190 mm
Hoogte 212 mm

voor opschuif 48 mm Ø

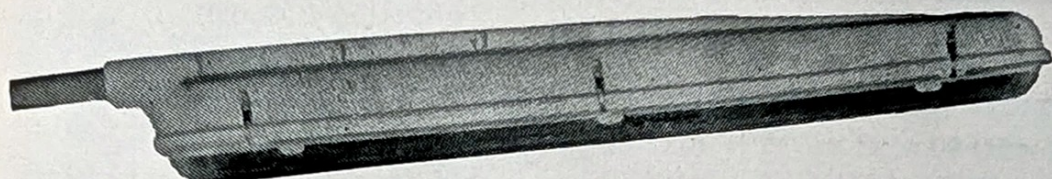
voor	Bestelnummer	Prijs *
1 X SO 85 W 1 X SO 140 W	65841 AZ/10	f 84.—

* De prijzen zijn excl. lampen, spaarlektrafo's en condensatoren.

type SRS



afschermend diepstralend
huis - gietaluminium
kap - kunststof helder



type SRT
met kap

Armatuur

Lengte 2 x SO 200 W - 1795 mm
Breedte 310 mm
Hoogte 180 mm

Kap

Lengte 2 x SO 200 W - 1695 mm
Breedte 292 mm
Hoogte 67 mm

Voor opschuif 60 mm Ø

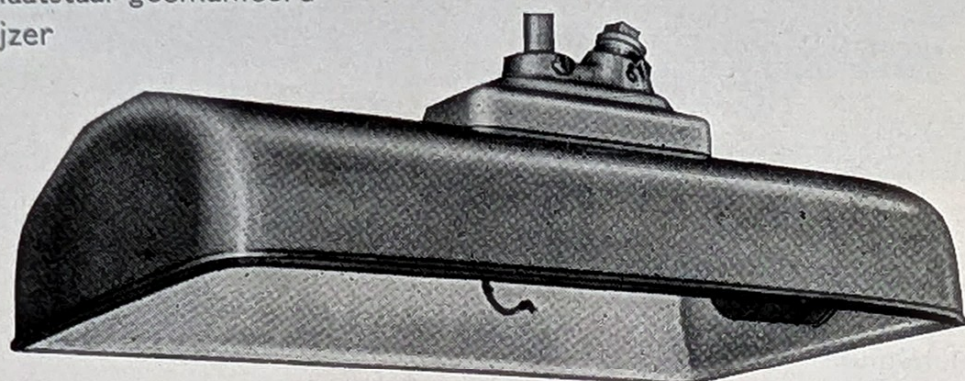
Type	Voor	Bestelnummer armatuur	Prijs *
SRS	2 x SO 200 W	120.906	f 307.—

Type	Voor	Armatuur	Kap	Prijs *
SRT met kap	2 x SO 200 W	120.906	120.906/1	f 397.—

* De prijzen zijn excl. lampen, spaarlektrafo's en condensatoren.

afschermend - diepstralend
reflector - plaatstaal geëmailleerd
flens - gietijzer

type SORA (T)



Met éénpuntsflens $\frac{3}{4}$ " aansluiting

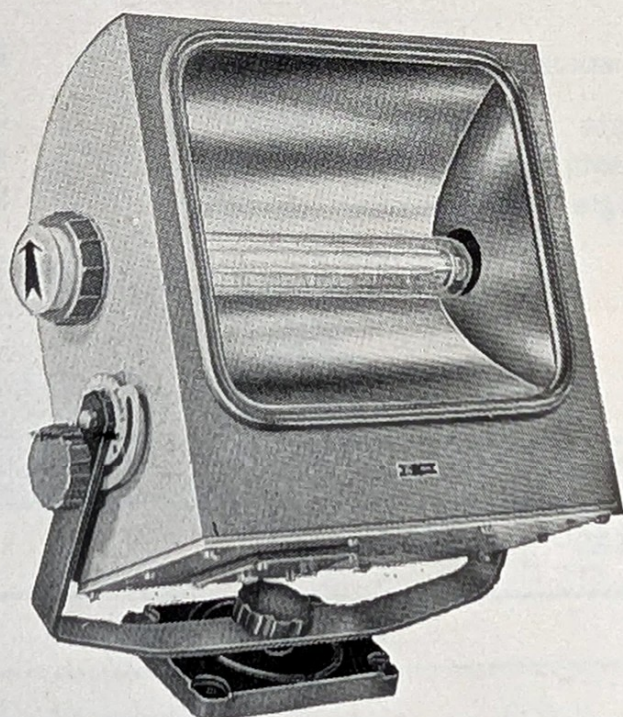
Type	Voor	Bestelnummer	Afmetingen in mm			Prijs *
			Lengte	Breedte	Hoogte	
SORA	1 x SO 60 of 85 W	61010/20	492	312	175	f 48.—
	1 x SO 140 W	61012/20	612	412	200	f 63.—
SORAT	2 x SO 140 W	61013/20	612	412	200	f 73.—

type SVA
Floodlight armatuur

huis - aluminium
reflector - geanodiseerd
aluminium
ruit - hardglas
instelbeugel - staal
voetplaat - gietijzer

Breedte - 620 mm
Diepte - 234 mm
Hoogte - 650 mm

excl. voetplaat

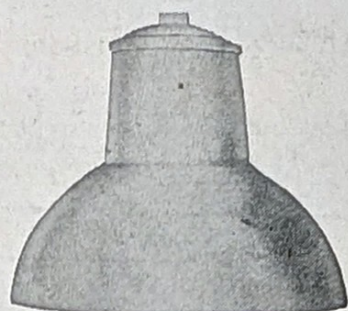


Type	Voor	Bestelnummer		Prijs *
		armatuur	voetplaat	
SVA	1 x SO 140 W	65820 HG/00	65814 ZZ/26	f 369.50

* De prijzen zijn excl. lampen, spaarlektrafo's en condensatoren.



ARMATUREN VOOR OPENBARE VERLICHTING VOOR „HPL”(R) KWIKLAMPEN



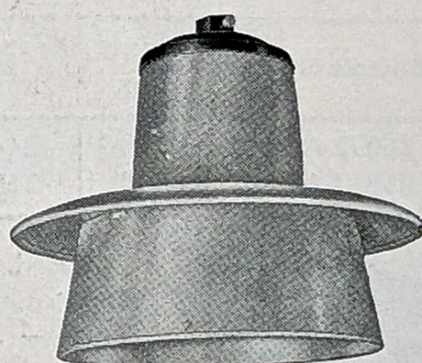
type TA
afschermend diepstralend
plaatstaal geëmailleerd

Met éénpuntsflens 1/2" aansluiting

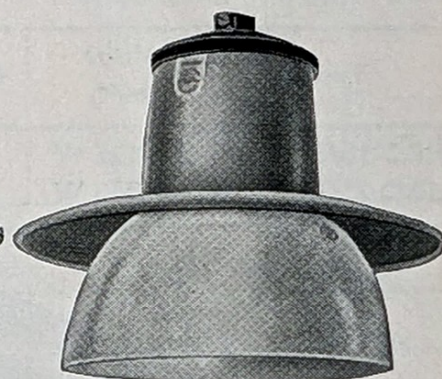
Type	Voor HPL	Bestelnummer	Hoogte mm	Breedte mm	Prijs *
TA 200	80/125 W	65773 AE/06	280	310 Ø	f 36.75
TA 500	250/400 W	65774 AG/06	375	360 Ø	f 50.50

type TB
afschermend diepstralend
plaatstaal geëmailleerd

	Hoogte mm	Breedte mm
TB 200 acryl.	250	325 Ø
TB 200 glas	270	325 Ø
TB 500 glas	360	340 Ø



met glazen schort

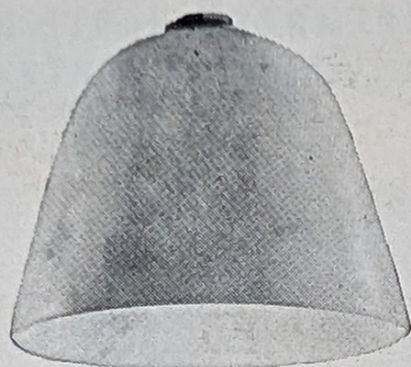


met acrylaat schort

Met éénpuntsflens 1/2" aansluiting

Type	Voor HPL	Bestelnummer		Prijs *
		reflector	schort	
TB 200	80/125 W	65763 ZE/47	acrylaat 65733 SZ/14	f 46.25
TB 200	80/125 W	65763 ZE/46	glazen 65733 SZ/12	f 46.25
TB 500	250/400 W	65764 ZG/46	glazen 65734 SZ/02	f 50.75

* De prijzen zijn excl. lampen en voorschakelapparaten.



type HRM

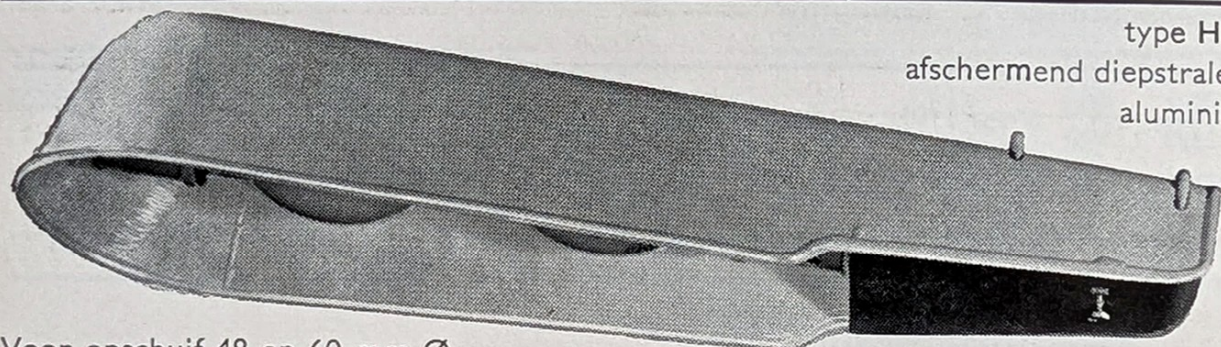
afschermend - diepstralend
reflector - kunststof opaal

Met éénpuntsflens $\frac{3}{4}$ " aansluiting

Hoogte 225 mm

Breedte 275 mm Ø

Voor HPL	Bestelnummer		Prijs *
	reflector	unit	
50/80 W	65732 RZ/16	65732 ZE/06	f 25.—

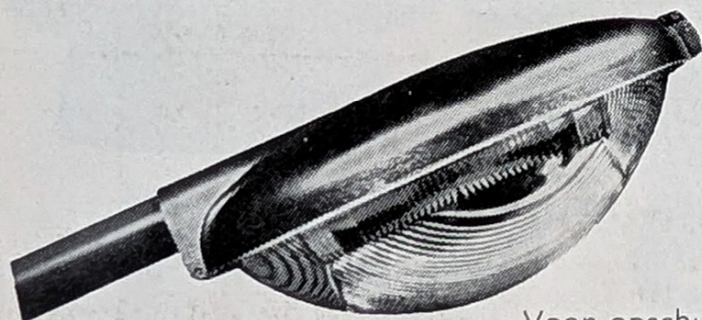


type HRD

afschermend diepstralend
aluminium

Voor opschuif 48 en 60 mm Ø

Type	Voor HPL	Bestelnummer	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Prijs *
HRD 10/2	2 x 125 W	65832 AE/20	768	244	131	f 95.—
HRD 25/2	2 x 250 W	65834 AG/20	868	265	146	f 105.—



type HRL

afschermend breedstralend
reflector - gietaluminium
stolp - persglas met refractieoptiek

Lengte 428 mm

Hoogte 170 mm

Breedte 292 mm

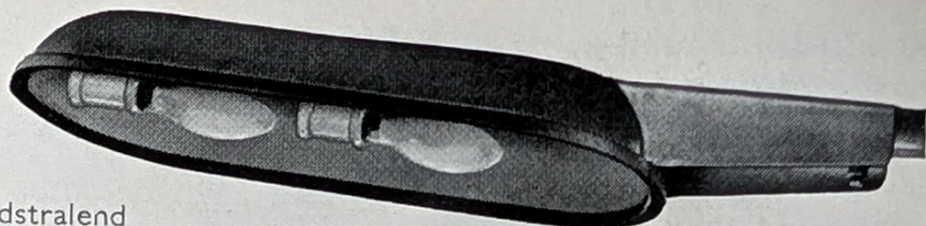
Voor opschuif 48 mm Ø

Type	Voor HPL	Bestelnummer		Prijs *
		reflector	kap	
HRL 10 ¹⁾	80 W of 125 W	68756 HE/00	68756 SZ/00	f 92.50

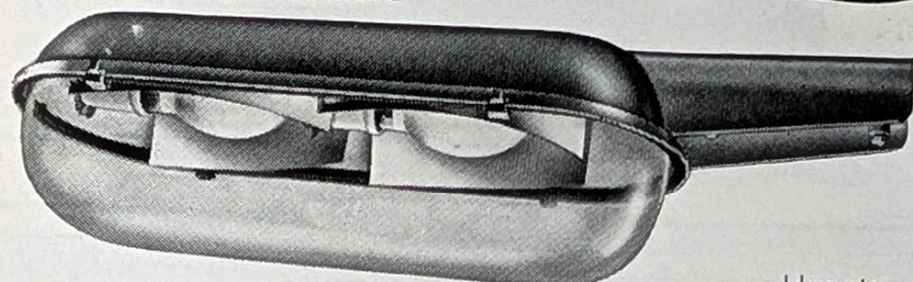
¹⁾ Ook leverbaar met inbouwmogelijkheid van voorschakelapparaat.

* De prijzen zijn excl. lampen en voorschakelapparaten.

type HRX
afschermend
diepstralend



afschermend - breedstralend

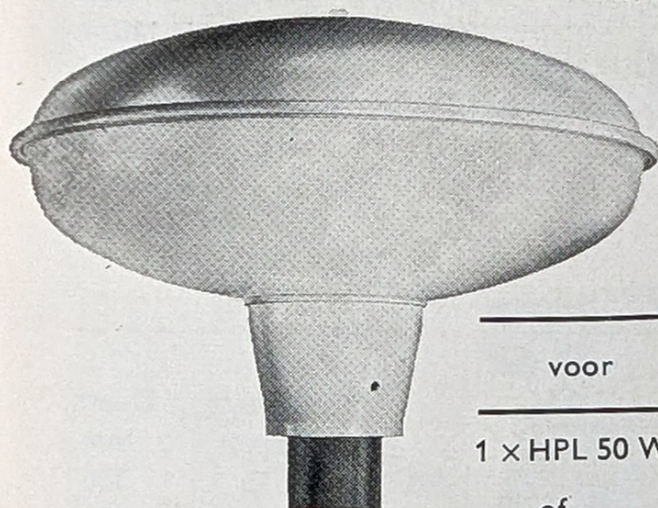


Lengte 1035 mm
Breedte 321 mm

Voor opschuif 60 mm ø

Hoogte - zonder kap 142 mm
met kap 279 mm

voor	Bestelnummer			Prijs *
	Huis	Kap	Spiegel	
2 x HPL 125 W	} 68771 AG/10			f 140.—
of		68771 KZ/00		f 178.—
2 x HPL 250 W		68771 KZ/00	68771 SZ/00	f 198.—



type HRG
breedstralend

Diam. 475 mm
Hoogte 350 mm

voor	Bestelnummer		Prijs *
	onderdelen	opzetflens	
1 x HPL 50 W	unit 65748 HE/05	} 64 mm ø 65748 ZZ/00 of 78 mm ø 65748 ZZ/10	f 95.—
of	refl. 65748 RZ/06		
1 x HPL 80 W	kap. 65748 SZ/06		f 95.—

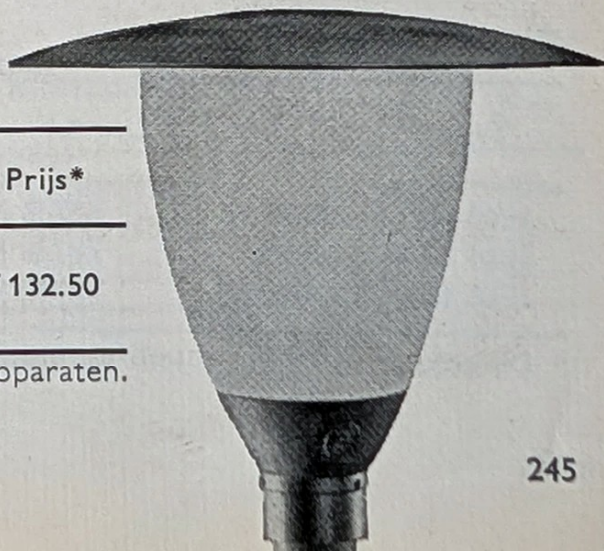
Hoogte 477 mm
Diam. 534 mm

Voor opschuif 76 mm ø

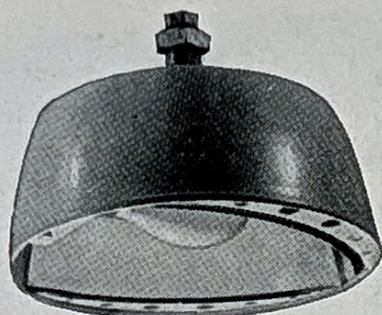
type HRH
breedstralend

Voor	Bestelnummer		Prijs*
	Unit + refl.	Kap	
HPL 80 W of HPL 125 W	68753 KE/01	68753 SZ/01	f 132.50

* De prijzen zijn excl. lampen en voorschakelapparaten.



type HRB
met zijspiegels



	Hoogte mm	Diam. mm
HRB 12	185	356
HRB 27	216.5	431
HRB 42	246.5	506

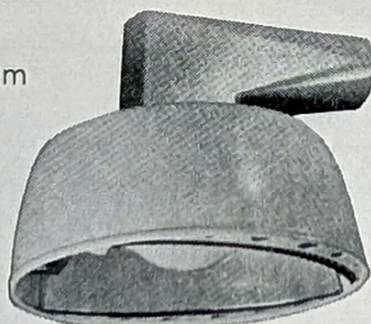
Met éénpuntsflens $\frac{3}{4}$ " aansluiting

Type	Voor HPL	Bestelnummer		Prijs *
		reflector	flens	
HRB 12	80/125 W	68745 RE/06	68745 ZZ/05	f 88.—
HRB 27	250 W	68746 RG/06		f 110.—
HRB 42	250/400 W	68748 RG/06		f 133.—

Met éénpuntsflens 1" aansluiting

HRB 12	80/125 W	68745 RE/06	68745 ZZ/06	f 88.—
HRB 27	250 W	68746 RG/06		f 110.—
HRB 42	250/400 W	68748 RG/06		f 133.—

afschermend breedstralend
reflector - aluminium
spiegels - geanodiseerd aluminium
flens - gietaluminium



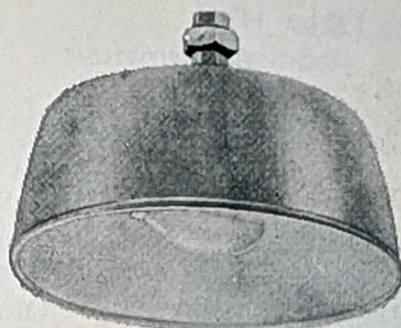
	Hoogte mm	Diam. mm
HRB 10	175	356
HRB 25	305,5	431
HRB 40	335,5	506

Met opschuifflens 60 mm Ø

Type	Voor HPL	Bestelnummer		Prijs *
		reflector	flens	
HRB 10	80/125 W	68745 RE/06	68745 ZZ/08	f 112.—
HRB 25	250 W	68746 RG/06		f 134.—
HRB 40	250/400 W	68748 RG/06		f 157.—

* De prijzen zijn excl. lampen en voorschakelapparaten.

type HRB
zonder spiegels

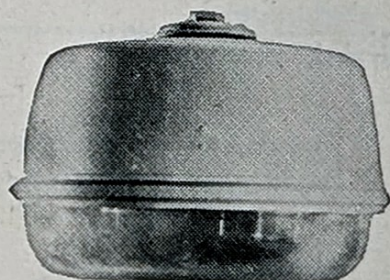


- De armaturen HRB/HRC zijn ook te leveren met een huis voor inbouw van de voorschakelapparaten

Type	Hoogte mm	Diam. mm
HRB 40	335.5	506
HRB 42	246.5	506

Type	Voor HPL	Bestelnummer		Prijs *
		reflector	flens	
met eenpuntsflens 3/4" aansluiting				
HRB 42	700 W	81077 ZZ/05	68745 ZZ/05	f 88.—
met eenpuntsflens 1" aansluiting				
HRB 42	700 W	81077 ZZ/05	68745 ZZ/06	f 88.—
met opschuifflens 60 mm Ø				
HRB 40	700 W	81077 ZZ/05	68745 ZZ/08	f 112.—

type HRC
met afsluitkap



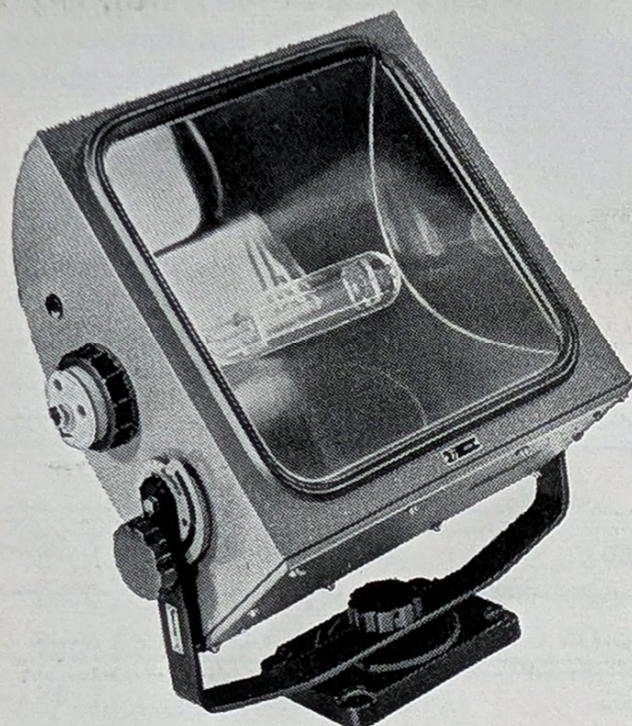
kap - kunststof helder

- Alle armaturen type HRB zijn ook in gesloten uitvoering leverbaar uitgezonderd voor HPL 700 W; type wordt dan HRC

Bestelnummer Afsluitkap	Voor type	Prijs
68745 GZ/31	HRB 10-12	f 45.—
68746 GZ/31	HRB 25-27	f 53.—
68748 GZ/31	HRB 40-42	f 60.—

* De prijzen zijn excl. lampen en voorschakelapparaten

type HVC
floodlight armatuur

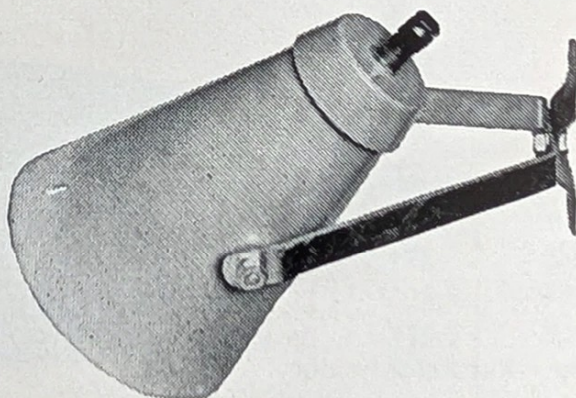


Breedte 520 mm
Diepte 239 mm
Hoogte 630 mm
excl. voetplaat

huis - aluminium
reflector - geanodiseerd aluminium
ruit - hardglas
instelbeugel - staal
voetplaat - gietijzer

Type	Voor	Bestelnummer		Prijs *
		armatuur	voetplaat	
HVC	1 x HPT 1000 W	65815 HG/00	65814 ZZ/26	f 459.50

type HRR
armatuur - aluminium
beugel - verzinkt plaatstaal



	250/400 W	700 W
Lengte	425 mm	425 mm
Diam.	225 mm	270 mm

Voor	Bestelnummer	Prijs *
HPL,,R" 250 W of HPL,,R" 400 W	81079 AG/01	f 45,75
HPL,,R" 700 W		
	81066 AG/00	f 54,75

* De prijzen zijn excl. lampen, voorschakelapparaten en condensatoren.



„BLACKLIGHTLAMP“

type HPW



Type	Bestelnummer	In mm max.		Prijs
		Lengte	Diam.	
HPW 125 W	57236 E/70	177.5	96	f 28,—

Toe te passen op voorschakelapparatuur voor HPL kwiklampen 125 W, zie blz. 233.

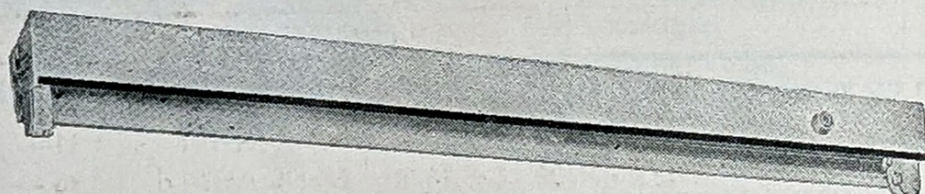
- Speciale lampen, voor b.v. fotochemische processen, spektraal-analyse of andere laboratoriumdoeleinden.

Prijzen op aanvraag.

„TUV” STERILISATIELAMPEN



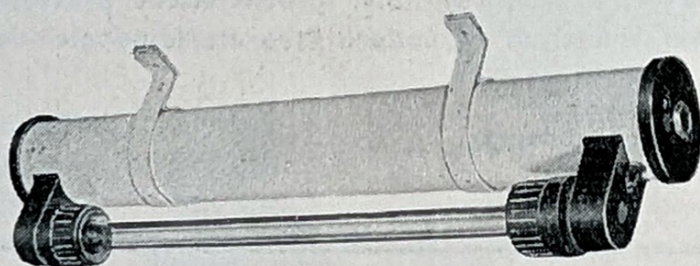
Type	Bestelnummer	Lengte in mm max.	Prijs
TUV 15 W	57415 P/40	437	f 27.—
TUV 30 W	57413 P/40	894	f 36.—



type TGC

Type	220/230 V - 50 Hz voor	Bestelnummer	In mm max.		Prijs *
			lengte	breedte	
TGC	1 x TUV 15 W	61995 AH/ind s	474	90	f 41.—
		61990 AH/ind s	933	90	f 36.—
	1 x TUV 30 W	61998 AH/cap s	933	90	f 48.—

type TGD

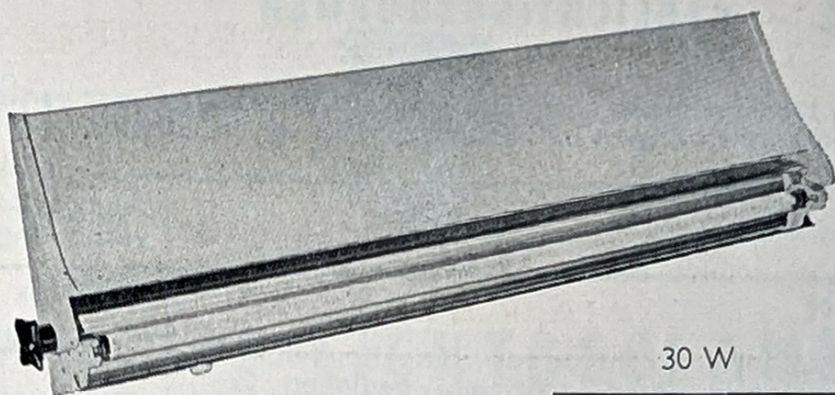


Lengte - 598 mm
Hoogte - 140 mm
Breedte - 173 mm

Type	Voor	Bestelnummer	Prijs *
TGD	1 x TUV 15 W	78116 AH/ind s	f 75.—

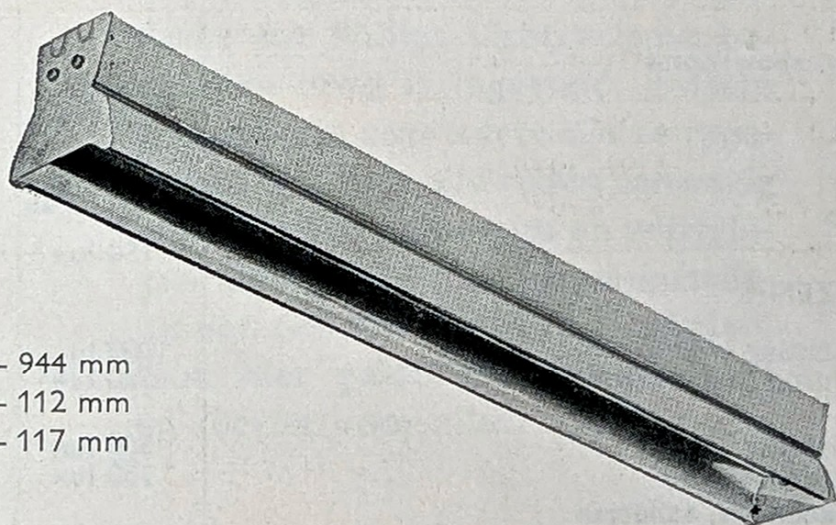
* De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen.

type GGA



	30 W	15 W
Lengte	1000 mm	540 mm
Hoogte	90 mm	90 mm
Breedte	243 mm	243 mm

Type	Voor	Bestelnummer				Totaal prijs *
		reflectoren	Prijs	montagebalk	Prijs	
GGA	1 x TUV 15 W	76012 ZZ/00	f 62.—	61995 AH/ind s	f 41.—	f 103.—
	1 x TUV 30 W	76033 ZZ/00	f 56.50	61990 AH/ind s	f 36.—	f 92.50
	1 x TUV 30 W	76033 ZZ/00	f 56.50	61998 AH/cap s	f 48.—	f 104.50



type GGB

Lengte - 944 mm
Breedte - 112 mm
Hoogte - 117 mm

Type	Voor	Bestelnummer	Prijs	Balk	Prijs *	Totaal prijs *
GGB	1 x TUV 30 W	76032 ZZ/00	f 21.75	61990 AH/ind s	f 36.—	f 57.75
		76032 ZZ/00	f 21.75	61998 AH/cap s	f 48.—	f 69.75

* De prijzen zijn incl. starters, doch excl. lampen



VERLICHTINGSNORMEN

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de aanbevelingen voor verlichtingssterkte, die als richtlijn kunnen dienen bij het projecteren van installaties.

Aard van het werk	zeer goede verlichting	goede verlichting
I KANTOREN	1500 lux	750 lux
tekenkamers		
kantoorlokalen, (normaal kantoorwerk, boekhouden, typen, correspondentie, lezen, schrijven, bedienen van kantoormachines)	800 lux	400 lux
ruimten waar niet voortdurend wordt gewerkt, (archief, trap, gang, wachtkamer)	150 lux	75 lux
II SCHOLEN:		
leslokalen	300 lux	150 lux
tekenzalen	700 lux	350 lux
naaileslokalen	700 lux	350 lux
III INDUSTRIE:		
Zeer fijn:	5000 lux*	2500 lux*
(horloges maken, kleine instrumenten, graveren)		
Fijn:	2000 lux*	1000 lux*
fijn montagewerk, stellen van revolverbanken, fijn draaien, fijn persen, polijsten		
Gewoon:	800 lux	400 lux
boren, grof draaien, gewoon montagewerk		
Grof:	300 lux	150 lux
smeden, walsen		
IV WINKELS:		
Verkoopruimten, showrooms		
grote plaatsen	1000 lux	500 lux
overige plaatsen	500 lux	250 lux
etalages:		
grote plaatsen	2000 lux**	1000 lux**
kleinere plaatsen	1000 lux**	500 lux**
V KERKEN:	150 lux	75 lux
VI WOONHUIZEN:		
Woonkamers:		
plaatselijke verlichting (werkvlak)	1000 lux	500 lux
algemene verlichting (sfeerverlichting)	100 lux	50 lux
Keukens:		
plaatselijke verlichting	500 lux	250 lux
algemene verlichting	250 lux	125 lux
Slaapkamers, badkamers, toiletten:		
plaatselijke verlichting	500 lux	250 lux
algemene verlichting	100 lux	50 lux
Gangen, trappen, zolders, kelders, berg ruimten, garages:		
plaatselijke verlichting (voor werkzaamheden als b.v. knutselen)	500 lux	250 lux
algemene verlichting	100 lux	50 lux

* eventueel algemene verlichting + plaatselijke verlichting.

** aan te vullen met spotlight tot 10.000 lux (plaatselijke verlichting).



PHILIPS LICHTRECLAME

Philips Lichtreclame verzorgt lichtreclame-installaties voor reclame en licht-architectuur van glasbuizen tot en met transformatoren.

Uw belangen voor lichtreclame-objecten zijn bij Philips in veilige handen!

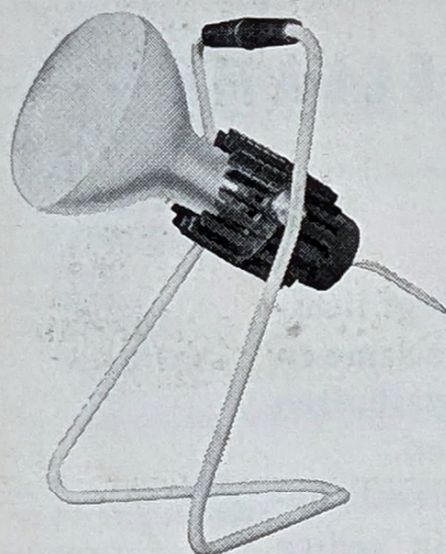
Wij brengen voorts onder uw aandacht dat Philips Lichtreclame bovendien erop is ingesteld, defecte systemen in zeer korte tijd te repareren. Er is dus alle reden aanwezig om ook voor reparaties en wijzigingen, aan welke lichtreclame-installatie dan ook, Philips in te schakelen. Ook hier geldt: betrouwbaarheid en service voor alles.

PHILIPS NEDERLAND n.v. AFD. LICHTRECLAME · EINDHOVEN



PHILIPS HOOGTEZON EN „INFRAFIL”

PHILIPS HOOGTEZON



Type: KL 2701/08

Prijs: f 59,—

Kwartsbrander en gloeilichaam in speciale ballon

Geen ozonvorming, dus bijzonder veilig

Diameter bestralingsveld 45 cm op een afstand van 50 cm

Type: KL 2851/08

Prijs: f 98,—

Robuuster armatuur met dezelfde ultraviolet bron als de KL 2701

Geen ozonvorming, dus bijzonder veilig

Meetkoord voor bepaling juiste bestralingsafstand

Signaalklokje voor juiste bestralingstijden



Type: KL 7050/01 L

Prijs: f 159,—

Sterke kwartsbrander uit zuiver bergkristal - korte bestralingstijden

Geen ozonvorming, dus bijzonder veilig
Infra-rood elementen ook apart inschakelbaar

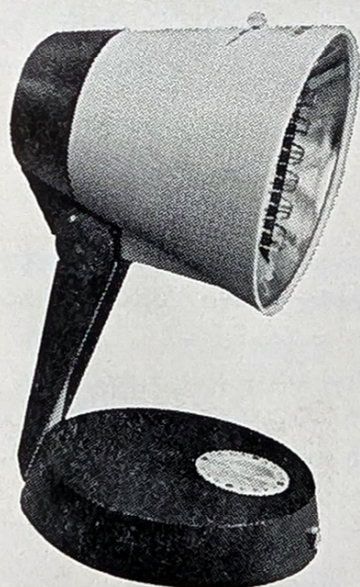
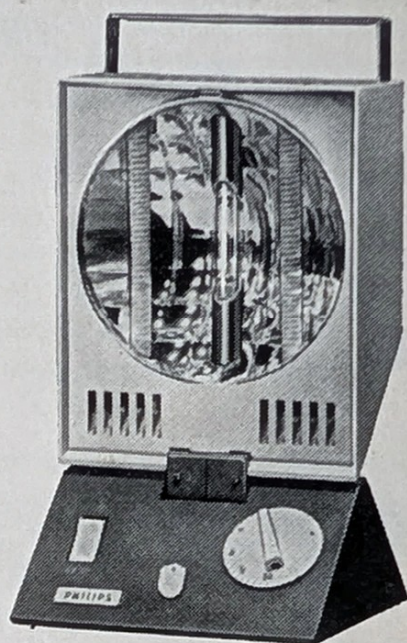
Gefacetteerde reflector geeft rechthoekig, gelijkmatig bestralingsveld van 80 x 100 cm

Vermogen ultra-violet 125 Watt
infra-rood alléén 310 Watt

Voorzien van meetkoord, signaalklokje, beschermend deksel

Instelbaar voor een comfortabele bestralingshouding

In neergeklapte toestand bijzonder plat, dus gemakkelijk op te bergen



Type: KL 7000/08

Prijs: f 278,—

Hogedruk kwartsbrander en warmtestraler

Reflector voor rechthoekig bestralingsveld van 60 x 90 cm

Zowel voor zittende als voor liggende bestraling

Totale vermogen 385 Watt

Met inschakelbaar Dorno-filter

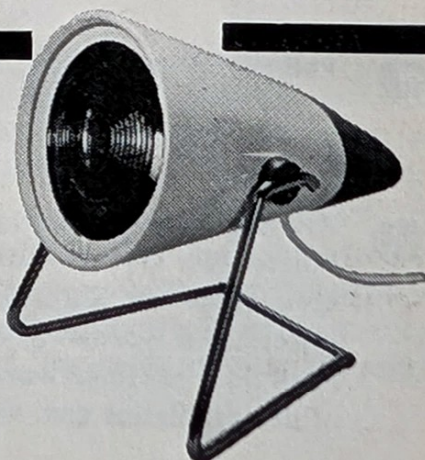
PHILIPS INFRAFIL

Type: KL 7500/01L

Prijs: f 39,50

diep dóórdringende, genezende warmte

bij spit, spierreumatiek, neusverkoudheid, verstuikingen, kneuzingen, ischias, winterhanden en -voeten



ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN VAN PHILIPS NEDERLAND n.v.

- 1 Alle offertes zijn vrijblijvend. Orders en/of afspraken zijn voor Philips slechts bindend indien zij door haar schriftelijk zijn bevestigd.
- 2 Leveringstijden zijn vrijblijvend. Alle afbeeldingen, tekeningen, gegevens betreffende gewichten, afmetingen, kleuren, enz. gelden slechts bij benadering.
- 3 De levering geschiedt af magazijn. Tenzij zij hiervoor aanwijzingen van afnemer heeft ontvangen, wordt de wijze van verzending door Philips bepaald. Breuk, diefstal, verlies of andere schade gedurende het transport ontstaan worden door Philips niet vergoed.
- 4 Reclames over eventueel verkeerde uitvoering van bestellingen moeten uiterlijk binnen acht dagen na ontvangst van de goederen worden ingediend.
- 5 De betaling dient te geschieden uiterlijk dertig dagen na factuurdatum, tenzij Philips anders bedingt.
- 6 Philips artikelen mogen niet worden uitgevoerd anders dan voor eigen gebruik.
- 7 Alle tekeningen, ramingen, schema's, ontwerpen enz. door Philips verstrekt, blijven haar eigendom en dienen op haar verzoek terstond aan haar te worden teruggezonden. Zij mogen zonder toestemming van Philips noch geheel noch gedeeltelijk worden gekopieerd, aan enige derde getoond of ter hand gesteld, noch door afnemer worden gebruikt voor de vervaardiging van de produkten of de installaties enz. waarop zij betrekking hebben.

8 In geval van fabricage van artikelen naar tekeningen, modellen, monsters of andere aanwijzingen in de ruimste zin des woords, van de afnemer ontvangen, neemt de afnemer de volle garantie op zich, dat door de fabricage en/of levering dezer artikelen geen merk, octrooi, gebruiks- of handelsmodel, of enig ander recht van derden wordt aangetast. Indien een derde op grond van enig beweerd recht tegen de fabricage en/of levering van bovenbedoelde artikelen bezwaar maakt, is Philips zonder meer gerechtigd terstond de fabricage en/of de leveringen te staken en vergoeding voor gemaakte kosten benevens schadevergoeding van afnemer te verlangen zonder dat Philips harerzijds jegens de afnemer tot schadevergoeding gehouden is.

9 De goede werking der geleverde artikelen wordt conform de desbetreffende bepalingen in de Philips prijscouranten, contracten en/of garantiebewijzen gegarandeerd. Artikelen welke binnen de garantietermijn fabricage- en/of materiaalfouten mochten vertonen — zulks ter beoordeling van Philips — moeten op verzoek van Philips franko aan haar worden opgezonden. Philips zal deze artikelen overeenkomstig de daarvoor telkenmale geldende garantiebepalingen herstellen, doen herstellen of vervangen. Artikelen en onderdelen welke door nieuwe worden vervangen, worden daardoor het eigendom van Philips. Tot enigerlei verdere verplichting of schadevergoeding is Philips niet gehouden, terwijl ontbinding van de desbetreffende overeenkomst uit hoofde van bedoelde fouten is uitgesloten.

10 Philips behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving verkoopprijzen, rabatten en verkoopvoorwaarden te veranderen. Voor reeds gegeven of afgeroepen orders zijn de op de dag van levering geldende prijzen, rabatten en verkoopvoorwaarden van kracht. Afnemer heeft het recht om in geval van verandering in prijzen en rabatten — behalve indien deze te zijnen voordele strekken — reeds gegeven orders of nog niet afgenomen contractgedeelten binnen acht dagen na het in werking treden van deze veranderingen te annuleren.

11 Bij overmacht, als hoedanig in ieder geval zullen gelden staking, uitsluiting brand, gebrek aan produktiemiddelen of grondstoffen of halffabrikaten dan wel arbeidskrachten, dit alles bij Philips of haar onderleveranciers, belemmeringen in het verkeer, mobilisatie, oorlog, onlusten, in- en uitvoerbelemmeringen, overheidsmaatregelen, en bij alle andere omstandigheden, waaronder nakoming der overeenkomst redelijkerwijs van Philips niet kan worden gevergd, zal de uitvoering der overeenkomst worden opgeschort dan wel, indien een dergelijke opschorting een jaar heeft geduurd, de overeenkomst bij aangekend schrijven kunnen worden beëindigd.

- 12 Mocht een afnemer een bepaling van deze Algemene Verkoopvoorwaarden en/of van enige overeenkomst niet nakomen, dan heeft Philips het recht, zonder dat nadere ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst vereist is, alle met betrokken afnemer gesloten overeenkomsten ontbonden te verklaren, onverminderd alle andere haar wettelijk toekomende rechten.
- 13 Afwijkingen van deze Algemene Verkoopvoorwaarden en/of voorwaarden vermeld in prijsnoteringen en/of circulaires zijn uitsluitend van kracht indien Philips deze schriftelijk heeft bevestigd. Eventuele inkoopvoorwaarden van de afnemer gelden slechts in zoverre deze in overeenstemming zijn met deze Algemene Verkoopvoorwaarden, voorwaarden in prijscouranten, catalogi en/of circulaires van Philips en met de afzonderlijk met de afnemer schriftelijk overeengekomen voorwaarden.
- 14
- a. Voor leveringen aan wederverkopers gelden naast deze voorwaarden de Aanvullende Verkoopvoorwaarden voor Wederverkopers, zoals deze ten tijde van aflevering luiden en gedeponneerd zijn op de griffies van de Arrondissementsrechtbanken te 's-Hertogenbosch en Amsterdam alsmede bij de Kamers van Koophandel.
 - b. Voor leveringen van de afdeling Lichtreclame gelden in afwijking van deze Algemene Verkoopvoorwaarden de desbetreffende leveringsvoorwaarden vermeld op de achterzijde van de offertes en orderbevestigingen van de afdeling Lichtreclame.
 - c. Philips behoudt zich met betrekking tot medische apparatuur het recht voor ook na orderbevestiging constructieveranderingen toe te passen.

Eindhoven, 1 maart 1961.

P H I L I P S N E D E R L A N D n . v . E I N D H O V E N



GL 9064