

## I-50

Le puissant arroseur I-50 est conçu pour les grandes surfaces gazonnées où l'eau n'est pas toujours de bonne qualité.

### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Le mécanisme d'entraînement indémontable, ultra-robuste et à engrenages planétaires offre fiabilité et longévité dans les conditions d'arrosage difficiles
- Le mécanisme de réglage du secteur à cercle complet ou partiel (60° à 360°), sans outil, accélère et facilite l'installation en réduisant la quantité d'équipements nécessaires
- Les buses à code couleur permettent une identification facile
- Un modèle à buses opposées est disponible pour un arrosage uniforme dans les applications à cercle complet (modèle I-50-ON)
- Le clapet anti-vidange empêche les purges aux points les plus bas (jusqu'à 4,5 m de dénivellation)



### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Buses disponibles : 12
- Portée I-50 : 13,1 à 21,3 m
- Portée I-50-ON : 15,2 à 23,2 m
- Débit de l'I-50 : 1,63 à 6,84 m<sup>3</sup>/h ; 27,2 à 114,1 l/min
- Débit de l'I-50-ON : 2,75 à 7,76 m<sup>3</sup>/h ; 45,8 à 129,4 l/min
- Plage de pression recommandée : 2,5 à 7,0 bars ; 250 à 700 kPa
- Plage de pression de fonctionnement : 2,5 à 7,0 bars ; 250 à 700 kPa
- Taux de précipitation : environ 15 mm/h
- Angle de la buse : Standard = 25°
- Période de garantie : 5 ans

### OPTIONS PRÉINSTALLÉES

- Identification de l'eau usée

### OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Raccord articulé préfabriqué HSJ-1 25 mm (1") en PVC

## I-50 NOZZLE PERFORMANCE DATA

Nozzle	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr				
				PSI	ft	GPM	■	▲
8 ° Lt. Brown	40	44	7.6	0.76	0.87			
	50	45	8.4	0.80	0.92			
	60	46	9.2	0.84	0.97			
10 ° Lt. Green	50	49	10.3	0.83	0.95			
	60	50	11.3	0.87	1.00			
	70	51	12.2	0.90	1.04			
	80	51	13.0	0.96	1.11			
13 ° Lt. Blue	50	50	11.1	0.85	0.99			
	60	51	12.3	0.91	1.05			
	70	52	13.3	0.95	1.09			
	80	53	14.2	0.97	1.12			
15 ° Grey	50	54	13.8	0.91	1.05			
	60	55	15.7	1.00	1.15			
	70	57	16.6	0.98	1.14			
	80	59	18.3	1.01	1.17			
23 ° Dk. Green	60	62	21.3	1.07	1.23			
	70	64	23.0	1.08	1.25			
	80	65	24.5	1.12	1.29			
	90	66	25.9	1.14	1.32			
25 ° Dk. Blue	60	66	23.9	1.06	1.22			
	70	67	25.8	1.11	1.28			
	80	68	27.7	1.15	1.33			
	90	69	29.5	1.19	1.38			

**Notes:**

All precipitation rates calculated for 180° operation. For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.

## I-50 DUAL OPPOSING NOZZLE PERFORMANCE DATA

Nozzle	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr				
				PSI	ft	GPM	■	▲
15 ° Grey	50	52	13.0	0.46	0.53			
	60	54	13.2	0.44	0.50			
	70	56	14.4	0.44	0.51			
	80	57	15.5	0.46	0.53			
18 ° Red	50	58	13.7	0.39	0.45			
	60	59	15.2	0.42	0.49			
	70	60	16.6	0.44	0.51			
	80	62	17.8	0.45	0.51			
20 ° Dk. Brown	60	63	19.1	0.46	0.53			
	70	64	20.9	0.49	0.57			
	80	66	22.3	0.49	0.57			
	90	66	23.9	0.53	0.61			
23 ° Dk. Green	60	65	20.4	0.46	0.54			
	70	66	22.3	0.49	0.57			
	80	67	24.0	0.51	0.59			
	90	68	25.6	0.53	0.62			
25 ° Dk. Blue	60	66	22.0	0.49	0.56			
	70	68	24.0	0.50	0.58			
	80	69	25.9	0.52	0.60			
	90	70	27.2	0.53	0.62			
28 ° Black	70	70	28.9	0.57	0.66			
	80	72	30.9	0.57	0.66			
	90	74	32.9	0.58	0.67			
	100	76	33.7	0.56	0.65			

**Notes:**

Precipitation rates for the ON-Opposing Nozzle model are calculated at 360°.

Copyright © 2026 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://api.hunterirrigation.com/fr/irrigation-product/rotors/i-50>  
020326