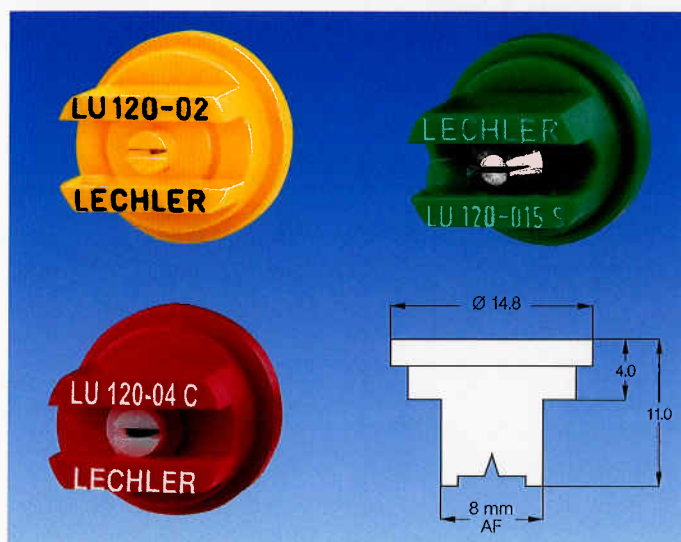




## Buse à jet plat LU



### Caractéristiques

- Buse à jet plat, angle de 120° ou 90°
- Corps de buse en POM
- Insert en céramique, POM ou inox
- Buse de 11 mm, méplat de 8
- Plage de pression recommandée : 1,5 - 5 bar
- Peu de dérive pour des pressions entre 1,5 et 2 bar
- Taille moyenne des gouttelettes comprise entre 170 et 350  $\mu$  dans une plage de pression de 1,5 à 5 bar
- Code couleurs selon la norme ISO pour la pulvérisation des surfaces
- Répond aux exigences du BBA

### Domaines d'application

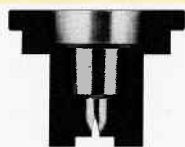
- Pulvérisation de produits phytosanitaires et de régulateurs de croissance (fongicides, herbicides, insecticides et acaricides)

### Adaptation de la taille des gouttelettes aux besoins de l'application



Modification de la taille des gouttelettes par variation de la pression

Le choix du débit / hectare et des critères de pulvérisation (application de fines, moyennes ou grosses gouttelettes) se détermine à partir du calibre de la buse et de la pression de travail, comme le montre le croquis ci-dessus.



#### Buse avec insert inox

- haute résistance mécanique
- grande précision
- corps de buse en plastique



#### Buse en polyacétate

- grande précision
- bonne longévité
- économique



#### Buse avec insert céramique

- excellente résistance à l'usure
- corps de buse en plastique

### Les avantages de la buse LU

#### Spectre de gouttes optimisé et très équilibré

Les buses basse pression LU se distinguent par un spectre de gouttes optimisé, c'est-à-dire très recentré autour d'une moyenne.

La part des grosses gouttes sujettes au ruissellement est donc faible ainsi que celle des très fines gouttelettes sensibles à la dérive.

Il en ressort une meilleure accroche de la matière active pour une pulvérisation plus économique et respectueuse de l'environnement.

#### Excellente répartition de la pulvérisation

Excellente répartition latérale selon les directives de l'office fédéral biologique (BBA).

Recouvrement optimal grâce à un angle de pulvérisation constant pour des pressions comprises entre 1,5 et 5 bar.

#### Matériaux résistants à la corrosion et à l'usure



Les buses LU sont disponibles en inox, polyacétate ou céramique. Tous ces matériaux résistent aux produits phytosanitaires et à l'engrais liquide.

# Tableau de débit des buses LU



**LECHLER France**  
 Buses et systèmes de pulvérisation  
 66-72 rue Marceau, Bâtiment CAP 2 B51  
 93558 MONTREUIL Cedex  
 Tél. : 01 49 88 26 00  
 Fax : 01 49 88 26 09

E-Mail : [info@lechler.fr](mailto:info@lechler.fr)  
 Internet : [www.lechler-agri.com](http://www.lechler-agri.com)

 ( ) LU 120-01 90-01 (80 M)	BCPC/ ASAE	 [bar]	l/min	l/ha							
				5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h
F	1,5	0,28	67	56	48	42	34	28	24	21	19
	2,0	0,32	77	64	55	48	38	32	27	24	21
	2,5	0,36	86	72	62	54	43	36	31	27	24
	3,0	0,39	94	78	67	59	47	39	33	29	26
	3,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
	4,0	0,45	108	90	77	68	54	45	39	34	30
5,0	0,51	122	102	87	77	61	51	44	38	34	
F	1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
	2,0	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
	2,5	0,54	130	108	93	81	65	54	46	41	36
	3,0	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
	3,5	0,63	151	126	108	95	76	63	54	47	42
	4,0	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
5,0	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51	
F	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
	2,0	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
	2,5	0,73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
	3,0	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
	3,5	0,86	206	172	147	129	103	86	74	65	57
	4,0	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
5,0	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69	
F	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
	2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	3,5	1,07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85	
M	1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
	2,5	1,08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
	3,5	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102	
M	1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
	2,0	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
	2,5	1,44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
	3,0	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
	3,5	1,71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
	4,0	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
5,0	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136	
M	1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
	2,0	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
	2,5	1,80	432	360	309	270	216	180	154	135	120
	3,0	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
	3,5	2,13	511	426	365	320	256	213	183	160	142
	4,0	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
5,0	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170	
G	1,5	1,67	401	334	286	251	200	167	143	125	111
	2,0	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
	2,5	2,16	518	432	370	324	259	216	185	162	144
	3,0	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
	3,5	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
	4,0	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
5,0	3,05	732	610	523	458	366	305	261	229	203	
G	1,5	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
	2,0	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
	2,5	2,88	691	576	494	432	346	288	247	216	192
	3,0	3,16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
	3,5	3,41	818	682	585	512	409	341	292	256	227
	4,0	3,65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
5,0	4,08	979	816	699	612	490	408	350	306	272	

### Classification BCPC/ASAE des tailles de gouttelettes

TT	Très fines
F	Fines
M	Moyennes
G	Grossières
TG	Très grossières
EG	Extrêmement grossières

Sous réserve de modification

- Les valeurs indiquées correspondent à un épandage avec de l'eau.
- Contrôler vos buses avant chaque saison de pulvérisation en vérifiant leur débit à partir du tableau de référence.
- Pression mesurée à la buse.

### Exemple de commande

Type + angle de pulvérisation + débit nominal ISO + Matière = réf de commande  
 LU 120° 015 (POM) = LU 120-015  
 LU 120° 015 S (inox) = LU 120-015 S  
 LU 120° 015 C (céramic) = LU 120-015 C