

[프린터 표시사항]

시험대상 제품 표시사항

No.	모델명	브랜드	사양	수입자/제조사	제조년월	제조국	가격(원)*	출력(인쇄)속도				해상도(dpi)
								흑백	컬러	흑백	컬러	
								ppm		ipm		
1	L121	엡손	컬러	한국엡손(주)/EPSON PRECISION INC. LIPA PLANT	2021.5.21	필리핀	139,000	-	-	9	4.8	720×720(Variable-Sized Droplet)
2	G1920	캐논	컬러	캐논코리아 비즈니스 솔루션(주)/CANON INC.	2021. 06	베트남	172,000	30	12.9	9.1	5	4800×1200
3	SL-T1677W	삼성전자	컬러	에치피프린팅코리아 유한회사	2021. 06	중국	220,000	22	16	-	-	4800×1200
4	L5190	엡손	컬러	한국엡손(주)/EPSON PRECISION INC. LIPA PLANT	2021.04.14	필리핀	289,000	33	15	10	5	5760×1440(Variable-Sized Droplet)
5	G3960	캐논	컬러	캐논코리아 비즈니스 솔루션(주)/CANON INC.	2021. 06	베트남	219,000	32	16.2	10.8	6	4800×1200
6	DCP-T420W	브라더	컬러	브라더인터내셔널코리아(주)/Brother Industries Inc.	2021. 03	필리핀	219,000	-	-	16	9	1200×6000
1	SL-C515W	삼성전자	컬러	에치피프린팅코리아 유한회사	2021. 04	중국	209,000	18	4	-	-	2400×600(600×600×2bit)
2	LBP623cdw	캐논	컬러	캐논코리아 비즈니스 솔루션(주)/CANON INC.	2021. 08	베트남	409,900	21	-	-	-	600×600 1200×1200 9600상당×600
3	SL-M2630	삼성전자	흑백	에이치피프린팅코리아 유한회사	2021. 05	중국	250,500	26	-	-	-	4800×600
4	AL-M310DN	엡손	흑백	KYOCERA Document	2021. 02	베트남	298,000	35	-	-	-	1200×1200 600×600dpi
5	HL-L2335D	브라더	흑백	브라더인터내셔널코리아(주)/Brother Industries Inc.	2021. 04	베트남	172,000	34	-	-	-	HQ1200(2400×600dpi) 1200×1200dpi

* '-' : 제품에 표시 없음

[프린터 시험결과]

No.	브랜드	모델명	시험결과										잉크가격에 따른 장당 인쇄비용(원) * 잉크가격/출력매수	
			출력속도		첫장출력 소요시간		유해물질 방출량				프린터 가격대비 잉크/토너 가격 비중(%)			
			흑백	컬러	흑백	컬러	VOCs	벤젠	스타이렌	먼지				
			ppm	ppm	(초)	(초)	(mg/h)	(mg/h)	(mg/h)	(mg/h)	흑백	컬러		
- 잉크젯 프린터														
1	엡손	L121	9.0	2.8	12.3	24.1	적합	-	-		22%	1.4	3.3	
2	캐논	G1920	9.1	2.3	10.1	28.4	적합	-	-		26%	2.0	4.3	
3	삼성전자	SL-T1677W	10.5	2.4	11.7	29.2	적합	-	-		22%	2.0	4.5	
4	엡손	L5190	9.2	3.5	12.1	20.0	적합	-	-		11%	1.4	3.3	
5	캐논	G3960	10.5	3.0	8.1	24.1	적합	-	-		21%	2.0	4.3	
6	브라더	DCP-T420W	7.9	3.1	7.3	17.5	적합	-	-		18%	1.3	5.9	
- 레이저 프린터														
1	삼성전자	SL-C515W	18	4	12.5	27.9	적합	적합	적합	적합	92%	32	144	
2	캐논	LBP623cdw	21	21	17.0	14.8	적합	적합	적합	적합	72%	47	186	
3	삼성전자	SL-M2630	26	-	9.6	-	적합	적합	적합	적합	38%	63	-	
4	엡손	AL-M310D N	35	-	8.9	-	적합	적합	적합	적합	33%	37	-	
5	브라더	HL-L2335D	34	-	9.9	-	적합	적합	적합	적합	24%	34	-	
* ppm(pages per minute) : 1분당 인쇄할 수 있는 페이지 수를 측정하는 단위 * EL142:2021 시험방법 중 휘발성유기화합물 방출량 시험 시 측정되는 인쇄 속도 측정값을 이용(KS X ISO/IEC 28360-1;2018 부속서의 인쇄패턴(흑백, 컬러)) *인쇄물은 11종 모두 동일한 인쇄물(흑백, 컬러)을 사용함.							* 환경표지 인증기준 시험방법 EL142: 2021 프린터 기준에 따라 시험. * 컬러인쇄가 가능한 제품은 컬러 모드에서 진행함. * 휘발성유기화합물(VOCs) 방출량 기준				* 프린터 가격은 실제 구입 가격으로 초기 구매 시 잉크 포함 가격임. * 잉크 가격은(2022.1 기준) 온라인 물에서 판매되는 가격임. * 잉크 1병당 출력매수에 따른 단순 소모품 비용(용지 및 소비전력비용 제외)으로 출력매수는 업체에서 제품 판매 시 표시되고 있는 출력매수 기준임.			
							휘발성유기화합물(VOCs)(mg/h)		벤젠(mg/h)	스타이렌(mg/h)				
							- 대기상태 : 1.0이하 - 흑백모드 : 10.0이하 - 컬러모드 : 18.0이하		0.05 이하	1.80 이하				