

WLS27



밀봉 LED 스트립 조명

- 열악한 실내외 어플리케이션을 위한 견고한 IP66, IP67 및 IP69K 디자인
- 맞춤형 조명 및 표시를 위한 단색, 듀얼 또는 멀티 컬러 모델
- EZ-STATUS[®] 모델 조명 및 표시등 기능의 결합 제품
- 가스 및 분진 환경 등의 열악한 환경에 사용 가능한 모델



고급 솔루션

- 145 - 1130 mm 의 8가지 길이 모델
- Hi/Lo/Off 설정은 와이어로 제어됩니다
- 어플리케이션 요구사항을 충족하기 위해 6 가지 색상으로 제공
- 2 - 3개의 와이어로 제어되는 듀얼 컬러 및 멀티 컬러 모델



단색

문제점

- 밀폐된 영역으로 어둡기 때문에 작업자가 잠재적인 문제점을 발견하기 어렵습니다
- 기계가 세척 공정에 노출됩니다
- 작동 및 세척 중에도 조명이 제공되어야 합니다

해결책

- 밝은 LED 조명은 50,000 시간 동안 사용 가능합니다
- 식품 가공 및 세척 환경을 위한 위생적인 IP69K 인증 하우징
- 산산조각으로 부서짐을 방지한 견고한 디자인으로 기계 내부에 직접 설치할 수 있습니다



길이 (mm)	루멘스 (일반적 25°C 조건)						일반적 전력* (Watts)
	Cool White	Warm White	Red	Green	Blue	Yellow	
145	325	325	55	180	40	50	4
285	650	650	110	360	80	100	7
430	975	975	165	540	120	150	11
570	1300	1300	220	720	160	200	15
710	1625	1625	275	900	200	250	19
850	1950	1950	330	1080	240	300	22
990	2275	2275	385	1260	280	350	26
1130	2600	2600	440	1440	320	400	30

*일반적인 작동 전력은 24V dc에서 측정됩니다

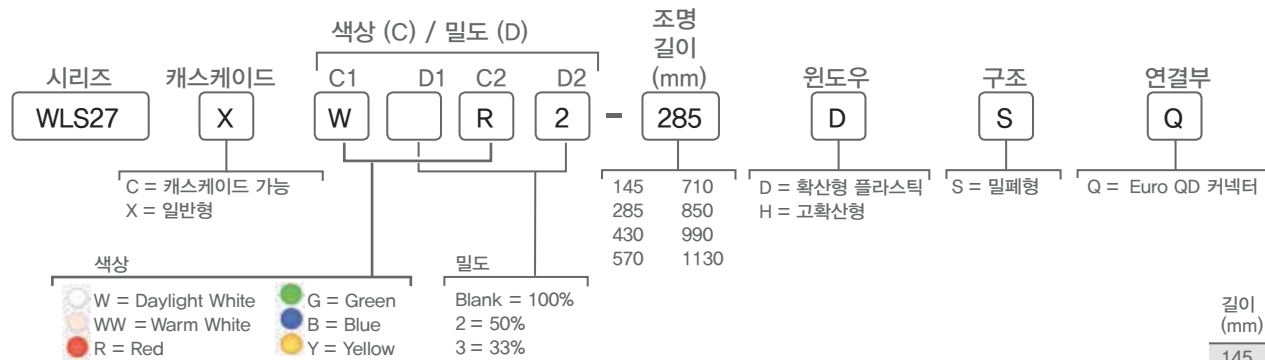
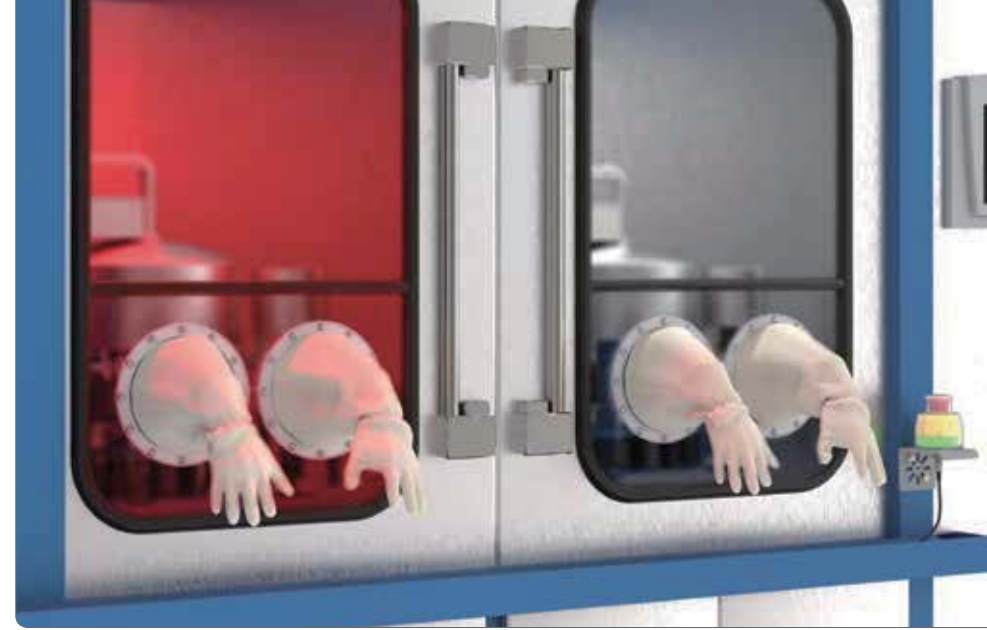
듀얼 컬러

문제점

- 큰 장비에서는 문제의 원인을 파악하는 데 시간이 많이 소요될 수 있습니다
- 문제가 확인되면 문제 해결을 위해 고품질의 작업등이 필요합니다

해결책

- 듀얼 컬러 조명은 작업자에게 장비 상태를 알려주고 문제의 위치를 안내합니다
- 작업자가 상태 변화에 보다 신속하게 대응할 수 있습니다
- 가드 도어가 열리면 표시등이 흰색 작업 조명으로 변경되어 문제 해결을 위한 명확한 조명을 제공합니다



길이 (mm)	루멘스 (일반적 25°C 조건)					일반적 전력* (Watts)
	White	Red	Yellow	Green	Blue	
145	238	100	75	150	55	4
285	475	200	150	300	110	7
430	713	300	225	450	165	11
570	950	400	300	600	220	15
710	1188	500	375	750	275	18
850	1425	600	450	900	330	22
990	1663	700	525	1050	385	26
1130	1900	800	600	1200	440	30

*일반적인 작동 전력은 24 V dc에서 측정됩니다





조명

공간을 밝혀 생산성을 높이고 작업자의 편리성과 안전성을 향상시킵니다.

- 낮은 베이 작업등은 높은 베이 또는 천정 조명이 불충분하거나 구조물에 의해 차단될 때 필요한 곳에 추가 조명을 제공합니다
- 작업 표시등은 워크 스테이션에서 더 빠른 작업을 위해 밝고 집중된 조명을 제공합니다
- 작업자가 기계 엔클로저 내의 프로세스를 시각적으로 모니터링할 수 있습니다

표시등

시각적 상태 업데이트를 위해 색상 표시등을 사용합니다.

- 상태 표시 변화가 발생한 경우 경광등 및 기타 표시등으로 색상을 변경하거나 점멸시킬 수 있습니다
- 스테이션에서 관리자가 필요한 경우 이를 알릴 수 있습니다
- 장비에 용지가 걸렸거나 재료를 보충이 필요함을 작업자에게 알릴 수 있습니다

조명 + 표시등

EZ-STATUS® 모델은 하나의 장치에 조명 및 다중 표시등 기능이 결합된 제품입니다.

- 상태 변화에 대한 빠른 응답이 가능합니다
- 작업자 편리성을 개선하고 불필요한 동작을 줄여줍니다
- 고비용이 발생하는 실수 및 사고의 위험을 줄여줍니다

EZ-STATUS[®] 멀티 컬러

문제점

- 워크 스테이션에서 작업자는 표시등 방향을 보고 있지 않으면 경광등을 볼 수 없습니다.
- 작업자가 가청 알람 신호를 조정할 수 있습니다
- 알람을 바로 보거나 듣지 않으면 응답 속도가 느려집니다

해결책

- 멀티 컬러 표시등은 정상 작동 중에 조명을 제공하고 상태 표시를 위한 다양한 색상 옵션을 제공합니다
- 알람이 울리면 작업 표시등이 지정된 색상으로 변경되어 전체 작업 공간에 해당 색상이 표시됩니다



WGRXX3 = White, Green, and Red with override control
 WYRXX3 = White, Yellow, and Red with override control
 GYRXX3 = Green, Yellow, and Red with override control
 WGRYB5 = White, Green, Red, Yellow, and Blue with binary control
 WGRXX6 = White, Green, and Red with I/O Block control
 WYRXX6 = White, Yellow, and Red with I/O Block control
 GYRXX6 = Green, Yellow, and Red with I/O Block control

길이 (mm)	루멘스 (일반적 25°C 조건)					일적인 전력* (Watts)
	Daylight White	Red	Green	Blue	Yellow	
0285	650	185	400	125	570	7
0570	1300	370	800	250	1140	15
0850	1950	555	1200	375	1710	22
1130	2600	740	1600	500	2280	30

*일반적인 작동 전력은 24 V dc에서 측정됩니다

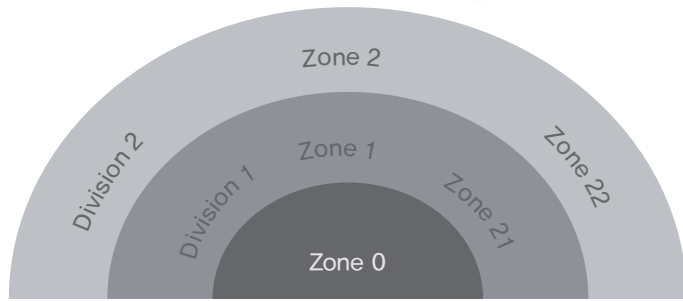


견고한 방수
IEC IP66, IEC IP67 디자인

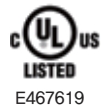
위험한 장소에 사용 가능한
슬림한 공간 절약형
디자인

HLS27 방폭형

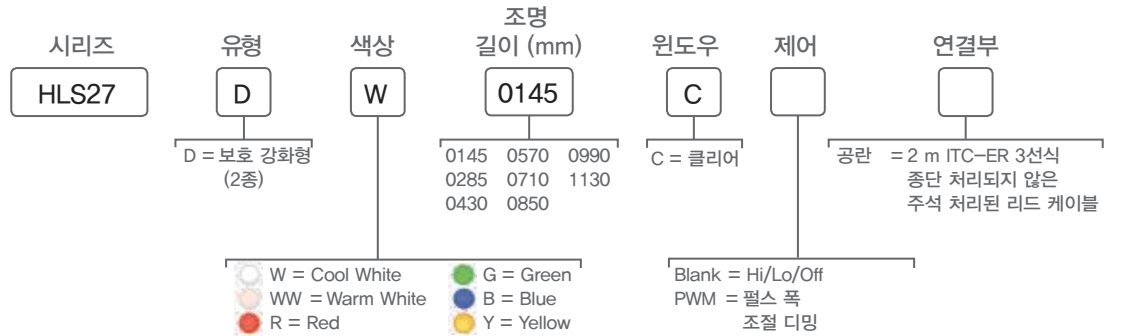
- Class I Division 2, Class II Division 2, Class III Division 1 & 2 및 2종 & 22 종 폭발 위험 구역에서 사용하도록 인증 완료
- 슬림한 공간 절약형 디자인으로 비좁은 공간에도 설치 가능
- 실내외 세척 환경에 설치 가능한 IP66 및 IP67 하우징
- 고급 신호, 검사 및 기타 어플리케이션을 위한 단색 또는 듀얼 컬러 모델
- 맞춤형 브라켓으로 쉽게 장착이 가능하고 충격으로부터 보호 가능
- Hi/Lo/Off 와이어 또는 PWM 디밍을 통한 조명 강도 제어



2.0 (6.3 ft) ITC-ER 케이블 및 종단 처리되지 않은 주석 처리된 리드가 있는 모델:
가스 및 증기: Class I Zone 2 IIC T4 / Class I Div 2 Groups ABCD T4
분진: Class II Zone 22 IIIC T135° C / Class II Div 2 Groups FG T4
Class III Div 1 and Div 2 T4



단색



길이 (mm)	루멘스 (일반적 25°C 조건)						일반적 전력* (Watts)
	Cool White	Warm White	Red	Green	Blue	Yellow	
145	375	375	65	205	45	55	4
285	750	750	130	410	90	110	7
430	1125	1125	195	615	135	165	11
570	1500	1500	260	820	180	220	15
710	1875	1875	325	1025	225	275	19
850	2250	2250	390	1230	270	330	22
990	2625	2625	455	1435	315	385	26
1130	3000	3000	520	1640	360	440	30

*일반적인 작동 전력은 24 V dc에서 측정됩니다.

문제점

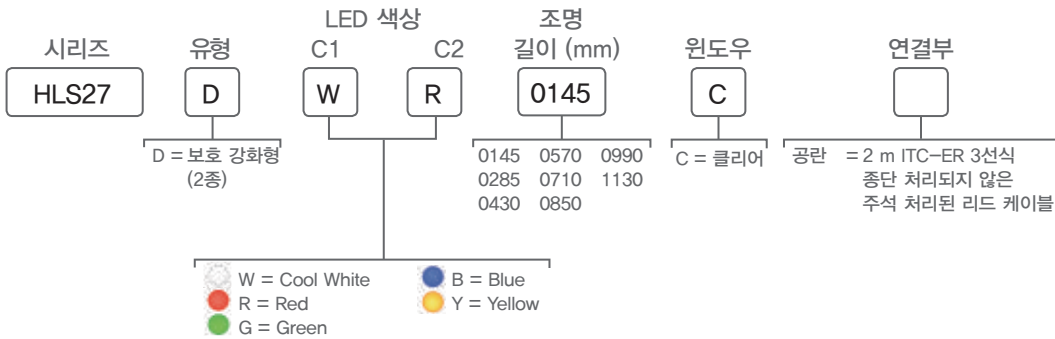
- 플렉서 인쇄에서 제품 및 기계 성능을 육안으로 검사하려면 가시성이 중요합니다
- 기계 영역 내에 잉크 및 솔벤트가 존재하면 Class I Division 2 등급으로 판정됩니다

해결책

- HLS27 은 밝은 조명을 제공하므로 작업자가 인쇄 품질을 확인할 수 있습니다
- 슬림한 디자인으로 장비나 시야를 방해하지 않고 기계에 쉽게 장착이 가능합니다
- 8가지 길이 옵션으로 HLS27을 다양한 재료 크기에 맞출 수 있습니다
- 디밍 옵션으로 작업자는 강도를 제어할 수 있고 추가적인 에너지 절약이 가능합니다



듀얼 컬러



길이 Length (mm)	루멘스 (일반적 25°C 조건)					일반적 전력* (Watts)
	Daylight White	Red	Green	Blue	Yellow	
145	275	115	175	65	85	4
285	550	230	350	130	170	7
430	825	345	525	195	255	11
570	1100	460	700	260	340	15
710	1375	575	875	325	425	19
850	1650	690	1050	390	510	22
990	1925	805	1225	455	595	26
1130	2200	920	1400	520	680	30

*일반적인 작동 전력은 24 V dc에서 측정됩니다.

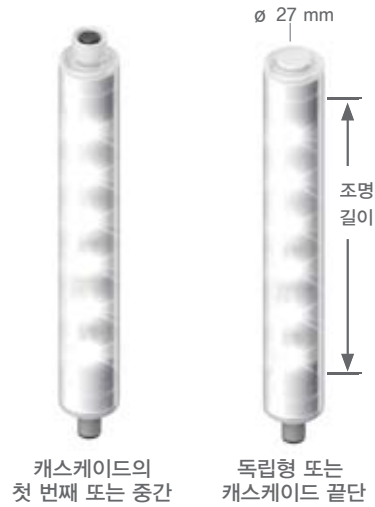
브라켓



LMBHLS270

LMBHLS27S

WLS27



조명 길이 (mm)	
145	710
285	850
430	990
570	1130

HLS27



공급 전압

구조

작동/보관 온도

연결

보호 등급

진동 및 충격 내성

인증

단색, 듀얼 컬러, HLS27 모델: 12 - 30 V dc
멀티 컬러 모델: 24 V dc

양극 산화 처리된 알루미늄 내부 하우징
모든 WLS27 모델: FDA 등급 코폴리에스테르 외부 하우징
HLS27 모델: UV 안정화 폴리카보네이트 외부 하우징

단색, 듀얼 컬러, HLS27 모델: -40 - +70°C (-40 - +158 °F)
멀티 컬러 모델: -40 - +50°C (-40 - +122 °F)

모든 WLS27 모델: 일체형 4핀 M12 쿼 디스크넥트 피팅 (4핀 연결 코드셋 필요)
HLS27 모델: 2.0 m (6.3 ft) ITC-ER 종단 처리되지 않은 주석 처리된 리드 케이블

모든 WLS27 모델: DIN 40050에 따른 IEC IP66, IP67, IP69K
HLS27 모델: IEC IP66, IEC IP67

진동 IEC 60068-2-6에 따른 10-55 Hz 1.0 mm p-p 진폭
충격 15G 11 ms 지속시간, IEC 60068-2-27에 따른 사인파 절반

WLS27 모델: HLS27 모델:

액세서리



IP69K 워시다운 케이블

M12 유로 스타일 워시다운 일자형 커넥터	4핀
	MQDC-WDSS-0406 2 m (6.5')
	MQDC-WDSS-0415 5 m (15')
	MQDC-WDSS-0430 9 m (30')
M12 유로 스타일 양방향 (일자형 male 일자형 female 커넥터)	MQDEC-WDSS401SS 0.3 m (1')
	MQDEC-WDSS403SS 1 m (3')
	MQDEC-WDSS406SS 2 m (6.5')

일반 케이블

M12 유로 스타일 일자형 커넥터 모델 앵글형은 모델명 끝단에 접미사 RA 추가 (예: MQDC-406RA)	4핀
	MQDC-406 2 m (6.5')
	MQDC-415 5 m (15')
	MQDC-430 9 m (30')
M12 유로 스타일 양방향 (일자형 male/ 일자형 female 커넥터)	MQDEC-401SS 0.3 m (1')
	MQDEC-403SS 1 m (3')
	MQDEC-406SS 2 m (6.5')
M12/유로 스타일 코드셋 스플리터	CSB-M1241M1241 0.3 m (1') male trunk; 2 x 0.3 m (1') female branches



186573_KR Rev. D

© 2020 Turck Korea Co., Ltd.

www.turck.co.kr

BANNER
more sensors, more solutions