



# 안 전 인 증 서

선광전자(주)

인천광역시 남동구 남동서로 316번길 13(남촌동)

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

<b>품 목</b>	
산업용로봇 방호장치(광전자식)	
<b>형식·모델/용량·등급/인증번호</b>	
형식·모델 SK-S212P-R *동일형식일람표참조	인 증 번 호 21-AV2BI-0010
용량·등급	R-2
정 격	

**인 증 기 준**

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2021-22호)

**인 증 조 건**

- 선광전자(주), 인천광역시 남동구 남동서로 316번길 13(남촌동)에서 생산된 제품에 한함.

2021년 05월 28일

한국 산업 안전 보건공단 이사장



# 동일형식 일람표

(1 / 총1)

사업장명	선광전자(주)	개정일자 및 번호	2021-05-28	인증번호	21-AV2BI-0010
형식 및 모델번호			동일형식 항목 및 내역		비고
			검출높이		
R - 2	SK-S212P-R	220mm	기존인증 (2021.05.28.)              동일형식 (2021.05.28.)		
	SK-S216P-R	300mm			
	SK-S220P-R	380mm			
	SK-S224P-R	460mm			
	SK-S228P-R	540mm			
	SK-S232P-R	620mm			
	SK-S236P-R	700mm			
	SK-S240P-R	780mm			
	SK-S244P-R	860mm			
	SK-S248P-R	940mm			
	SK-S252P-R	1020mm			
	SK-S256P-R	1100mm			
	SK-S260P-R	1180mm			
SK-S264P-R	1260mm				



제 2012-218-1 호

# 안전인증서

## 선광전자(주)

인천광역시 남동구 남동서로316번길 13

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 『산업안전보건법』 제34조제4항 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

\_\_\_\_\_ 품 목 \_\_\_\_\_

### Safety Light Curtain

\_\_\_\_\_ 형식 · 모델 / 인증번호 \_\_\_\_\_

형식 · 모델	인증번호
SK-S212P	12-AV2Dh-9946

\_\_\_\_\_ 인 증 기 준 \_\_\_\_\_

- 기계·기구 등에 관한 필수 기술기준(S1-G-1-2009)
- 전자파 적합성에 관한 기술기준(S2-W-5-2009, IEC 61000-6-2)
- Safety of Machinery - Electro-sensitive protective equipment(IEC 61496-1,2)

\_\_\_\_\_ 인 증 조 건 \_\_\_\_\_

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 준수사항 참조  
아래의 주소에서 생산되는 제품에 한함  
인천광역시 남동구 남동서로316번길 13

2017년 03월 20일

(최초발급일자: 2012년 08월 21일)

## 한국산업안전보건공단 이사장





제 2008-92(1)-1호

# 안 전 인 증 서

## 선광전자(주)

인천광역시 남동구 남동서로316번길 13

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

### Safety Light Curtain

형식·모델/인증번호

형식·모델	인증번호	형식·모델	인증번호
SK-S216P	08S - 5270	SK-S236P	08S - 5275
SK-S220P	08S - 5271	SK-S240P	08S - 5276
SK-S224P	08S - 5272	SK-S244P	08S - 5277
SK-S228P	08S - 5273	SK-S248P	08S - 5278
SK-S232P	08S - 5274	SK-S252P	08S - 5279

인 증 기 준

- 기계·기구 등의 안전인증규정(노동부 고시 제2003-15호)
- 기계·기구 등에 관한 안전인증필수기준(S1-G-35-2005)
- 전자파적합성에 관한 안전인증기준(S2-W-11-2006)
- 기계의 안전성-전기 감응방호장치-제2부 : 능동 광전자 방호장치(AOPD)를 이용한 장비의 개별 요구 사항(KS C IEC 61496-2: 2004)

인 증 조 건

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 준수사항 참조

2017년 3월 20일

(최초 발급일자 : 2008년 6월 27일)

## 한국산업안전보건공단 이사장





제 2008-92(2)-1호

# 안 전 인 증 서

## 선광전자(주)

인천광역시 남동구 남동서로316번길 13

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

### Safety Light Curtain

형식·모델/인증번호

형식·모델	인증번호	형식·모델	인증번호
SK-S256P	08S - 5280	SK-S264P	08S - 5282
SK-S260P	08S - 5281	-	-

인 증 기 준

- 기계·기구 등의 안전인증규정(노동부 고시 제2003-15호)
- 기계·기구 등에 관한 안전인증필수기준(S1-G-35-2005)
- 전자파적합성에 관한 안전인증기준(S2-W-11-2006)
- 기계의 안전성-전기 감응방호장치-제2부 : 능동 광전자 방호장치(AOPD)를 이용한 장비의 개별 요구 사항(KS C IEC 61496-2: 2004)

인 증 조 건

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 준수사항 참조

2017년 3월 20일

(최초 발급일자 : 2008년 6월 27일)

## 한국산업안전보건공단 이사장





# Safenet Limited

Denford Garage, Denford, Kettering, Northants., NN14 4EQ, U.K.

Tel: +44 1832 732174 e-mail: office@safenet.co.uk

European Notified Body 1674

## EMC Compliance Certificate

This is to certify that

### Sun Kwang Electronic Co., Ltd.

45B-6L, Namdong Industrial Complex, #396, Hambangmoe-Ro,  
Namdong-Gu, Incheon, Korea

Has had a range of Safety Light Curtains examined with regards to the  
Directive 2004/108/EC.

With reference to model **SK-S2XXP-X**

Manufactured by:

### Sun Kwang Electronic Co., Ltd.

45B-6L, Namdong Industrial Complex, #396, Hambangmoe-Ro,  
Namdong-Gu, Incheon, Korea

1. The technical construction file contains all the relevant information.
2. Having verified that the appropriate tests have been conducted, with regard to the SK-S2XXP-X representing the range.
  - 2.1. The example has been manufactured in accordance with the technical construction file and may be used under the intended conditions
  - 2.2. The standards and transposed standards as the case may be, have been applied correctly.
  - 2.3. The example has conformity with the protection requirements of Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.
  - 2.4. The technical file contains all the information required to include the following models SK-S216P-□, SK-S220P-□, SK-S224P-□, SK-S228P-□, SK-S232P-□, SK-S236P-□, SK-S240P-□, SK-S244P-□, SK-S248P-□, SK-S252P-□, SK-S256P-□, SK-S260P-□, SK-S264P-□ and SK-S212P-□.

Certificate Number: 3652190514

Date: 23/05/2014

Signed for Safenet Limited

Technical Manager



EMC  
Directive  
Number  
1674

This Document remains the property of Safenet Ltd and will be returned to them if so requested.  
Safenet will review the continued compliance of the machinery on a 5 yearly cycle to check for changes in the state of the art.



# Safenet Limited

Denford Garage, Denford, Kettering, Northants., NN14 4EQ, U.K.

Tel: +44 1832 732174

E-mail: office@safenet.co.uk

European Notified Body 1674

## EC Type Examination Certificate

This is to certify that

### Sun Kwang Electronic Co., Ltd.

45B-6L, Namdong Industrial Complex, #396, Hambangmoe-Ro,  
Namdong-Gu, Incheon, Korea

Has had a range of Safety Light Curtains examined with regards to the  
Directive 2006/42/EC as amended.

In respect of the **SK-SXXP-X**

Manufactured by:

### Sun Kwang Electronic Co., Ltd.

45B-6L, Namdong Industrial Complex, #396, Hambangmoe-Ro,  
Namdong-Gu, Incheon, Korea

1. The technical file contains all the relevant information.
2. Having verified that the appropriate tests have been conducted.
  - 2.1. The standards and transposed standards EN 61496-1:2013, EN 61496-2:2013, EN 12100:2010 and EN 60204-1:2006+A1:2009 have been applied correctly.
  - 2.2. The example representing series production of the item, complies with the essential health and safety requirements of the Directive 2006/42/EC as amended.
  - 2.3. The file contains all the information to include the following models in the certification SK-S216P-□, SK-S220P-□, SK-S224P-□, SK-S228P-□, SK-S232P-□, SK-S236P-□, SK-S240P-□, SK-S244P-□, SK-S248P-□, SK-S252P-□, SK-S256P-□, SK-S260P-□, SK-S264P-□ and SK-S212P-□.
  - 2.4. The technical file also contains evidence of compliance with EN 61496-1:2013 TYPE 4 and IEC 61496-2:2013 TYPE 4, and is suitable for application regarding EN 62061:2005+A1:2012 SIL 3 and ISO 13849-1:2008 PL e.

Certificate Number: 3520280214 version 4

Date: 15/05/2014

Signed for Safenet Limited

Technical Manager



Machinery  
Directive

Number  
1674

This Document remains the property of Safenet Ltd and will be returned to them if so requested.  
The client is required to request a review to ensure continued compliance of the machinery on a 5 yearly basis  
to check for changes in the state of the art and validity of the certificate.