

Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la promozione dell'eco-efficienza e riduzione dei consumi energetici nelle sale teatrali e nei cinema, pubblici e privati, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 1 – Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo – Componente 3 – Turismo e Cultura 4.0 (M1C3), Misura 1 “Patrimonio culturale per la prossima generazione”, Investimento 1.3: Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei – Obiettivi 2 e 3 per un totale di 200.000.000,00 euro finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU.

## **RELAZIONE SU PRINCIPIO DNSH SECONDO PNRR E C.A.M AI SENSI DEL D.M. 11/10/2017**

Schede Tecniche

SI CERTIFICA CHE

la società **SPOTLIGHT S.C.** con sede legale in **Via A. Anzi, 8 - Como**

C.F. n. **03859900130**

È CONSORZIATA

al Consorzio Ecolight, con sede in via Giotto, 36 a Milano, codice fiscale e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese di Milano 04357740960, a far data dal **06.02.2020**

Milano, 23.06.2023

In fede, il Presidente

  
Walter Camarda

Presidente Consorzio Ecolight



Dasa-Rägister

**IQ-0417-08**

Certificato n.  
Certificate n.

**2003-04-30**

Data di prima emissione  
First issue date

**2023-01-24**

Data di ultima emissione  
Last issue date

**2024-04-25**

Data di scadenza  
Expiry date

C.E.O.

Dasa-Rägister S.p.A.  
Italy – 00071 Pomezia – Roma  
Via dei Castelli Romani, 22  
Tel. +39-0691622002  
Fax +39-069107126  
[www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)



SGQ N° 052/A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Dasa-Rägister S.p.A.

certifica che il sistema di gestione per la qualità di  
certifies that the quality management system of

**Spotlight Società Cooperativa**

**Italia - 20098 - S. Giuliano Milanese (MI) - Via Sardegna, 3**

E' stato verificato e trovato conforme ai requisiti dello standard  
Has been assessed and found in compliance with the standard requirements

**UNI EN ISO 9001:2015**

Per le seguenti attività come oggetto

**Progettazione, produzione e commercializzazione di apparecchiature di illuminazione professionale per lo spettacolo e l'architettura. Commercializzazione di apparecchi complementari utilizzati in impianti luce, video, multimediali, di controllo di scena o ambiente. Assistenza post-vendita e supporto tecnico all'installazione e collaudo di sistemi di controllo luci**

For the following activities having as object

**Design, manufacture and sales of professional lighting equipment for the entertainment and architectural industries. Trading of associated equipment for lighting, video, multimedia plants, scene or environment control. After sale service and technical support for the installation and testing of lighting control systems**

Settore/i - Sector/s **19 29**

Informazioni puntuali e aggiornate circa lo stato della presente Certificazione sono disponibili all'indirizzo [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)  
Punctual and updated information regarding this Certification is available at [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)

Riferirsi alla documentazione del Sistema di Gestione Qualità dell'Organizzazione per i dettagli delle singole esclusioni ai requisiti della Norma ISO 9001:2015.  
La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle prescrizioni del Regolamento di Certificazione Dasa-Rägister, dei requisiti della Norma ISO 9001:2015, ad un programma di sorveglianza annuale e ad un riesame ogni tre anni.

Refer to the Documents of the Quality Management System of the Organization for details regarding the exclusions to ISO 9001:2015 Standard requirements.  
The validity of this Certificate is subordinated by a full respect of that prescribed in Dasa-Rägister's Certification Regulation, of ISO 9001:2015 Standard requirements, to an annual surveillance programme and to a three yearly re-assessment.



## Declaration of conformity on 2011/65/UE (RoHS)

### Dichiarazione di conformità alla Direttiva Europea 2011/65/UE (RoHS)

We undersigned SPOTLIGHT sc, with Registered Office in via Martino Anzi 8, Como-I, hereby declare that our products are in fully compliance with EU Directive 2011/65/EU RoHS including amendments Directive EU 2015/863 (Restriction of Hazardous Substances) RoHS Directive, and EU Regulation (EC) No 1907/2006/EC (REACH) of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH). Products manufactured and sold by Spotlight s.c. do not contain any of the listed SVCH in amounts greater than 0.1% as is defined REACH Article 57, Annex XIV, Directive 67/548/EEC.

SPOTLIGHT sc, con sede legale a Como, via Martino Anzi 8 dichiara sotto la propria responsabilità che i nostri prodotti sono pienamente conformi alla direttiva UE 2011/65/UE RoHS, inclusi gli emendamenti direttiva UE 2015/863 (Restrizione delle sostanze pericolose) direttiva RoHS e regolamento UE (EC) n. 1907/2006/EC (REACH) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 in merito alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH). I prodotti fabbricati e venduti da Spotlight s.c. non contengono alcuna delle elencate SVCH in importi superiori allo 0,1% come definito REACH Articolo 57, Allegato XIV, Direttiva 67/548/CEE.

#### Sostanze bandite dalla Direttiva RoHS

#### Substances banned by the RoHS Directive

SOSTANZA / SUBSTANCE	LIMITI MASSIMI DI CONCENTRAZIONE / MAXIMUM CONCENTRATION VALUES
• Piombo e suoi composti <i>Lead and lead compounds</i>	0,1% in peso sul materiale omogeneo* (1000 ppm) <i>0,1% by weight of homogeneous material*</i>
• Mercurio e suoi composti <i>Mercury and mercury compounds</i>	0,1% in peso sul materiale omogeneo* (1000 ppm) <i>0,1% by weight of homogeneous material*</i>
• Cadmio e suoi composti <i>Cadmium and cadmium compounds</i>	0,01% in peso sul materiale omogeneo* (100 ppm) <i>0,01% by weight of homogeneous material*</i>
• Cromo VI e suoi composti <i>Hexavalent chromium compounds</i>	0,1% in peso sul materiale omogeneo* (1000 ppm) <i>0,1% by weight of homogeneous material*</i>
• PBB (Polybrominated biphenyls) <i>PBB (Polibromobifenili)</i>	0,1% in peso sul materiale omogeneo* (1000 ppm) <i>0,1% by weight of homogeneous material*</i>
• PBDE (Polybrominated diphenylethers) <i>PBDE (Polibromodifenileteri)</i>	0,1% in peso sul materiale omogeneo* (1000 ppm) <i>0,1% by weight of homogeneous material*</i>

\* Per materiale omogeneo si intende un'unità che non può essere meccanicamente disaggregata in più materiali separati.

\* Homogeneous material means any unit that can not be mechanically disaggregated into several separated materials.

Como 03/02/2020

Pierfrancesco Palù

Resp. Tecnico

#### Sede Legale:

Via Martino Anzi 8, I-22100 Como (CO)

#### Sede Operativa:

Via Sardegna 3, I-20098 San Giuliano Milanese (MI)

Tel.: (+39) 02 988301

Fax: (+39) 02 9883022

info@spotlight.it

www.spotlight.it

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## SOURCE

- 50W LED COB/ARRAY (RGBW)
- Source life expectancy: > 50.000 h
- Note: for Luminous flux and Colour rendering refer to the table at the end of this document

## SOFTWARE FUNCTION

- ESD: 8 or 16bit extra soft dimming
- 2 selectable dimmer curves
- Adjustable delay in turning on and off
- PWM LED 500Hz-20KHz
- Led boost
- Storage and factory recovery
- Upgradable Firmware via DMX/USB tool

## CONTROL

- Protocols: DMX512, RDM (DALI optional)
- Local potentiometer
- Reversible graphics display with standby-shutdown function

	DMX Channels
WHITE	1 / 2 / 3 ch
RGBW	4 / 7 ch

## THERMAL MANAGEMENT

- Wide ventilation slots for better LED cooling with selectable fan speed in: "standard", "silent" and "auto" or DMX regulated
- High efficiency heat pipe cooling system
- No heat load from LED engine towards electronic and vice-versa avoiding the risk of failure due to overheating
- Ta max 40°C

## OPTICS

- 90mm High-quality glass lens optics
- Focus: manual
- Gobo size: M (Profile)
- Note: for Beam angles refer to the table at the end of this document

## ELECTRICAL

- Power supply: 100-240 V – 50/60 Hz
- Power consumption: 50 W
- PF>0.94/230VAC PF

## HOUSING

- Highly resistant body in extruded aluminum
- Finishing: Black
- IP 20

## OPTIONS

- Track adaptor with data bus

## CONNECTION

- **Power**: 2m H05RN-F cable live end
- **DMX**: XLR 5-pole In/Out panel connectors

## DIMENSIONS

FN	2.5 Kg	13*16*22 cm
FN (RGBW)	3.0 Kg	13*16*27 cm
PC	3.0 Kg	13*16*27 cm
PR	4.1 Kg	13*16*40 cm

## COMPLIANCE

- CE
- EN 60598-1; EN 60598-2-17
- SSL Licensing Program
- Manufactured in Italy with Quality System ISO 9001:2015

## DMX PERSONALITIES

White			
	1CH	2CH	3CH
	8 BIT	8 BIT	16 BIT
1 ch	DIMMER	DIMMER	DIMMER
2 ch		STROBO	DIMMER FINE
3 ch			STROBO

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## LIGHT OUTPUT

Model	Type	CT	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD	
FN LED 50	WW	3000K	3000K	97	97	94	3.482	12°	855	0,8	380	1,3	214	1,7	137	2,1	95	2,5	13.680	
								76°	125	6,2	55	9,3	31	12,4	20	15,5	14	18,6	1.996	
	NW	4000K	4000K				3.677	12°	903	0,8	401	1,3	226	1,7	144	2,1	100	2,5	14.446	
								76°	132	6,2	59	9,3	33	12,4	21	15,5	15	18,6	2.108	
	CW	5600K	5600K				4.290	12°	1.112	0,8	494	1,3	278	1,7	178	2,1	124	2,5	17.797	
								76°	162	6,2	72	9,3	41	12,4	26	15,5	18	18,6	2.597	
	RGBW	2700-8000K	Full Ch	85	90	90	502	13°	605	0,9	269	1,4	151	1,8	97	2,3	67	2,7	9.680	
								50°	86	3,7	38	5,6	22	7,4	14	9,3	10	11,1	1.376	
										4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

Model	Type	CT	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD
PC LED 50	WW	3000K	3000K	97	97	94	3.690	8°	1.406	0,6	625	0,8	352	1,1	225	1,4	156	1,7	22.500
								80°	79	6,6	35	10,0	20	13,3	13	16,6	9	19,9	1.260
	NW	4000K	4000K				3.897	8°	1.485	0,6	660	0,8	371	1,1	238	1,4	165	1,7	23.759
								80°	83	6,6	37	10,0	21	13,3	13	16,6	9	19,9	1.331
	CW	5600K	5600K				4.546	8°	1.829	0,6	813	0,8	457	1,1	293	1,4	203	1,7	29.271
								80°	102	6,6	46	10,0	26	13,3	16	16,6	11	19,9	1.639
									4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

Model	Type	CT	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD	
PR LED 50 ZS	WW	3000K	3000K	97	97	94	1.313	20°	980	1,4	436	2,1	245	2,8	157	3,5	109	4,2	15.680	
								40°	540	2,9	240	4,3	135	5,8	86	7,2	60	8,7	8.640	
	NW	4000K	4000K				1.386	20°	1.035	1,4	460	2,1	259	2,8	166	3,5	115	4,2	16.558	
								40°	570	2,9	253	4,3	143	5,8	91	7,2	63	8,7	9.124	
	CW	5600K	5600K				1.618	20°	1.275	1,4	567	2,1	319	2,8	204	3,5	142	4,2	20.399	
								40°	703	2,9	312	4,3	176	5,8	112	7,2	78	8,7	11.240	
	RGBW	2700-8000K	Full Ch	85	90	90	985	20°	735	1,4	327	2,1	184	2,8	118	3,5	82	4,2	11.760	
								40°	405	2,9	180	4,3	101	5,8	65	7,2	45	8,7	6.480	
										4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

## What is in the box

- Fixture
- 2m H05RN-F cable live end (integrated)
- Safety instructions

## Accessories

### FIXTURE

- Filter frame **TC MINI**
- 4D rotatable barndoors **PL 4 MINI**
- C-hook for 40-50mm, M10 **GAC**
- Half coupler max 075kg, 48-50, M10 **HC/075**
- Safety rope, 80cm with spring-clamp **FUNE**
- Square base plate **BASE-Q122-AS**
- Rotatable gobo-holder type M **PGM MIZO**
- Mechanical track adaptor
- Electro-mechanical track adaptor, 3-phase, DMX ready

### MOVEMENT SYSTEM

- Not applicable

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

#### SOURCE

- [FRESNEL and PC](#)
- [Profile](#)
- **100W LED COB**
- For **LUMINOUS FLUX** and **COLOR RENDERING INDEX (CRI)** refer to the related table

#### HOUSING

- Highly resistant body in **extruded aluminum** and **techno-polymer** body
- **IP 20**
- Finishing: **black (other RAL color on request)**

#### ELECTRICAL

- Power consumption: 100W
- Power supply: 100-240 V – 50/60 Hz
- PF>0.94/230VAC PF>0.98/115VAC at full load

#### THERMAL MANAGEMENT

- Wide ventilation slots for better LED cooling with 3 selectable FAN MODE
- High efficiency heat pipe cooling system
- Ta max 40°C

#### CONNECTION

- Power connector: chassis PowerCON TRUE1 In/Out
- Additional cable: 2m H05RN-F cable with powerCON TRUE1 female cable connector
- DMX: XLR 5-pole In/Out panel connectors

#### OPTICS

- **120mm high-quality glass lens / AR coating (PC)**
- **110mm high-quality glass lens / AR coating (Fresnel, Profile)**
- Focus: manual
- Gobo size: M or B (only for Profile)
- For beam angles refer to the related table

#### OPTIONS

- Pole Operated yokes
- ARC Motorized yokes

#### COMPLIANCE

- CE
- EN 60598-1; EN 60598-2-17
- SSL Licensing Program
- Manufactured in Italy with Quality System ISO 9001:2015

#### What is in the box

- Fixture
- 2m H05RN-F cable with powerCON TRUE1 female cable connector
- Safety instructions

#### SOFTWARE FUNCTIONS

- **ESD**: 8bit or 16bit
- Up to 6 **DIMMING CURVE** **Mark-II**
- **LED DELAY**: from 0 to 2000ms
- **AMBER SHIFT**, in combination whit HALO dimming curve and LED delay, in order to emulate the performances of a halogen lamp (only for 6C version)
- PWM LED 500Hz-20KHz
- **± GREEN** in order to guarantee a fine adjustment of green component of CCT (only for 6C version)
- **OUTPUT FREQUENCY** in order to remove flickering
- **LED BOOST** in order to increase +20% the light output of a fixture when for a tint or CCT when not all LED channels are at full
- **FAN MODE**: selectable from fixture (AUTO, STANDARD, SILENT) or remote from DMX
- **LED CALIBRATION** in order to adjust the tints of a group of fixtures when/if they aren't aligned, despite being set with the same DMX values (only for RGBW, 6C versions)
- **SERVICE CHANNEL** in order to control all the settings that are normally set from the fixture by using a console
- **STAND-ALONE** and **MASTER AND SLAVE** in order to control one or more fixtures without using a console, creating one or multi scenes
- **DISPLAY ROTATION** and **DISPLAY ON/OFF**
- **BOARD TEMPERATURE** and **CHIP TEMPERATURE** in order to monitor how the fixture works **Mark-II**
- **WIRELESS DMX** ready **Mark-II**
- Hour-counter on single LED
- Storage and factory recovery
- Upgradable firmware via DMX/USB tool
- Advanced remote settings (**RDM**) for all parameters via DMX
- **ERROR LIST** in order to display errors that can occur

#### COLOR and CCT PRESETS

RGBW:

- Manual/DMX control:
  - o standard (45) + CCT (2700-8000K) + custom (10)
- 6C:
  - Manual control **Mark-II**
    - o MANUAL PRESET: CCT (9) + LEE FILTERS (66) + custom (10)
    - o MANUAL COLOUR: LEE filters (66) + custom (19)
    - o MANUAL CCT: CCT (36)
  - DMX control:
    - o LEE FILTERS channel: standard (241) + custom (14) **Mark-II**
    - o ROSCO FILTERS channel: standard (236) + custom (19) **Mark-II**
    - o CCT channel: TW (2700-6500K) / 6C/8C (1500-20000K) **Mark-II**

#### DIMENSIONS

FN	3.5 Kg	290x220x310 mm
PC	3.5 Kg	290x220x310 mm
PR (ZS)	6.2 Kg	400x340x540 mm
PR (ZW)	6.0 Kg	400x340x450 mm

#### Accessories

##### FIXTURE

- Filter frame **TC HY 100**
- 4D rotatable barndoors **PL 4 HY 100**
- C-hook for 40-50mm, M10 **GAC**
- Half coupler max 075kg, 48-50, M10 **HC/075**
- Safety rope, 80cm with spring-clamp **FUNE**
- Iris diaphragm **DIA HY100**
- Rotatable gobo-holder type B **PGB R 100**
- Rotatable gobo-holder type M **PGM R 100**

##### MOVEMENT SYSTEM (more info [here](#))

- Pole Operated, 2-way Pan and Tilt **PO/2 HY100**
- Pole Operated, 3-way Pan, Tilt and Focus **PO/3 HY100**



Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## DMX PERSONALITIES

	White		
	1CH 8 BIT	2CH 8 BIT	3CH 16 BIT
	DIMMER	DIMMER	DIMMER
1 ch			
2 ch		STROBO	DIMMER FINE
3 ch			STROBO
4 ch			
5 ch			
6 ch			
7 ch			
8 ch			
9 ch			
10 ch			

Tunable White				
EASY 8 BIT	SPLIT 8 BIT	SPLIT 16 BIT	STUDIO 16 BIT	THEATRE FULL 16 BIT
DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER
CCT LINEAR	WW	DIMMER FINE	DIMMER FINE	DIMMER FINE
	CW	WW	CCT PRESET	CCT LINEAR
	STROBO+STORE	WW FINE	WW +/-	DELAY
	SERVICE	CW	CW +/-	FAN
		CW FINE	DELAY	STROBO+STORE
		DELAY	FAN	SERVICE
		FAN	STROBO+STORE	
		STROBO+STORE	SERVICE	
		SERVICE		

	RGBW				
	EASY 8 BIT	HSI 8 BIT	CMY 8 BIT	RGBW 8 BIT	FULL 16 BIT
	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER
1 ch					
2 ch	CCT PRESET	HUE	CYAN	RED	DIMMER FINE
3 ch	COLOUR PRESET	HUE FINE	MAGENTA	GREEN	RED
4 ch		SATURATION	YELLOW	BLUE	RED FINE
5 ch		STROBO+STORE	STROBO+STORE	WHITE	GREEN
6 ch		SERVICE	SERVICE	CCT PRESET	GREEN FINE
7 ch				COLOUR PRESET	BLUE
8 ch				STROBO+STORE	BLUE FINE
9 ch				SERVICE	WHITE
10 ch					WHITE FINE
11 ch					CCT PRESET
12 ch					COLOUR PRESET
13 ch					DELAY
14 ch					FAN
15 ch					STROBO+STORE
16 ch					SERVICE

	6C					
	EASY 8 BIT	HSIC 8 BIT	RGBACL+WW+CW 8 BIT	RGBACL+WW+CW 16 BIT	THEATER 16 BIT	STUDIO 16 BIT
	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER
1 ch						
2 ch	ROSCO FILTERS	HUE	RED	DIMMER FINE	DIMMER FINE	DIMMER FINE
3 ch	LEE FILTERS	HUE FINE	GREEN	RED	RED	RED
4 ch	CCT PRESET	SATURATION	BLUE	RED FINE	RED FINE	RED FINE
5 ch		CCT LINEAR	AMBER	GREEN	GREEN	GREEN
6 ch		STROBO+STORE	CYAN	GREEN FINE	GREEN FINE	GREEN FINE
7 ch		SERVICE	LIME	BLUE	BLUE	BLUE
8 ch			WW	BLUE FINE	BLUE FINE	BLUE FINE
9 ch			CW	AMBER	AMBER	AMBER
10 ch			STROBO+STORE	AMBER FINE	AMBER FINE	AMBER FINE
11 ch			SERVICE	CYAN	CYAN	CYAN
12 ch				CYAN FINE	CYAN FINE	CYAN FINE
13 ch				LIME	LIME	LIME
14 ch				LIME FINE	LIME FINE	LIME FINE
15 ch				WW	WW	WW
16 ch				WW FINE	WW FINE	WW FINE
17 ch				CW	CW	CW
18 ch				CW FINE	CW FINE	CW FINE
19 ch					ROSCO FILTERS	ROSCO FILTERS
20 ch					LEE FILTERS	LEE FILTERS
21 ch					SATURATION	CCT STEPS
22 ch					CCT LINEAR	GREEN +/-
23 ch					GREEN +/-	DELAY
24 ch					DELAY	FAN
25 ch					FAN	STROBE+STORE
26 ch					STROBO+STORE	SERVICE
27 ch					SERVICE	FREE 1
28 ch					FREE 1	FREE 2
29 ch					FREE 2	



Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## LIGHT OUTPUT

Model	Type	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD	
FN HY LED 100	WW	3000K	97	97	94	6.223	12°	1.073	0,8	477	1,3	268	1,7	172	2,1	119	2,5	17.160	
							75°	280	6,1	124	9,1	70	12,2	45	15,2	31	18,2	4.480	
	NW	4000K				6.572	12°	1.133	0,8	503	1,3	283	1,7	181	2,1	126	2,5	18.121	
							75°	296	6,1	131	9,1	74	12,2	47	15,2	33	18,2	4.731	
	CW	5600K				7.667	12°	1.321	0,8	587	1,3	330	1,7	211	2,1	147	2,5	21.141	
							75°	345	6,1	153	9,1	86	12,2	55	15,2	38	18,2	5.519	
	TW	2700-6500K	95	92	93	6.530	11°	5.906	0,8	2.625	1,1	1.477	1,5	945	1,9	656	2,3	94.500	
							50°	965	3,7	429	5,6	241	7,4	154	9,3	107	11,1	15.440	
	RGBW	2700-8000K	85	90	90	4.506	11°	5.198	0,8	2.310	1,1	1.299	1,5	832	1,9	578	2,3	83.160	
							50°	849	3,7	377	5,6	212	7,4	136	9,3	94	11,1	13.587	
	6C	1500-20000K	94	92	94	5.224	11°	4.725	0,8	2.100	1,1	1.181	1,5	756	1,9	525	2,3	75.600	
							50°	772	3,7	343	5,6	193	7,4	124	9,3	86	11,1	12.352	
									4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

Model	Type	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD	
PC HY LED 100	WW	3000K	97	97	94	6.208	15°	1.044	1,0	464	1,6	261	2,1	167	2,6	116	3,1	16.700	
							75°	274	6,1	122	9,1	68	12,2	44	15,2	30	18,2	4.380	
	NW	4000K				6.556	15°	1.102	1,0	490	1,6	276	2,1	176	2,6	122	3,1	17.636	
							75°	289	6,1	128	9,1	72	12,2	46	15,2	32	18,2	4.625	
	CW	5600K				7.648	15°	1.286	1,0	572	1,6	321	2,1	206	2,6	143	3,1	20.575	
							75°	337	6,1	150	9,1	84	12,2	54	15,2	37	18,2	5.396	
	TW	2700-6500K	95	92	93	5991	12°	4.519	0,8	2.008	1,3	1.130	1,7	723	2,1	502	2,5	72.300	
							50°	970	3,7	431	5,6	243	7,4	155	9,3	108	11,1	15.520	
	RGBW	2700-8000K	85	90	90	4425	12°	3.977	0,8	1.767	1,3	994	1,7	636	2,1	442	2,5	63.624	
							50°	854	3,7	379	5,6	213	7,4	137	9,3	95	11,1	13.658	
	6C	1500-20000K	94	92	94	4793	12°	3.615	0,8	1.607	1,3	904	1,7	578	2,1	402	2,5	57.840	
							50°	776	3,7	345	5,6	194	7,4	124	9,3	86	11,1	12.416	
									4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

How to... (video tutorial)



[...set DMX personality and DMX address](#)

[...emulate a halogen lamp](#)

[...avoid acoustic and visual disturbances](#)

[...set stand alone and master-slave](#)

[...increase light output +20%](#)

[...set the LED calibration](#)

[...set the colour custom presets](#)

[User manual](#)

[Contact Sales Office](#)

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

Model	Type	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD
PR HY LED 100 ZS	WW	3000K	97	97	94	2.347	20°	1.740	1,4	773	2,1	435	2,8	278	3,5	193	4,2	27.840
							38°	978	2,7	434	4,1	244	5,5	156	6,8	109	8,2	15.640
	NW	4000K				2.479	20°	1.740	1,4	773	2,1	435	2,8	278	3,5	193	4,2	27.840
							38°	978	2,7	434	4,1	244	5,5	156	6,8	109	8,2	15.640
	CW	5600K				2.892	20°	2.030	1,4	902	2,1	507	2,8	325	3,5	226	4,2	32.480
							38°	1.140	2,7	507	4,1	285	5,5	182	6,8	127	8,2	18.246
	TW	2700-6500K	95	92	93	2.620	15°	7.578	1,0	3.368	1,6	1.895	2,1	1.213	2,6	842	3,1	121.250
							30°	2.627	2,1	1.168	3,2	657	4,3	420	5,3	292	6,4	42.031
	RGBW	2700-8000K	85	90	90	1.991	15°	5.759	1,0	2.560	1,6	1.440	2,1	922	2,6	640	3,1	92.150
							30°	1.996	2,1	887	3,2	499	4,3	319	5,3	222	6,4	31.944
	6C	1500-20000K	94	92	94	2.096	15°	6.063	1,0	2.694	1,6	1.516	2,1	970	2,6	674	3,1	97.000
							30°	2.102	2,1	934	3,2	525	4,3	336	5,3	234	6,4	33.625
PR HY LED 100 ZW	WW	3000K	97	97	94	3.063	35°	1.255	2,5	558	3,8	314	5,0	201	6,3	139	7,5	20.080
							50°	705	3,7	313	5,6	176	7,4	113	9,3	78	11,1	11.280
	NW	4000K				3.235	35°	1.325	2,5	589	3,8	331	5,0	212	6,3	147	7,5	21.205
							50°	745	3,7	331	5,6	186	7,4	119	9,3	83	11,1	11.912
	CW	5600K				3.774	35°	1.633	2,5	726	3,8	408	5,0	261	6,3	181	7,5	26.125
							50°	917	3,7	408	5,6	229	7,4	147	9,3	102	11,1	14.676
	TW	2700-6500K	95	92	93	3.555	25°	4.753	1,8	2.113	2,6	1.188	3,5	761	4,4	528	5,3	76.050
							40°	1.930	2,9	858	4,3	482	5,8	309	7,2	214	8,7	30.875
	RGBW	2700-8000K	85	90	90	2.598	25°	3.473	1,8	1.544	2,6	868	3,5	556	4,4	386	5,3	55.575
							40°	1.410	2,9	627	4,3	353	5,8	226	7,2	157	8,7	22.563
	6C	1500-20000K	94	92	94	2.735	25°	3.656	1,8	1.625	2,6	914	3,5	585	4,4	406	5,3	58.500
							40°	1.484	2,9	660	4,3	371	5,8	238	7,2	165	8,7	23.750
								4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinpoint	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## PHOTOMETRIC DATA

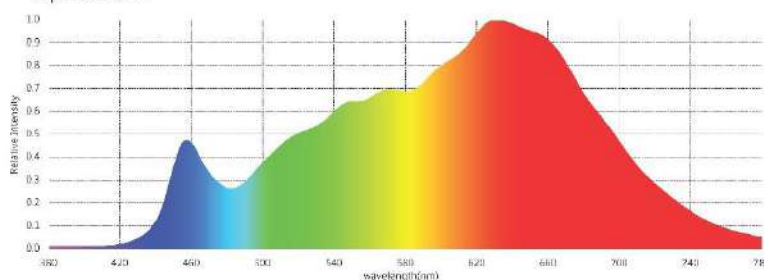
Conditions during measurements:

- LED: WW
- Test in hemi-anechoic room
- Temperature: 16°C
- Relative humidity: 61%
- Distance: 2m

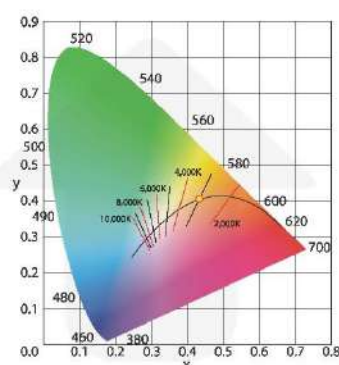
### Parameters

CIE_x	0.4334
CIE_y	0.4058
CIE_u'	0.2475
CIE_v'	0.5215
CCT	3075 K
Duv	0.0012
CRI (Ra)(R1~R8)	98
CRI (Re) (R1-R15)	97
CQS	97
TLCI(Qa)	99
GAI	58
TM-30-18 Rf	94
TM-30-18 Rg	99
Illuminance	1,285 lux
Foot Candle	119.4 fc
PPFD (400-700nm)	22.01 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
$\lambda_p$	631 nm
$\lambda_D$	582 nm
Purity (Pe)	50 %
SP Ratio	1.5
Circadian Stimulus	0.60
Circadian Light	1,363
Flicker Percentage	1 %
Flicker Index	0.00
Flicker Frequency	136 Hz

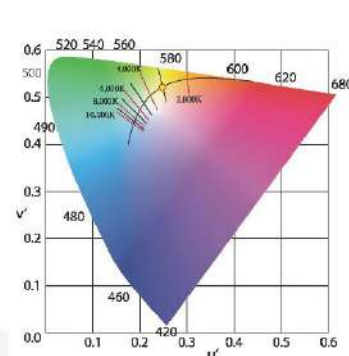
### Spectrum



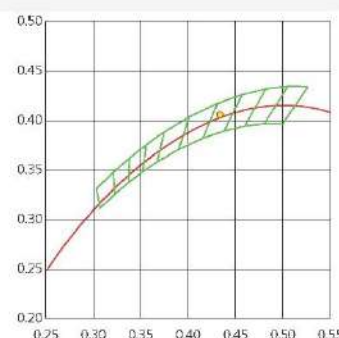
### CIE 1931



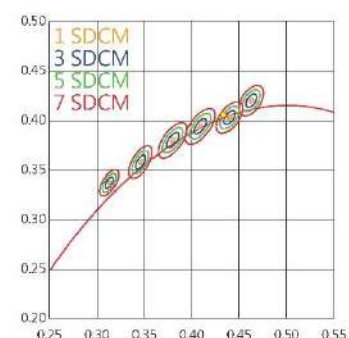
### CIE 1976



### C78.377 - 2017



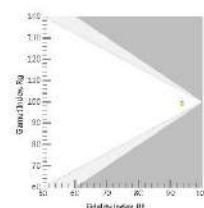
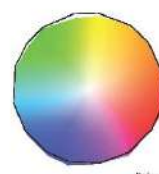
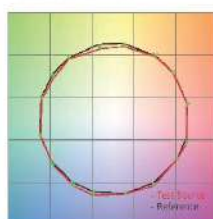
### IEC-SDCM



### CRI (Re) (R1-R15)

R1	99	R6	98	R11	99
R2	99	R7	99	R12	81
R3	96	R8	98	R13	100
R4	99	R9	97	R14	97
R5	98	R10	96	R15	98

### TM-30-18



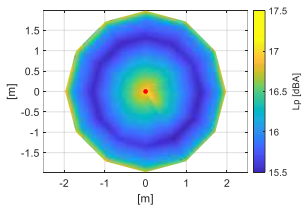
Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

NOISE LEVEL DATA (silent mode)

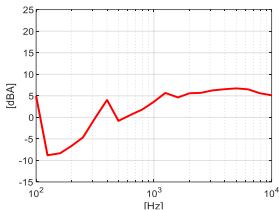
Conditions during measurements:

- Test in hemi-anechoic room
- Temperature: 22°C
- Relative humidity: 79%
- Radius of spherical measuring surface: 2m

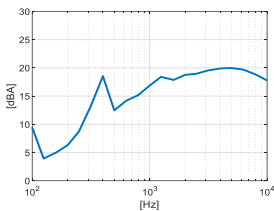
Diagram of Sound Pressure level  $L_p$  [dBA], the red point identifies the direction of maximum noise emission <sup>1</sup>



Sound pressure level spectrum [dBA] measured at maximum noise emission point



Sound power level spectrum  $L_{WA}$  [dBA]



Total sound pressure level  $L_p$  (0.1 – 10 kHz, ref.  $2 \times 10^{-5}$  Pa) at different distances<sup>2</sup>:

Distance	1 m	2 m	4 m	6 m
Sound pressure level $L_p$	23.1 dBA	17.1 dBA	11.1 dBA	7.6 dBA

The total sound power level  $L_{WA}$  is equal to 30.2 dBA (0.1 – 10 kHz, ref.  $1 \times 10^{-12}$  W).

<sup>1</sup>The positive direction of X axis corresponds to the spotlight central axis and points in the direction of light emission.

<sup>2</sup>Estimated Sound Pressure levels starting from the one measured at the point of maximum noise emissions at 2 m.

How to... (video tutorial)



[...set DMX personality and DMX address](#)

[...emulate a halogen lamp](#)

[...avoid acoustic and visual disturbances](#)

[...set stand alone and master-slave](#)

[...increase light output +20%](#)

[...set the LED calibration](#)

[...set the colour custom presets](#)

[User manual](#)

[Contact Sales Office](#)

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinpoint	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## SOURCE

- **200W LED**
- For **LUMINOUS FLUX** and **COLOR RENDERING INDEX (CRI)** refer to the related table

## HOUSING

- Highly resistant body in **extruded aluminum** and **techno-polymer** body
- **IP 20**
- Finishing: **black (other RAL color on request)**

## ELECTRICAL

- Power consumption: 200 W
- Power supply: 100-240 V – 50/60 Hz
- PF>0.94/230VAC PF>0.98/115VAC at full load

## THERMAL MANAGEMENT

- Wide ventilation slots for better LED cooling with 3 selectable FAN MODE
- High efficiency heat pipe cooling system
- Ta max 40°C

## CONNECTION

- Power connector: chassis PowerCON TRUE1 In/Out
- Additional cable: 2m H05RN-F cable with powerCON TRUE1 female cable connector
- DMX: XLR 5-pole In/Out panel connectors

## OPTICS

- **150mm high-quality glass lens / AR coating**
- Focus: manual
- Gobo size: B (only for Profile)
- For beam angles refer to the related table

## OPTIONS

- Pole Operated yokes
  - ARC Motorized yokes
- more info [here](#)

## COMPLIANCE

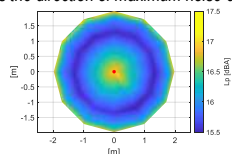
- CE
- EN 60598-1; EN 60598-2-17
- SSL Licensing Program
- Manufactured in Italy with Quality System ISO 9001:2015

## NOISE LEVEL DATA (silent mode)

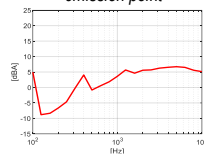
Conditions during measurements:

- Test in hemi-anechoic room
- Temperature: 22°C
- Relative humidity: 79%
- Radius of spherical measuring surface: 2m

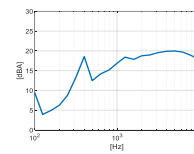
Diagram of Sound Pressure level  $L_p$  [dBA], the red point identifies the direction of maximum noise emission <sup>1</sup>



Sound pressure level spectrum [dBA] measured at maximum noise emission point



Sound power level spectrum  $L_{WA}$  [dBA]



Total sound pressure level  $L_p$  (0.1 – 10 kHz, ref.  $2 \times 10^{-5}$  Pa) at different distances<sup>2</sup>:

Distance	1 m	2 m	4 m	6 m
Sound pressure level $L_p$	23.1 dBA	17.1 dBA	11.1 dBA	7.6 dBA

The total sound power level  $L_{WA}$  is equal to **30.2 dBA** (0.1 – 10 kHz, ref.  $1 \times 10^{-12}$  W).

## SOFTWARE FUNCTIONS

- **ESD**: 8bit or 16bit
- Up to 6 **DIMMING CURVE** **Mark-II**
- **LED DELAY**: from 0 to 2000ms
- **AMBER SHIFT**, in combination whit HALO dimming curve and LED delay, in order to emulate the performances of a halogen lamp (only for 6C version)
- PWM LED 500Hz-20KHz
- **± GREEN** in order to guarantee a fine adjustment of green component of CCT (only for 6C version)
- **OUTPUT FREQUENCY** in order to remove flickering
- **LED BOOST** in order to increase +20% the light output of a fixture when for a tint or CCT when not all LED channels are at full
- **FAN MODE**: selectable from fixture (AUTO, STANDARD, SILENT) or remote from DMX
- **LED CALIBRATION** in order to adjust the tints of a group of fixtures when/iff they aren't aligned, despite being set with the same DMX values (only for RGBW, 6C versions)
- **SERVICE CHANNEL** in order to control all the settings that are normally set from the fixture by using a console
- **STAND-ALONE** and **MASTER AND SLAVE** in order to control one or more fixtures without using a console, creating one or multi scenes
- **DISPLAY ROTATION** and **DISPLAY ON/OFF**
- **BOARD TEMPERATURE** and **CHIP TEMPERATURE** in order to monitor how the fixture works **Mark-II**
- **WIRELESS DMX** ready **Mark-II**
- Hour-counter on single LED
- Storage and factory recovery
- Upgradable firmware via DMX/USB tool
- Advanced remote settings (**RDM**) for all parameters via DMX
- **ERROR LIST** in order to display errors that can occur

## COLOR and CCT PRESETS

RGBW:

- Manual/DMX control:
  - o standard (45) + CCT (2700-8000K) + custom (10)

6C:

- Manual control **Mark-II**
  - o MANUAL PRESET: CCT (9) + LEE FILTERS (66) + custom (10)
  - o MANUAL COLOUR: LEE filters (66) + custom (19)
  - o MANUAL CCT: CCT (36)
- DMX control:
  - o LEE FILTERS channel: standard (241) + custom (14) **Mark-II**
  - o ROSCO FILTERS channel: standard (236) + custom (19) **Mark-II**
  - o CCT channel: TW (2700-6500K) / 6C/8C (1500-20000K) **Mark-II**

## DIMENSIONS

FN	6.0 / 7,5 kg	350*300*360 / 390*300*450 mm
PC	6.0 / 7,5 kg	350*300*360 / 390*300*450 mm
PR (ZS)	11.5 Kg	470*340*760 mm
PR (ZW)	10.0 Kg	470*340*640 mm

<sup>1</sup>The positive direction of X axis corresponds to the spotlight central axis and points in the direction of light emission.

<sup>2</sup>Estimated Sound Pressure levels starting from the one measured at the point of maximum noise emissions at 2 m.

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## DMX PERSONALITIES

White				Tunable White				
	1CH 8 BIT	2CH 8 BIT	3CH 16 BIT	EASY 8 BIT	SPLIT 8 BIT	SPLIT 16 BIT	STUDIO 16 BIT	THEATRE FULL 16 BIT
1 ch	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER
2 ch		STROBO	DIMMER FINE	CCT LINEAR	WW	DIMMER FINE	DIMMER FINE	DIMMER FINE
3 ch			STROBO		CW	WW	CCT PRESET	CCT LINEAR
4 ch					STROBO+STORE	WW FINE	WW +/-	DELAY
5 ch					SERVICE	CW	CW +/-	FAN
6 ch						CW FINE	DELAY	STROBO+STORE
7 ch						DELAY	FAN	SERVICE
8 ch						FAN	STROBO+STORE	
9 ch						STROBO+STORE	SERVICE	
10 ch						SERVICE		

RGBW					
	EASY 8 BIT	HSI 8 BIT	CMY 8 BIT	RGBW 8 BIT	FULL 16 BIT
1 ch	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER
2 ch	CCT PRESET	HUE	CYAN	RED	DIMMER FINE
3 ch	COLOUR PRESET	HUE FINE	MAGENTA	GREEN	RED
4 ch		SATURATION	YELLOW	BLUE	RED FINE
5 ch		STROBO+STORE	STROBO+STORE	WHITE	GREEN
6 ch		SERVICE	SERVICE	CCT PRESET	GREEN FINE
7 ch				COLOUR PRESET	BLUE
8 ch				STROBO+STORE	BLUE FINE
9 ch				SERVICE	WHITE
10 ch					WHITE FINE
11 ch					CCT PRESET
12 ch					COLOUR PRESET
13 ch					DELAY
14 ch					FAN
15 ch					STROBO+STORE
16 ch					SERVICE

6C						
	EASY 8 BIT	HSIC 8 BIT	RGBACL 8 BIT	RGBACL 16 BIT	THEATER 16 BIT	STUDIO 16 BIT
1 ch	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER
2 ch	ROSCO FILTERS	HUE	RED	DIMMER FINE	DIMMER FINE	DIMMER FINE
3 ch	LEE FILTERS	HUE FINE	GREEN	RED	RED	RED
4 ch	CCT PRESET	SATURATION	BLUE	RED FINE	RED FINE	RED FINE
5 ch		CCT LINEAR	AMBER	GREEN	GREEN	GREEN
6 ch		STROBO+STORE	CYAN	GREEN FINE	GREEN FINE	GREEN FINE
7 ch		SERVICE	LIME	BLUE	BLUE	BLUE
8 ch			STROBO+STORE	BLUE FINE	BLUE FINE	BLUE FINE
9 ch			SERVICE	AMBER	AMBER	AMBER
10 ch				AMBER FINE	AMBER FINE	AMBER FINE
11 ch				CYAN	CYAN	CYAN
12 ch				CYAN FINE	CYAN FINE	CYAN FINE
13 ch				LIME	LIME	LIME
14 ch				LIME FINE	LIME FINE	LIME FINE
15 ch					ROSCO FILTERS	ROSCO FILTERS
16 ch					LEE FILTERS	LEE FILTERS
17 ch					SATURATION	CCT STEPS
18 ch					CCT LINEAR	GREEN +/-
19 ch					GREEN +/-	DELAY
20 ch					DELAY	FAN
21 ch					FAN	STROBO+STORE
22 ch					STROBO+STORE	SERVICE
23 ch					SERVICE	FREE 1
24 ch					FREE 1	FREE 2
25 ch					FREE 2	

## LIGHT OUTPUT

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

Model	Type	CT	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD
FN HY LED 200	WW	3000K	3000K	97	97	94	10.877	14°	3.975	1,0	1.767	1,5	994	2,0	636	2,4	442	2,9	63.600
								81°	388	6,8	172	10,1	97	13,5	62	16,9	43	20,3	6.200
	NW	4000K	4000K				11.486	14°	4.198	1,0	1.866	1,5	1.049	2,0	672	2,4	466	2,9	67.163
								81°	409	6,8	182	10,1	102	13,5	65	16,9	45	20,3	6.547
	CW	5600K	5600K				13.401	14°	4.897	1,0	2.177	1,5	1.224	2,0	784	2,4	544	2,9	78.356
								81°	477	6,8	212	10,1	119	13,5	76	16,9	53	20,3	7.639
	TW	2700-6500K	4000K	95	92	93	6.530	13°	5.594	0,9	2.486	1,4	1.398	1,8	895	2,3	622	2,7	89.500
								50°	1.150	3,7	511	5,6	288	7,4	184	9,3	128	11,1	18.400
	RGBW	2700-8000K	Full Ch	85	90	90	4.506	13°	3.775	0,9	1.678	1,4	944	1,8	604	2,3	419	2,7	60.400
								50°	850	3,7	378	5,6	213	7,4	136	9,3	94	11,1	13.600
	6C	1500-20000K	Full Ch	97	92	94	5.224	13°	4.475	0,9	1.989	1,4	1.119	1,8	716	2,3	497	2,7	71.600
								50°	920	3,7	409	5,6	230	7,4	147	9,3	102	11,1	14.720
									4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

Model	Type	CT	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD
PC HY LED 200	WW	3000K	3000K	97	97	94	10.555	16°	2.170	1,1	964	1,7	543	2,2	347	2,8	241	3,3	34.720
								87°	378	7,5	168	11,3	94	15,0	60	18,8	42	22,5	6.040
	NW	4000K	4000K				11.146	16°	2.292	1,1	1.018	1,7	573	2,2	367	2,8	255	3,3	36.665
								87°	399	7,5	177	11,3	100	15,0	64	18,8	44	22,5	6.378
	CW	5600K	5600K				13.004	16°	2.673	1,1	1.188	1,7	668	2,2	428	2,8	297	3,3	42.776
								87°	465	7,5	207	11,3	116	15,0	74	18,8	52	22,5	7.441
	TW	2700-6500K	4000K	95	92	93	5.991	15°	3.844	1,0	1.708	1,6	961	2,1	615	2,6	427	3,1	61.500
								50°	847	3,7	376	5,6	212	7,4	136	9,3	94	11,1	13.550
	RGBW	2700-8000K	Full Ch	85	90	90	4.425	15°	2.750	1,0	1.222	1,6	688	2,1	440	2,6	306	3,1	44.000
								50°	653	3,7	290	5,6	163	7,4	104	9,3	73	11,1	10.440
	6C	1500-20000K	Full Ch	97	92	94	4.793	15°	3.075	1,0	1.367	1,6	769	2,1	492	2,6	342	3,1	49.200
								50°	678	3,7	301	5,6	169	7,4	108	9,3	75	11,1	10.840
									4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

Model	Type	CT	(measure at)	CRI	TLCI	TM-30	Lumen	Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Lux	Ø Beam	Peak CD
PR HY LED 200 ZS	WW	3000K	3000K	97	97	94	3.471	15°	6.550	1,0	2.911	1,6	1.638	2,1	1.048	2,6	728	3,1	104.800
								30°	2.295	2,1	1.020	3,2	574	4,3	367	5,3	255	6,4	36.720
	NW	4000K	4000K				3.665	15°	6.917	1,0	3.074	1,6	1.729	2,1	1.107	2,6	769	3,1	110.672
								30°	2.424	2,1	1.077	3,2	606	4,3	388	5,3	269	6,4	38.777
	CW	5600K	5600K				4.276	15°	8.070	1,0	3.587	1,6	2.017	2,1	1.291	2,6	897	3,1	129.115
								30°	2.827	2,1	1.257	3,2	707	4,3	452	5,3	314	6,4	45.240
	TW	2700-6500K	4000K	95	92	93	3.874	15°	6.997	1,0	3.110	1,6	1.749	2,1	1.120	2,6	777	3,1	111.950
								30°	2.072	2,1	921	3,2	518	4,3	332	5,3	230	6,4	33.150
	RGBW	2700-8000K	Full Ch	85	90	90	2.944	15°	5.318	1,0	2.363	1,6	1.329	2,1	851	2,6	591	3,1	85.082
								30°	1.575	2,1	700	3,2	394	4,3	252	5,3	175	6,4	25.194
	6C	1500-20000K	Full Ch	97	92	94	3.099	15°	5.598	1,0	2.488	1,6	1.399	2,1	896	2,6	622	3,1	89.560
								30°	1.658	2,1	737	3,2	414	4,3	265	5,3	184	6,4	26.520
PR HY LED 200 ZW	WW	3000K	3000K	97	97	94	3.647	25°	3.900	1,8	1.733	2,6	975	3,5	624	4,4	433	5,3	62.400
								50°	1.358	3,7	603	5,6	339	7,4	217	9,3	151	11,1	21.720
	NW	4000K	4000K				3.851	25°	4.119	1,8	1.830	2,6	1.030	3,5	659	4,4	458	5,3	65.896
								50°	1.434	3,7	637	5,6	358	7,4	229	9,3	159	11,1	22.937
	CW	5600K	5600K				4.493	25°	4.805	1,8	2.135	2,6	1.201	3,5	769	4,4	534	5,3	76.878
								50°	1.672	3,7	743	5,6	418	7,4	268	9,3	186	11,1	26.759
	TW	2700-6500K	4000K	95	92	93	4.233	25°	4.176	1,8	1.856	2,6	1.044	3,5	668	4,4	464	5,3	66.820
								50°	1.320	3,7	586	5,6	330	7,4	211	9,3	147	11,1	21.112
	RGBW	2700-8000K	Full Ch	85	90	90	3.093	25°	3.052	1,8	1.356	2,6	763	3,5	488	4,4	339	5,3	48.830
								50°	964	3,7	429	5,6	241	7,4	154	9,3	107	11,1	15.428
	6C	1500-20000K	Full Ch	97	92	94	3.256	25°	3.213	1,8	1.428	2,6	803	3,5	514	4,4	357	5,3	51.400
								50°	1.015	3,7	451	5,6	254	7,4	162	9,3	113	11,1	16.240
									4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		

What is in the box

- Fixture

Accessories

How to... (video tutorial)

...set DMX personality and DMX address

...emulate a halogen lamp

...avoid acoustic and visual disturbances

... set stand alone and master-slave

...increase light output +20%

...set the LED calibration

...set the colour custom presets

User manual

Contact Sales Office

SPOTLIGHT

professional lighting for the performing arts



Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

- 2m H05RN-F cable with powerCON TRUE1 female cable connector
- Safety instructions

#### FIXTURE

- Filter frame **TC HY 200**
- 4D rotatable barndoors **PL 4 HY 200**
- C-hook for 40-50mm, M10 **GAC**
- Half coupler max 075kg, 48-50, M10 **HC/075**
- Safety rope, 80cm with spring-clamp **FUNE**
- Iris diaphragm **DIA HY**
- Rotatable gobo-holder type B **PGB HY**
- Adaptor cone with framing shutters, for market-standard fixed optics **PR HY CONE**

#### MOVEMENT SYSTEM

- Pole Operated, 2-way Pan and Tilt **PO/2 HY200**
- Pole Operated, 3-way Pan, Tilt and Focus **PO/3 HY200**

Serie Lucciola	Serie Architectural	Serie Halled	Serie Hyperion						Serie Cyclorama
30W Pinspot	50W Fresnel, PC, Profile	85W Downlight	100W Fresnel, PC, Profile	200W Fresnel, PC, Profile	300W Fresnel, PC, Profile	300W Followspot	700W Fresnel, PC, Profile	700W Followspot	300W Cyclorama

## PHOTOMETRIC DATA

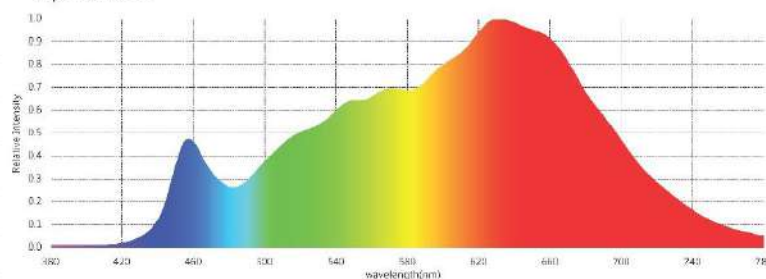
Conditions during measurements:

- LED: WW
- Test in hemi-anechoic room
- Temperature: 16°C
- Relative humidity: 61%
- Distance: 2m

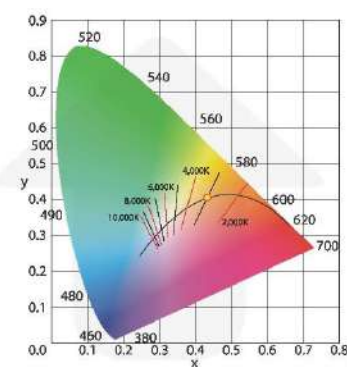
### Parameters

CIE_x	0.4334
CIE_y	0.4058
CIE_u'	0.2475
CIE_v'	0.5215
CCT	3075 K
Duv	0.0012
CRI (Ra)(R1~R8)	98
CRI (Re) (R1-R15)	97
CQS	97
TLCI(Qa)	99
GAI	58
TM-30-18 Rf	94
TM-30-18 Rg	99
Illuminance	1,285 lux
Foot Candle	119.4 fc
PPFD (400-700nm)	22.01 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
$\lambda_p$	631 nm
$\lambda_D$	582 nm
Purity (Pe)	50 %
SP Ratio	1.5
Circadian Stimulus	0.60
Circadian Light	1,363
Flicker Percentage	1 %
Flicker Index	0.00
Flicker Frequency	136 Hz

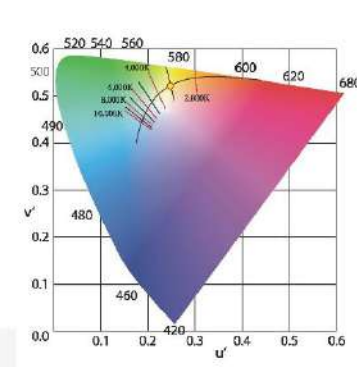
### Spectrum



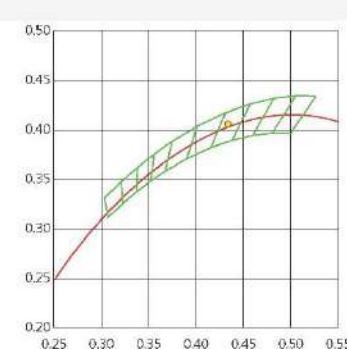
### CIE 1931



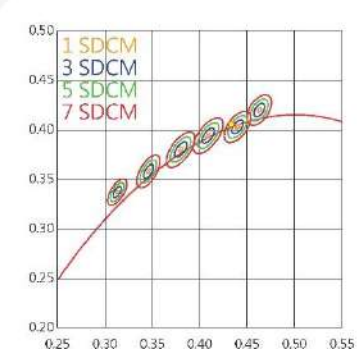
### CIE 1976



### C78.377 - 2017



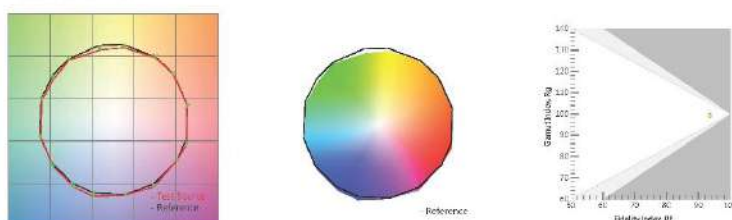
### IEC-SDCM



### CRI (Re) (R1-R15)

R1	99	R6	98	R11	99
R2	99	R7	99	R12	81
R3	96	R8	98	R13	100
R4	99	R9	97	R14	97
R5	98	R10	96	R15	98

### TM-30-18



## EC - Certification of Conformity

Registration No. AGC00370170740E1

Certificate Holder MUSIC & LIGHTS S.r.l.  
Via Appia, Km 136, 20004020 Itri (LT) - ITALY

Product Designation LED Stage Lighting

Brand Name PROLIGHTS

Model / Series Models LUMIPIX16H

Manufacturer MUSIC & LIGHTS S.r.l.  
Via Appia, Km 136, 20004020 Itri (LT) - ITALY

Requirement	Applied Standards	Document Evidence	Result
Low Voltage Directive	EN 60598-2-17:1989+A2:1991 EN 60598-1:2008+A11:2009 EN 62031:2008+A1:2013 EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 EN 61347-2-13:2006, EN 62471:2008 EN 62493:2010	Test Report: AGC00370170740ES01	Conform
EMC Directive	EN 55015:2013+A1:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61547:2009	Test Report: AGC00370170740EE01	Conform



*Solger Zhang*

Signed by Quality Manager  
Issue Date: Aug. 25, 2017

Recognized by Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. in accordance with the EMC Directive 2014/30/EU and the Low Voltage Directive 2014/35/EU. The certificate doesn't imply assessment of the production. The Applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with EC declaration of conformity to the Directive. The certificate is only applicable to the equipments described above. This certificate shall not be re-produced except in full without the written approval of Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd.,

Note: This certificate is part of the full test report(s) and should be used in conjunction with it.



# Lumipix 16H

Barra LED 16x12W ad alta potenza con mixing RGBWA + UV

CODICE D'ORDINE: LUMIPIX16H



**LumiPix 16H** è un barra LED outdoor lunga 1m. Progettata per un uso professionale, utilizza un innovativo sistema ottico combinato con una nuova sorgente luminosa che offre 6 colori primari - RGBWAP FC - garantendo performance cromatiche senza precedenti. Il design super-slim, unito alla estrema precisione dei colori e dell'output, rende la **LumiPix 16H** una soluzione flessibile e versatile per ogni tipo di evento o applicazione architeturale, ciclorama, fondali, effetti pixel o accecatore.

## CARATTERISTICHE

- Barra LED con 16 LED RGBAW + UV LED controllabili singolarmente
- Estesa palette colori e potente output
- Funzione flicker free per Imag e televisione

## SPECIFICHE TECNICHE

### SORGENTE LUMINOSA

- Sorgente: 16x12W RGBWAP LEDs
- Flusso luminoso: 3'408lm
- Lux: (15°) 1'986lx @3 m full
- Durata media sorgente: > 50.000 h

### OTTICA

- Angolo di proiezione: 22°
- Angolo di campo: 36°
- Diametro: 42mm
- Ottiche aggiuntive: 25° and 45° (optional)

### SISTEMA COLORE

- Miscelazione del colore: RGBWAP / FC
- Preset bianchi: 3.200 K -10.000K
- Ruota colori: ruota colori virtuale con macro
- Macros: pixel macro con controllo di velocità e intensità incorporate

### EFFETTI DINAMICI

- Modalità statico: riproduzione statica di un colore
- Modalità manuale: regolazione manuale di un colore
- Auto mode: programmi integrati con regolazione della velocità di esecuzione

### CORPO

- Corpo: robusto profilo in alluminio
- Colore: nero

### CONTROLLO

- Protocolli: DMX512
- Canali DMX: 3 / 6 / 8 / 12 / 96 / 101channel
- Pixel control: controllo pixel2pixel
- Display: display LCD
- Aggiornamento firmware: sì, con interfaccia USB - DMX (UPBOX1) non inclusa
- Master/Slave: per il controllo di più unità collegate in catena

### ELETTRONICA

- Dimmer: 0 ~ 100% lineare, elettronico
- Curve dimmer: 4 curve dimmer selezionabili
- Strobo / shutter: 1-25 Hz, elettronico
- Temperatura d'esercizio: -10° ~ +45°
- Controllo LED: funzionamento senza sfarfallio

### ALIMENTAZIONE

- Alimentazione elettrica: 100-240V - 50/60Hz
- Potenza massima assorbita: 164W
- Potenza massima assorbita (a 120V): 166W
- Output (a 230V): 12 unità connesse in serie
- Fattore di potenza: pF 0,99 @120 V - pF 0,94 @230 V

### CARATTERISTICHE FISICHE

- Grado IP: 33
- Raffreddamento: proiettore privo di ventole e struttura disegnata per una dissipazione a convezione naturale
- Sospensione e fissaggio: staffa per il fissaggio in sospensione e per il posizionamento
- Connessione di segnale: XLR 3p + 5p IN/OUT connectors
- Connessione di alimentazione: Neutrik powerCON IN/OUT connectors
- Dimensioni (LxAxP): 1.000x180x63mm
- Peso: 5,1kg

## ACCESSORI

▪ 9513FCAL03	Cavo Ass. TH07 3x2.5mm, spina CEE 3p 16A 230V, presa MENAC3FCA, L.3 m
▪ 9533FCAL03	Cavo Ass. TH07 3x2.5mm, spina SHUKO, presa MENAC3FCA, L.3 m
▪ 958025L03	Cavo TH07 3x2.5mm, PwCon FCA 3p 20A, PwCon FCB 3p 20A, L. 3m
▪ ARCLUMIL15D42	Lente 15°, D.42mm
▪ ARCLUMIL25D42	Lente 25°, D.42mm
▪ ARCLUMIL45D42	Lente 45°, D.42mm
▪ BAG030L	Borsa nylon per barre LUMIPIX, compart.2(int.), dim.1080x180x180mm

▪ C6002B	Clamp in alluminio Slim, port.200Kg, tubi 48-51mm, perno M10, Black
▪ FCBAR100	Flight case per contenere 10 barre LUMIPIX, max 100cm, con 4 ruote
▪ RSR0630B	Cavo di sicurezza acciaio per corpi sospesi, moschettone inox, L=60 cm, nero
▪ TOUR53413L03	Cavo Dmx assembl. HC5340 CANC3MXX XLR 3p -> CANC3FXX XLR (f) 3p, L.3m
▪ TOUR53415L03	Cavo Dmx assembl. HC5340, CANC5MXX XLR 5p -> CANC5FXX XLR (f) 5p, L.3m
▪ UPBOX1U	Interfaccia aggiornamento firmware, USB IN, 3p XLR DMX OUT, USB OUT



**MET Laboratories, Inc.** Safety Certification - EMI - Telecom - Environmental Simulation - NEBS  
914 WEST PATAPSCO AVENUE • BALTIMORE, MARYLAND 21230-3432 • PHONE (410) 949-1802 • FAX (410) 354-3313

October 10, 2018

Mr. Ford Sellers  
CHAUVET & SONS, LLC  
5200NW 108TH AVENUE, SUNRISE,  
FL., 33351, USA

Subject: Certification for QuickQ Console, Models ChamSys QuickQ 10, ChamSys QuickQ 20,  
ChamSys QuickQ 30.  
Listing Number E113093; MET Project Number 100313  
Safety Standards: • UL 62368-1 / CSA C22.2 No.62368-1-14, Second Edition:  
Audio/video, information and communication technology equipment  
– Part 1: Safety requirements

Dear Mr. Ford Sellers:

Congratulations on successfully completing the MET Certification process for QuickQ Console, Models ChamSys QuickQ 10, ChamSys QuickQ 20, ChamSys QuickQ 30. CHAUVET & SONS, LLC may begin to apply the MET Mark on the above stated products at this time in accordance with the MET Mark Utilization Agreement or the MET Applicant Contract. The reports covering the above stated products will be forthcoming.

Production line testing is not required.

Thank you for the opportunity to perform this service for CHAUVET & SONS, LLC. We look forward to future opportunities with your company.

*Sincerely,*

MET LABORATORIES, INC.

Keith Greenway  
Baltimore Safety Lab Manager,  
Safety Laboratory








*The Nation's First Nationally Recognized Testing Laboratory*  
*MET Laboratories, Inc. is accredited by OSHA and the Standards Council of Canada.*

**NRTL**

Canadian Certification has been granted under a System 3 program as defined in ISO Guide 67.



1. Exporter GUANGZHOU BLING IMPORT & EXPORT TRADE CO.,LTD. O/B CINDY PROFESSIONAL LIGHTING CO.,LTD NO.1-001 YONGXI ROAD, HUADONG TOWN, HUADU DISTRICT, GUANGZHOU, CHINA 510890 USCI:91440101MA5CHWMH6W ***		Serial No. CCPIT620 2103296535 Certificate No. 21C4401A0631/02170 	
2. Consignee CHAMSYS LTD BROOKLANDS COURTYARD, FIRST AVENUE, MILKBROOK, SOUTHAMPTON, SO15 0LJ UK VAT NO:GB816267718		 CERTIFICATE OF ORIGIN OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
3. Means of transport and route FROM GUANGZHOU CHINA TO LONDON UNITED KINGDOM VIA HONG KONG CHINA BY AIR		5. For certifying authority use only <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; text-align: center;">           CHINA COUNCIL FOR THE            PROMOTION OF INTERNATIONAL            TRADE IS CHINA CHAMBER OF            INTERNATIONAL COMMERCE         </div>	
4. Country / region of destination UNITED KINGDOM		VERIFY URL: <a href="http://CHECK.CCPITECO.NET/">HTTP://CHECK.CCPITECO.NET/</a>	
6. Marks and numbers  CHAMSYS	7. Number and kind of packages; description of goods  CONSOLES(STAGE LIGHTING CONTROLLER) TOTAL:FIFTY (50) CTNS ONLY. ***	8. H.S.Code  8537101190	9. Quantity  1768KGS
		10. Number and date of invoices  2021-08-1129 AUG.12,2021	
11. Declaration by the exporter The undersigned hereby declares that the above details and statements are correct, that all the goods were produced in China and that they comply with the Rules of Origin of the People's Republic of China.  <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>		12. Certification It is hereby certified that the declaration by the exporter is correct.  <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>	
Place and date, signature and stamp of authorized signatory GUANGZHOU, CHINA SEP.23,2021		Place and date, signature and stamp of certifying authority GUANGZHOU, CHINA SEP.23,2021	





## FCC Part 15 SDOC

1-2 Floor, South Block, Building A2,  
No 3 Keyan Lu, Science City,  
Guangzhou, China

Te l: 86-20-32209330  
Fax: 86-20-62824387  
www.i-testlab.com

No. ITL-18071049

Applicant : **ChamSys Ltd**  
Address : Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle,  
Southampton, SO15 3FQ  
Product name : **QuickQ Console**  
Model No. : **QuickQ 30, QuickQ 20, QuickQ 10**  
Technical data : 100-240V~, 50/60Hz, 1.5A

The above product, has been type- tested for compliance with  
**Conducted Emissions with limits described at FCC Part 15B Class B per section 15.107**  
**Radiated Emissions with limits described at FCC Part 15B Class B per section 15.109**  
in a Listed test laboratory according to FCC rules section 2.948 for measuring devices under Parts 15.  
Enclosed please find the verification test report.

For home or office use

Approved By:  
I-Test Laboratory

Signature: \_\_\_\_\_  
Date: October 26, 2018



**I-TEST LABORATORY Test Report No. 18071049**



## EC Declaration of Conformity

Certificate Holder : ChamSys Ltd  
Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle, Southampton, SO15 3FQ

Product Designation : QuickQ Console

Brand Name : CHAMSYS

Model / Series Models : QuickQ 30, QuickQ 20, QuickQ 10


Manufacturer : ChamSys Ltd  
Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle, Southampton, SO15 3FQ

We, hereby declare that is herewith confirmed to comply with the requirements of **EMC directive 2014/30/EU, LVD directive 2014/35/EU and RED directive 2014/53/EU**, have been fully fulfilled on our product with indication as below:

Requirement	Applied Standards
EMC directive 2014/30/EU	EN 55032:2015+AC:2016, EN 55035:2017, EN61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Draft EN 301 489-1 Ver. 2.2.0, Draft EN 301 489-17 Ver. 3.2.0
LVD directive 2014/35/EU	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 62479:2010, EN 62311:2008
RED directive 2014/53/EU	EN 300 328 Ver. 2.1.1

The result has been evaluated by **Attestation of GuangZhou ITL Co., Ltd(ITL)** and showed in the test report.

It is understood that each unit marketed is identical to the device as tested, and any changes to the device which could adversely affect the emission characteristics will require retest.

Manufacturer Information:	Laboratory Name:
<p>Chris Kennedy Product Manager</p> <p>ChamSys Ltd Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle, Southampton, SO15 3FQ Tel: +44 2380 238 666</p>	<p>Pauler Li QA Manager</p> <p><b>GuangZhou ITL Co.,Ltd(ITL)</b> Add: 1-2 floor, South Block, Building A2, No.3 Keyan road, Science city, Guangzhou, Guangdong, P.R.CHINA Tel: (86) 020-32209330</p> 



## FCC Part 15 SDOC

1-2 Floor, South Block, Building A2,  
No 3 Keyan Lu, Science City,  
Guangzhou, China

Te l: 86-20-32209330  
Fax: 86-20-62824387  
www.i-testlab.com

No. ITL-18071049

Applicant : **ChamSys Ltd**  
Address : Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle,  
Southampton, SO15 3FQ  
Product name : **QuickQ Console**  
Model No. : **QuickQ 30, QuickQ 20, QuickQ 10**  
Technical data : 100-240V~, 50/60Hz, 1.5A

The above product, has been type- tested for compliance with  
**Conducted Emissions with limits described at FCC Part 15B Class B per section 15.107**  
**Radiated Emissions with limits described at FCC Part 15B Class B per section 15.109**  
in a Listed test laboratory according to FCC rules section 2.948 for measuring devices under Parts 15.  
Enclosed please find the verification test report.

For home or office use

Approved By:  
I-Test Laboratory

Signature: \_\_\_\_\_  
Date: October 26, 2018



**I-TEST LABORATORY Test Report No. 18071049**

### 3 General Information

#### 3.1 Client Information

Applicant: ChamSys Ltd

Address of Applicant: Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle, Southampton, SO15 3FQ

General Description of E.U.T.

Name: QuickQ Console

Model No.: QuickQ 30

Trade Mark: CHAMSYS

Nominal Voltage: 100-240V~

Operating Frequency: 2402 MHz to 2480 MHz for bluetooth

79 channels with 1MHz step

Channels:

channel	Frequency	channel	Frequency	channel	Frequency	channel	Frequency
1	2402	21	2422	41	2442	61	2462
2	2403	22	2423	42	2443	62	2463
3	2404	23	2424	43	2444	63	2464
4	2405	24	2425	44	2445	64	2465
5	2406	25	2426	45	2446	65	2466
6	2407	26	2427	46	2447	66	2467
7	2408	27	2428	47	2448	67	2468
8	2409	28	2429	48	2449	68	2469
9	2410	29	2430	49	2450	69	2470
10	2411	30	2431	50	2451	70	2471
11	2412	31	2432	51	2452	71	2472
12	2413	32	2433	52	2453	72	2473
13	2414	33	2434	53	2454	73	2474
14	2415	34	2435	54	2455	74	2475
15	2416	35	2436	55	2456	75	2476
16	2417	36	2437	56	2457	76	2477
17	2418	37	2438	57	2458	77	2478
18	2419	38	2439	58	2459	78	2479
19	2420	39	2440	59	2460	79	2480
20	2421	40	2441	60	2461		

Type of Modulation GFSK, ( $\pi/4$ )DQPSK, 8DPSK

Modulation Technology: FHSS

Function: Bluetooth speaker

Antenna Type: SMA Antenna, 3dBi Gain

#### 3.2 Details of E.U.T.

EUT Power Supply: AC for power supply

Test mode: The program used to control the EUT for staying in continuous transmitting and receiving mode is programmed. Channel lowest (2402MHz), middle (2441MHz) and highest (2480MHz) are chosen for full testing.

Power cord: 1.8m AC power cord

# EC Declaration of Conformity

Certificate Holder : ChamSys Ltd  
Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle, Southampton, SO15 3FQ

Product Designation : QuickQ Console

Brand Name : CHAMSYS

Model / Series Models : QuickQ 30, QuickQ 20, QuickQ 10


Manufacturer : ChamSys Ltd  
Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle, Southampton, SO15 3FQ

We, hereby declare that is herewith confirmed to comply with the requirements of **EMC directive 2014/30/EU, LVD directive 2014/35/EU and RED directive 2014/53/EU**, have been fully fulfilled on our product with indication as below:

Requirement	Applied Standards
EMC directive 2014/30/EU	EN 55032:2015+AC:2016, EN 55035:2017, EN61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Draft EN 301 489-1 Ver. 2.2.0, Draft EN 301 489-17 Ver. 3.2.0
LVD directive 2014/35/EU	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 62479:2010, EN 62311:2008
RED directive 2014/53/EU	EN 300 328 Ver. 2.1.1

The result has been evaluated by **Attestation of GuangZhou ITL Co., Ltd(ITL)** and showed in the test report.

It is understood that each unit marketed is identical to the device as tested, and any changes to the device which could adversely affect the emission characteristics will require retest.

Manufacturer Information:	Laboratory Name:
<p>Chris Kennedy Product Manager</p> <p>ChamSys Ltd Unit 3B Richmond Works, Pitt Road, Freemantle, Southampton, SO15 3FQ Tel: +44 2380 238 666</p>	<p>Pauler Li QA Manager</p> <p><b>GuangZhou ITL Co.,Ltd(ITL)</b> Add: 1-2 floor, South Block, Building A2, No.3 Keyan road, Science city, Guangzhou, Guangdong, P.R.CHINA Tel: (86) 020-32209330</p> 



**ROBERT JULIAT**

**DECLARATION DE CONFORMITE REACH et RoHS  
DECLARATION OF REACH AND RoHS COMPLIANCE**

Le règlement REACH N° 1907/2006, concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (liste SVHC), est appliqué pour la fabrication de l'ensemble des produits ROBERT JULIAT figurant sur notre catalogue.

*The REACH Regulation N°1907/2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (SVHC list), applies to all the ROBERT JULIAT products listed in our catalog.*

Le règlement REACH prévoit que les substances extrêmement préoccupantes (SVHC) soient soumises à une autorisation spécifique. L'article 33 du règlement REACH impose aux producteurs et importateurs d'informer les utilisateurs de la présence de substances préoccupantes (SVHC) lorsque leur concentration dépasse 0,1% w/w (poids/poids).

*REACH provides that substances of very high concern (SVHC) are subject to a specific authorization. Article 33 of REACH requires manufacturers and importers to inform users of the presence of substances of concern (SVHC) when their concentration exceeds 0.1% w/w (weight / weight).*

La directive européenne 2011/65/EU (RoHS), relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, s'applique aux produits fabriqués par ROBERT JULIAT S.A.S.

*The European directive: 2011/65/EU (RoHS) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, applies to products manufactured by ROBERT JULIAT S.A.S.*

A ce jour, selon les informations à notre connaissance, nos fournisseurs n'utilisent pas, dans la fabrication des composants qu'ils nous fournissent, de substances dangereuses interdites par le règlement REACH, ni d'autres substances dangereuses dans des proportions autres que celles autorisées dans la directive citée ci-dessus.

*From the information in our possession to this date, our suppliers do not use, in the manufacturing process of the parts delivered to us, any hazardous substances which are excluded from the REACH Regulation, nor contains other hazardous substances in higher proportions than those authorized in the above-mentioned regulation.*

Nous déclarons que l'ensemble des produits de notre catalogue sont conformes au règlement REACH et à la directive RoHS.

*We declare that all the products from our catalog conform to the above specified REACH regulation and RoHS directive.*

**Date & Place :** 25.05.2020, FRESNOY EN THELLE

François Juliat  
Robert Juliat Managing Director

ROBERT JULIAT S.A.S. au CAPITAL DE 1.012.752 € - 780 112 066 RCS Compiègne  
SIRET 780 112 066 00037 - N° TVA : FR 41 780 112 066 - APE 2740Z



**ROBERT JULIAT**

32, rue de Beaumont, 60530 Fresnoy-en-Thelle, France  
Tél.: +33 (0)3 44 26 51 89  
[www.robertjuliat.com](http://www.robertjuliat.com) - [info@robertjuliat.fr](mailto:info@robertjuliat.fr)



# DECLARATION UE DE CONFORMITE EU DECLARATION OF CONFORMITY

## Identification Produits / *Product identification* :

Type de Produits / *Type of Product* :

Eclairage Scénique - Projecteur de découpe  
*Entertainment Lighting - Profile spot*

Modèle / *Model* :

**651SX 4C Sully**

Nous, soussigné ROBERT JULIAT SAS déclarons, sous notre seule responsabilité, que les produits auxquels se réfèrent cette déclaration, sont conformes aux directives européennes ci-après :

*We undersigned ROBERT JULIAT SAS declare, under our sole responsibility, that the products to which this declaration refers, comply with the European directives below :*

**2014/35/UE**  
**Directive Basse Tension / *Low Voltage Directive***

**2014/30/UE**  
**Directive CEM / *EMC Directive***

**2011/65/UE + 2015/863/EU**  
**Directive RoHS / *RoHS Directive***

La conformité des produits a été évaluée suivant les normes génériques ci-dessous :

*Product's conformity has been assessed by applying following generic standards :*

### Directive Basse Tension / *Low Voltage Directive* - 2014/35/UE :

- NF EN 60598-1:2015
- NF EN 60598-2-17:2018+A2:1992
- NF EN 62471:2008

### Directive CEM / *EMC Directive* - 2014/30/UE :

- NF EN 61000-4-3:2006/A1:2008/A2:2011
- NF EN 61000-4-4:2013
- NF EN 61000-4-5:2014/A1:2017
- NF EN 61000-4-6:2014
- NF EN 61000-4-11:2020/AC1:2020
- NF EN 61000-6-2:2019
- NF EN 61000-4-2:2009
- NF EN 55032:2015/A11:2020/A1:2020
- NF EN 55011:2016/A1:2017/A2:2021/A11:2020
- NF EN 55022:2012
- NF EN 61000-6-1:2019

Date / *Date* : 02/08/2023

Lieu / *Place* : Fresnoy-en-Thelle - France

Nom / *Name* : François JULIAT

Signature / *Sign* :

UE402\_651SX\_4C - 02/08/2023

Robert Juliat S.A.S., 32 rue de Beaumont, 60530 Fresnoy-en-Thelle - France  
Telephone : +33 (0)3 44 26 51 89 - info@robertjuliat.fr - www.robertjuliat.com





## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE / CE declaration of conformity

Nome / Name Novalux S.r.l.

Indirizzo / Address Via Marzabotto 2, Funo di Argelato (BO)- Italy

Codici e descrizione prodotto / Product code and description:

CODICE / CODE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
11820.01	SLIM TND: 9W 3K CRI90 220-240V D=125

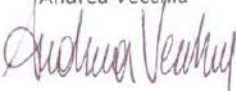
Risultano conformi a quanto previsto dalle direttive comunitarie pertinenti (comprese tutte le modifiche applicabili).  
In compliance with all the pertinent community directives (and all applicable amendments).

DIRETTIVE / DIRECTIVE		
2014/35/UE	Direttiva bassa tensione. Low Voltage Directive.	D. Lgs. 19-05-2016, n.86
2001/95/CEE	Sicurezza generale dei prodotti. General product safety.	D.Lgs. 06-09-2005 n.206
NORME / NORMS		
EN60598-1:2021 EN60598-1/A11:2023	Prescrizioni generali e prove. General requirements and tests.	
EN62493:2015 EN62493/A1:2023 EN62493/A1:2023	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici. Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.	
EN61000-3-3:2014 EN61000-3-3/A2:2022	Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A e non soggette ad allacciamento su condizione. Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection.	
EN62031:2020 EN62031/A11:2022 EN62717:2017+A2:2019	Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza. LED modules for general lighting - Safety specifications.	
EN62471:2010 IEC62778:2014	Sicurezza fotobiologica di lampade e sistemi di lampade. Photobiological safety of lamps and lamp systems. Applicazione della IEC 62471 alle sorgenti luminose e agli apparecchi di illuminazione per la valutazione del rischio da luce blu. Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires.	
Parti della serie IEC 60598-2 / Parts of IEC 60598-2		
EN60598-2-1:2022	Apparecchi fissi per uso generale. Fixed general purpose luminaires.	
EN60598-2-2:2012	Apparecchi da incasso. Recessed luminaires.	



DIRETTIVA EMC / DIRECTIVE EMC		
2014/30/UE	Direttiva compatibilità elettromagnetica. Directive of electromagnetic compatibility.	D. Lgs. 18-05-2016, n.80 GU L 96/79 del 29.03.2014
NORME EMC / NORMS EMC		
EN61000-3-2:2019 EN61000-3-2/A1:2021	Limiti per le emissioni di corrente armonica (EMC). Limits for harmonic current emissions (EMC).	
EN61547:2023	Prescrizioni di immunità EMC. EMC immunity requirements.	
EN55015:2020 EN55015/A11:2020	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo delle apparecchiature elettriche di illuminazione e apparecchiature simili. Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.	
ECODESIGN/ECOLABEL		
2009/125/CE	Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia. Energy related product Ecodesign - ErP.	D.Lgs. 16-02-2011 n.15
2019/2020	Ecodesign.	
2017/1369	REGOLAMENTO (UE) etichettatura energetica. REGULATION (EU) energy labelling.	
DIRETTIVE ROHS/RAEE/REACH / DIRECTIVE ROHS/RAEE/REACH		
2011/65/UE	RoHS: Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. RoHS: Restriction of (the use of certain) Hazardous Substances.	D.Lgs.04-03-2014 n.27 GU L 174/88 del 1.7.2011
2017/2102/UE 2015/863/UE	Direttiva (UE) 2017/2102 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 novembre 2017, recante modifica della direttiva 2011/65/UE. Direttiva delegata (UE) 2015/863 della Commissione, del 31 marzo 2015, recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE. Directive (EU) 2017/2102 of the European Parliament and of the Council of 15 November 2017 amending Directive 2011/65/EU. Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.	
CEI EN IEC 63000:2021	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione dell'uso di sostanze pericolose. Technical documentation for the assessment of the electrical and electronic product with respect to the restriction of hazardous.	
2012/19/UE	Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE).	D.Lgs. 14-03-2014 n.49
1907/2006 835/2012 847/2012 848/2012	Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche. The Regulation on the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals.	

Funo di Argelato, 12/03/2024

Novalux srl  
Andrea Vecchia  


**Novalux srl**  
Via Marzabotto, 2  
40050 Funo di Argelato  
Bologna Italy  
novalux.com

Tel. +39 051 860558 r.a.  
Fax +39 051 6647859  
info@novalux.it  
export@novalux.it

P.I. 00536541204

Società soggetta ad attività di direzione da parte di SLV GmbH  
Company activities managed and coordinated by SLV GmbH

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE / CE declaration of conformity

Nome / Name Novalux S.r.l.

Indirizzo / Address Via Marzabotto 2, Funo di Argelato (BO)- Italy

Codici e descrizione prodotto / Product code and description:

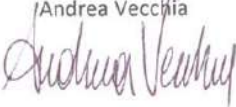
CODICE / CODE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
100945.99	STRIP LED: 14,4W/M-24V-5M-3K

Risultano conformi a quanto previsto dalle direttive comunitarie pertinenti (comprese tutte le modifiche applicabili).  
In compliance with all the pertinent community directives (and all applicable amendments).

DIRETTIVE / DIRECTIVE		
2014/35/UE	Direttiva bassa tensione. Low Voltage Directive.	D. Lgs. 19-05-2016, n.86
2001/95/CEE	Sicurezza generale dei prodotti. General product safety.	D.Lgs. 06-09-2005 n.206
NORME / NORMS		
EN62031:2020 EN62031/A11:2022 EN62717:2017+A2:2019	Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza. LED modules for general lighting - Safety specifications.	
EN62471:2010 IEC62778:2014	Sicurezza fotobiologica di lampade e sistemi di lampade. Photobiological safety of lamps and lamp systems. Applicazione della IEC 62471 alle sorgenti luminose e agli apparecchi di illuminazione per la valutazione del rischio da luce blu. Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires.	
Parti della serie IEC 60598-2 / Parts of IEC 60598-2		

DIRETTIVA EMC / DIRECTIVE EMC		
NORME EMC / NORMS EMC		
ECODESIGN/ECOLABEL		
2009/125/CE	Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia. Energy related product Ecodesign - ErP.	D.Lgs. 16-02-2011 n.15
2019/2020	Ecodesign.	
2017/1369	REGOLAMENTO (UE) etichettatura energetica. REGULATION (EU) energy labelling.	
DIRETTIVE ROHS/RAEE/REACH / DIRECTIVE ROHS/RAEE/REACH		
2011/65/UE	RoHS: Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. RoHS: Restriction of (the use of certain) Hazardous Substances.	D.Lgs.04-03-2014 n.27 GU L 174/88 del 1.7.2011
2017/2102/UE 2015/863/UE	Direttiva (UE) 2017/2102 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 novembre 2017, recante modifica della direttiva 2011/65/UE. Direttiva delegata (UE) 2015/863 della Commissione, del 31 marzo 2015, recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE. Directive (EU) 2017/2102 of the European Parliament and of the Council of 15 November 2017 amending Directive 2011/65/EU. Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.	
CEI EN IEC 63000:2021	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione dell'uso di sostanze pericolose. Technical documentation for the assessment of the electrical and electronic product with respect to the restriction of hazardous.	
2012/19/UE	Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE).	D.Lgs. 14-03-2014 n.49
1907/2006 835/2012 847/2012 848/2012	Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche. The Regulation on the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals.	

Funo di Argelato, 12/03/2024

Novalux srl  
Andrea Vecchia  


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE / CE declaration of conformity

Nome / Name Novalux S.r.l.

Indirizzo / Address Via Marzabotto 2, Funo di Argelato (BO)- Italy

Codici e descrizione prodotto / Product code and description:

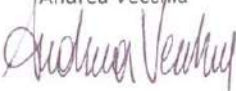
CODICE / CODE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
102002.01	THE PANEL 2: 600X600 35W 4K C/AL

Risultano conformi a quanto previsto dalle direttive comunitarie pertinenti (comprese tutte le modifiche applicabili).  
In compliance with all the pertinent community directives (and all applicable amendments).

DIRETTIVE / DIRECTIVE		
2014/35/UE	Direttiva bassa tensione. Low Voltage Directive.	D. Lgs. 19-05-2016, n.86
2001/95/CEE	Sicurezza generale dei prodotti. General product safety.	D.Lgs. 06-09-2005 n.206
NORME / NORMS		
EN60598-1:2021 EN60598-1/A11:2023	Prescrizioni generali e prove. General requirements and tests.	
EN62493:2015 EN62493/A1:2023 EN62493/A1:2023	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici. Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.	
EN61000-3-3:2014 EN61000-3-3/A2:2022	Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A e non soggette ad allacciamento su condizione. Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection.	
EN62031:2020 EN62031/A11:2022 EN62717:2017+A2:2019	Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza. LED modules for general lighting - Safety specifications.	
EN62471:2010 IEC62778:2014	Sicurezza fotobiologica di lampade e sistemi di lampade. Photobiological safety of lamps and lamp systems. Applicazione della IEC 62471 alle sorgenti luminose e agli apparecchi di illuminazione per la valutazione del rischio da luce blu. Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires.	
Parti della serie IEC 60598-2 / Parts of IEC 60598-2		
EN60598-2-1:2022	Apparecchi fissi per uso generale. Fixed general purpose luminaires.	
EN60598-2-2:2012	Apparecchi da incasso. Recessed luminaires.	

DIRETTIVA EMC / DIRECTIVE EMC		
2014/30/UE	Direttiva compatibilità elettromagnetica. Directive of electromagnetic compatibility.	D. Lgs. 18-05-2016, n.80 GU L 96/79 del 29.03.2014
NORME EMC / NORMS EMC		
EN61000-3-2:2019 EN61000-3-2/A1:2021	Limiti per le emissioni di corrente armonica (EMC). Limits for harmonic current emissions (EMC).	
EN61547:2023	Prescrizioni di immunità EMC. EMC immunity requirements.	
EN55015:2020 EN55015/A11:2020	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo delle apparecchiature elettriche di illuminazione e apparecchiature simili. Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.	
ECODESIGN/ECOLABEL		
2009/125/CE	Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia. Energy related product Ecodesign - ErP.	D.Lgs. 16-02-2011 n.15
2019/2020	Ecodesign.	
2017/1369	REGOLAMENTO (UE) etichettatura energetica. REGULATION (EU) energy labelling.	
DIRETTIVE ROHS/RAEE/REACH / DIRECTIVE ROHS/RAEE/REACH		
2011/65/UE	RoHS: Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. RoHS: Restriction of (the use of certain) Hazardous Substances.	D.Lgs.04-03-2014 n.27 GU L 174/88 del 1.7.2011
2017/2102/UE 2015/863/UE	Direttiva (UE) 2017/2102 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 novembre 2017, recante modifica della direttiva 2011/65/UE. Direttiva delegata (UE) 2015/863 della Commissione, del 31 marzo 2015, recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE. Directive (EU) 2017/2102 of the European Parliament and of the Council of 15 November 2017 amending Directive 2011/65/EU. Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.	
CEI EN IEC 63000:2021	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione dell'uso di sostanze pericolose. Technical documentation for the assessment of the electrical and electronic product with respect to the restriction of hazardous.	
2012/19/UE	Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE).	D.Lgs. 14-03-2014 n.49
1907/2006 835/2012 847/2012 848/2012	Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche. The Regulation on the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals.	

Funo di Argelato, 12/03/2024

Novalux srl  
Andrea Vecchia  


**Novalux srl**  
Via Marzabotto, 2  
40050 Funo di Argelato  
Bologna Italy  
novalux.com

Tel. +39 051 860558 r.a.  
Fax +39 051 6647859  
info@novalux.it  
export@novalux.it

P.I. 00536541204

Società soggetta ad attività di direzione da parte di SLV GmbH  
Company activities managed and coordinated by SLV GmbH





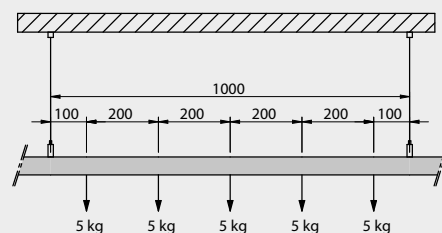
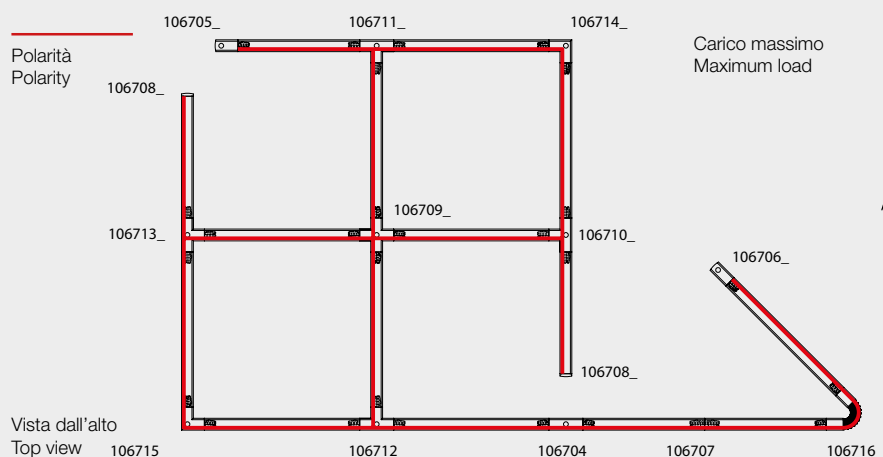
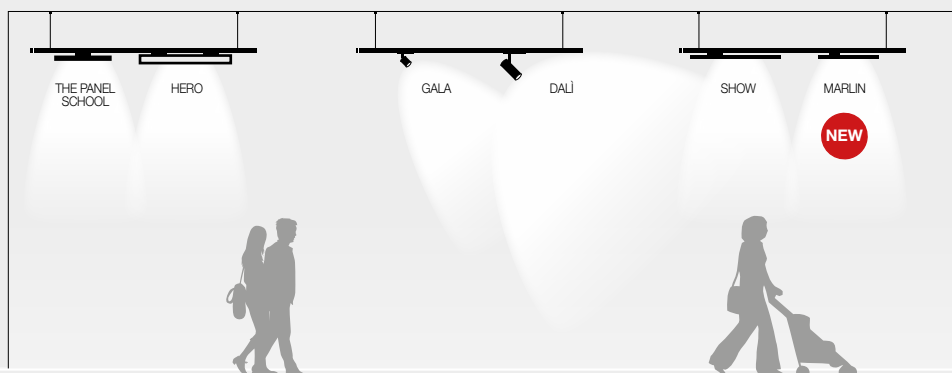
# INSTALLAZIONI INSTALLATION

## ALL-TRACK

PLAFONE/SOSPENSIONE  
CEILING/SUSPENSION

□ .01 Bianco - White

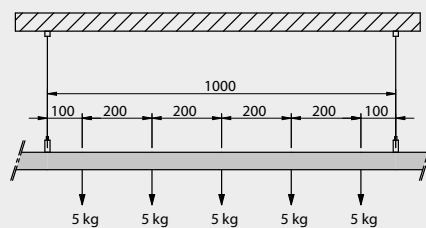
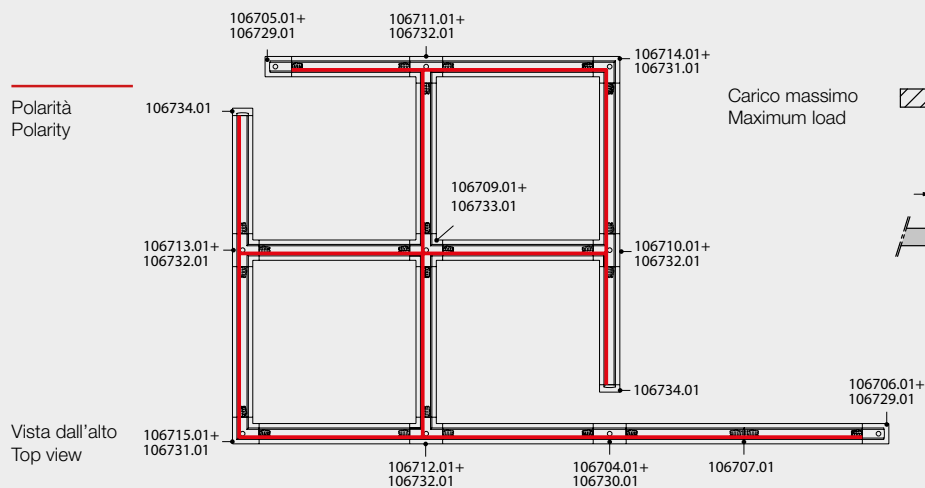
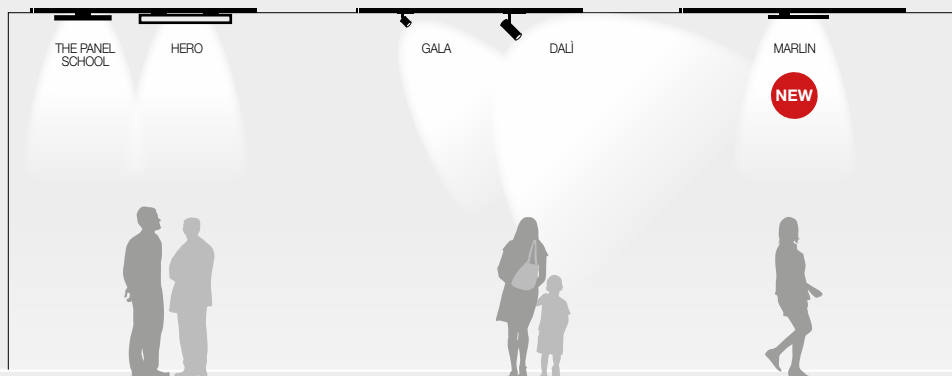
■ .02 Nero - Black



## ALL-TRACK

INCASSO/RECESSED

□ .01 Bianco - White









## ALL-TRACK

Binario elettrificato trifase 7 poli per il montaggio di proiettori e apparecchi LED Novalux, anche nelle versioni dimmerabili, sia per montaggio a plafone e sospensione, sia per incasso in controsoffitto. Massima flessibilità di soluzioni luminose e ampia gamma di accessori. Prodotto ideale per creare luce d'accento in negozi e spazi espositivi.

7-pole three-phase electrified track for mounting Novalux projectors and LED devices, also in the dimmable versions, both for ceiling and suspension mounting, and for recessed ceiling mounting. The maximum flexibility of lighting solutions and a wide range of accessories. The ideal product to create accent lighting in shops and exhibition spaces.

# ALL-TRACK

## PLAFONE-SOSPENSIONE

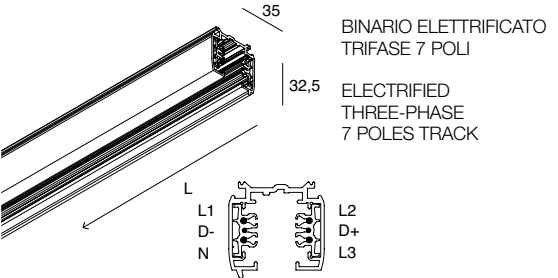
## CEILING-SUSPENSION



PER FUNZIONE PUSH PREVEDERE INTERFACCIA PULSANTE CON USCITA DALI 105926.99 O 18906.99. VEDI SEZIONE GESTIONE LUCE.  
FOR PUSH FUNCTION PROVIDE INTERFACE BUTTON WITH DALI OUTPUT 105926.99 OR 18906.99. SEE LIGHT MANAGEMENT SECTION.

Binario elettrificato trifase 7 poli con due conduttori dedicati D+, D- per la gestione della dimmerazione. Profilo in lega di alluminio verniciata contenente i conduttori in rame. Compatibile con Hero, Hero mini, The panel, School, Show, Marlin, Gala e Dali. L1/L2/L3/N/Terra (16A 230V) e D+/D-(segnale DALI, 0-10V, 1-10V). Non utilizzabile comando di dimmerazione a pulsante a 230V. La funzione PUSH è ammessa solo con interposizione di interfaccia pulsante con uscita DALI (cod. 105926.99 oppure 18906.99).

Three-phase electrified track with 7 poles with two dedicated conductors D+, D- for dimming management. Painted aluminium alloy profile containing copper conductors. Compatible with Hero, Hero mini, The panel, School, Show, Marlin, Gala and Dali. L1/L2/L3/N/PE (16A 230V) and D+/D-(DALI signal, 0-10V, 1-10V). 230V push-button dimming control not available. The PUSH function is only allowed with button interface interposition with DALI output. (cod. 105926.99 or 18906.99).

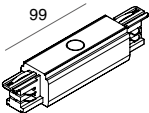


BINARIO ELETTRIFICATO  
TRIFASE 7 POLI  
ELECTRIFIED  
THREE-PHASE  
7 POLES TRACK

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L (mm)
106701.01	.02		1000
106702.01	.02		2000
106703.01	.02		3000

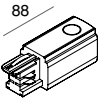
## ALL-TRACK

### ACCESSORI ACCESSORIES



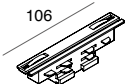
ALIMENTAZIONE CENTRALE  
E GIUNTO LINEARE  
CENTRAL FEED JOINT

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
106704.01	.02		



ALIMENTAZIONE DI TESTA  
START LIVE END

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VERSION
106705.01	.02		destra / right
106706.01	.02		sinistra / left



GIUNTO LINEARE  
ELETTRIFICATO  
ELECTRIFIED  
STRAIGHT JOINT

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
106707.01	.02		

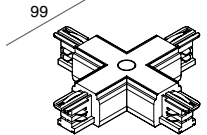
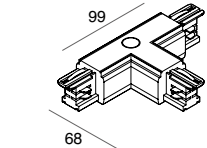
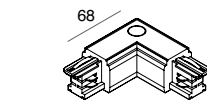
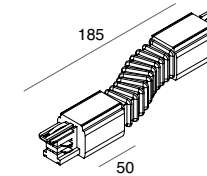
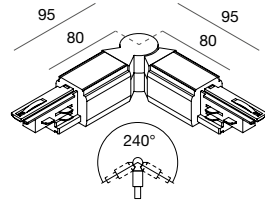
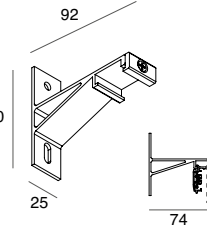
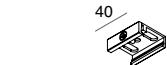
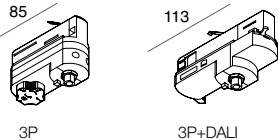
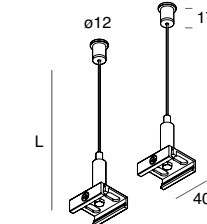


CHIUSURA TERMINALE  
DEAD END

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
106708.01	.02		

## ALL-TRACK

ACCESSORI  
ACCESSORIES

	GIUNTO a X X JOINT	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	106709.01 .02
	GIUNTO a T T JOINT	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	VERSION interno sinistro / inside left interno destro / inside right esterno sinistro / outside left esterno destro / outside right
	GIUNTO a L L JOINT	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	VERSION interno / inside esterno / outside
	GIUNTO FLESSIBILE non alimentabile  FLEXIBLE JOINT without feeding	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	106716.01 .02
	GIUNTO SNODATO Non alimentabile.  ADJUSTABLE JUNCTION without feeding.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	106728.01 .02
	STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE (1pz) Vedere schema dei carichi per la quantità di staffe.  WALL MOUNTING BRACKET (1pc) See load scheme for quantity.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	106724.01 .02
	STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE (1 pz.) Vedere schema dei carichi per la quantità di staffe.  BRACKET FOR CEILING MOUNTING (1 pc) See load scheme for quantity.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	106717.01 .02
	ADATTATORE MECCANICO/ELETTRICO NON CABLATO 6A (1 pz.) carico massimo 10 kg  MECHANICAL/ELECTRIC NOT WIRED ADAPTOR 6A (1 pc) maximum load 10 kg	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	VERSION 3P 3P+DALI
	KIT DI SOSPENSIONE (2pz) Vedere schema dei carichi per la quantità di sospensioni Pag. 441  SUSPENSION KIT (2pcs) See load scheme for quantity Pag. 441	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	L (mm) 3000

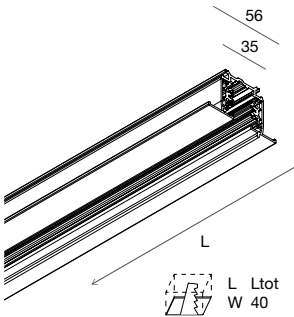
# ALL-TRACK INCASSO/RECESSED



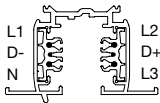
PER FUNZIONE PUSH PREVEDERE INTERFACCIA PULSANTE CON USCITA DALI 105926.99 O 18906.99. VEDI SEZIONE GESTIONE LUCE.  
FOR PUSH FUNCTION PROVIDE INTERFACE BUTTON WITH DALI OUTPUT 105926.99 OR 18906.99. SEE LIGHT MANAGEMENT SECTION.

Binario elettrificato trifase 7 poli con due conduttori dedicati D+, D- per la gestione della dimmerazione. Profilo in lega di alluminio verniciata contenente i conduttori in rame. Compatibile con Hero, Hero mini, The panel, School, Marlin, Gala e Dali. L1/L2/L3/N/Terra (16A 230V) e D+/D-(segnale DALI, 0-10V, 1-10V). Non utilizzabile comando di dimmerazione a pulsante a 230V. La funzione PUSH è ammessa solo con interposizione di interfaccia pulsante con uscita DALI (cod. 105926.99 oppure 18906.99).

Three-phase electrified track with 7 poles with two dedicated conductors D+, D- for dimming management. Painted aluminium alloy profile containing copper conductors. Compatible with Hero, Hero mini, The panel, School, Marlin, Gala and Dali. L1/L2/L3/N/PE (16A 230V) and D+/D-(DALI signal, 0-10V, 1-10V). 230V push-button dimming control not available. The PUSH function is only allowed with button interface interposition with DALI output. (cod. 105926.99 or 18906.99).



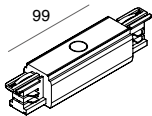
BINARIO ELETTRIFICATO  
DA INCASSO TRIFASE 7 POLI  
  
ELECTRIFIED THREE-PHASE  
7 POLES TRACK  
FOR RECESSED MOUNTING



<input type="checkbox"/>	L (mm)
<b>106725.01</b>	1000
<b>106726.01</b>	2000
<b>106727.01</b>	3000

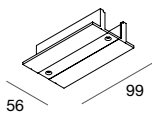
## ALL-TRACK INCASSO/RECESSED

### ACCESSORI ACCESSORIES



ALIMENTAZIONE CENTRALE  
E GIUNTO LINEARE  
Cover da ordinare a parte  
  
CENTRAL FEED JOINT  
Cover to be ordered separately

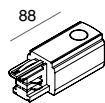
<input type="checkbox"/>	<b>106704.01</b>
--------------------------	------------------



COVER PER ALIMENTAZIONE  
CENTRALE  
Alimentazione centrale da ordinare  
a parte

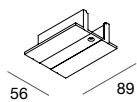
<input type="checkbox"/>	<b>106730.01</b>
--------------------------	------------------

COVER FOR CENTRAL FEED JOINT  
Central feed joint to be ordered  
separately



ALIMENTAZIONE DI TESTA  
Cover da ordinare a parte  
  
START LIVE END  
Cover to be ordered separately

<input type="checkbox"/>	VERSION
<b>106705.01</b>	destra / right
<b>106706.01</b>	sinistra / left



COVER PER ALIMENTAZIONE  
DI TESTA  
Alimentazione di testa  
da ordinare a parte

<input type="checkbox"/>	<b>106729.01</b>
--------------------------	------------------

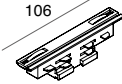

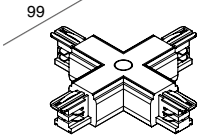
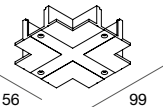
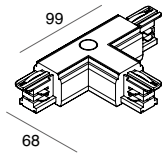
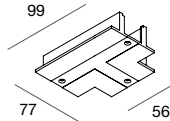
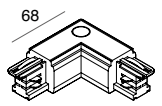
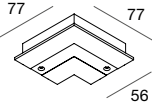

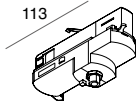
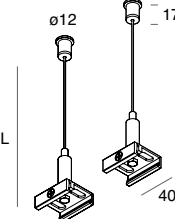
COVER FOR START LIVE END  
Start live end to be ordered separately

# ALL-TRACK

## INCASSO/RECESSED

### ACCESSORI

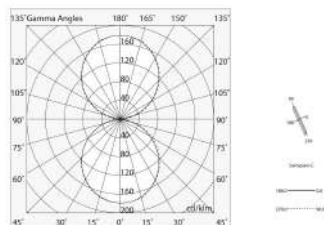
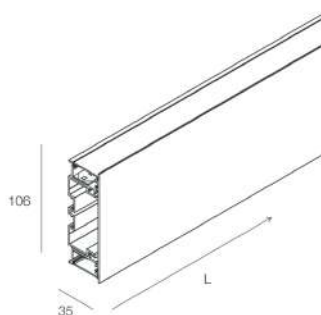
### ACCESSORIES

	GIUNTO LINEARE ELETTRIFICATO ELECTRIFIED STRAIGHT JOINT	<input type="checkbox"/> <b>106707.01</b>
	CHIUSURA TERMINALE DEAD END	<input type="checkbox"/> <b>106734.01</b>
	GIUNTO A X Cover da ordinare a parte X JOINT Cover to be ordered separately	<input type="checkbox"/> <b>106709.01</b>
	COVER PER GIUNTO a X Giunto a X da ordinare a parte COVER FOR X JOINT X joint to be ordered separately	<input type="checkbox"/> <b>106733.01</b>
	GIUNTO a T Cover da ordinare a parte T JOINT Cover to be ordered separately	<input type="checkbox"/> VERSION <b>106710.01</b> interno sinistro / inside left <b>106711.01</b> interno destro / inside right <b>106712.01</b> esterno sinistro / outside left <b>106713.01</b> esterno destro / outside right
	COVER PER GIUNTO a T Giunto a T da ordinare a parte COVER FOR T JOINT T joint to be ordered separately	<input type="checkbox"/> <b>106732.01</b>
	GIUNTO a L Cover da ordinare a parte L JOINT Cover to be ordered separately	<input type="checkbox"/> VERSION <b>106714.01</b> interno / inside <b>106715.01</b> esterno / outside
	COVER PER GIUNTO a L Giunto a L da ordinare a parte COVER FOR L JOINT L joint to be ordered separately	<input type="checkbox"/> <b>106731.01</b>
 	ADATTATORE MECCANICO/ ELETTRICO NON CABLATO 6A (1 pz.) carico massimo 10 kg MECHANICAL/ELECTRIC NOT WIRED ADAPTOR 6A (1 pc) maximum load 10 kg	<input type="checkbox"/> VERSION <b>106718.01</b> 3P <b>106719.01</b> 3P+DALI
	KIT DI SOSPENSIONE (2pz) Vedere schema dei carichi per la quantità di sospensioni Pag. 441 SUSPENSION KIT (2pcs) See load scheme for quantity Pag. 441	<input type="checkbox"/> L (mm) <b>106721.01</b> 3000









## Caratteristiche

Uso: Interno  
Tipo installazione: PARETE  
Emissione: DIRETTA/INDIRETTA  
Ottica: OPALE  
Colore: BIANCO  
Dimmerazione: ON/OFF  
Emergenza: NO  
L: 1200mm  
A: 37mm  
H: 106mm  
Made in: ITALY  
Garanzia: 5 anni

## Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 50W  
Flusso luminoso apparecchio: 3994lm  
IP: 40  
Classe di isolamento: I  
N° Driver per prodotto: 1  
Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz  
SELV: Sì

## Sorgente

Sorgente luminosa: LED  
Potenza sorgente: 2x23W  
Flusso luminoso sorgente: 7312lm  
Temperatura colore: 3000K  
CRI: >90  
Tolleranza colore: 3 Step MacAdam  
LED lifespan: 50000h L80 B20

## Conformità

CEI EN 60598-1:2021 + A11:2023, CEI EN 60598-2-1:2022

## Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.  
CAM edilizia: Conforme al Decreto Ministeriale 23 giugno 2022 n.256.

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)

## ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

---



RECTA: COPPIA TESTATE BI

**111428.01**

# FORTY8 TRACK

108533.01

**novalux**  
ITALIAN LIGHTING DESIGN SINCE 1948



## Caratteristiche

Uso: Interno  
Tipo installazione: BINARIO  
Emissione: DIRETTA  
Optica: SPOT  
Fascio: 50°  
Colore: BIANCO  
Dimmerazione: DALI  
Emergenza: NO  
H: 78mm  
ø: Ø90  
Garanzia: 5 anni  
Peso: 0.36kg

## Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 9W  
Flusso luminoso apparecchio: 533lm  
IP: 20  
Classe di isolamento: III  
N° Driver per prodotto: 1  
Tensione di alimentazione: 48 Vdc  
SELV: Sì

## Sorgente

Sorgente luminosa: LED  
Potenza sorgente: 7W  
Temperatura colore: 3000K  
CRI: >90  
Tolleranza colore: 3 Step MacAdam  
LED lifespan: 30000h L70 B20

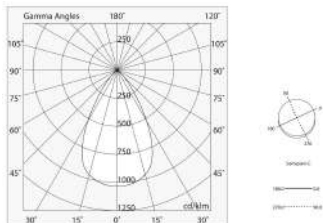
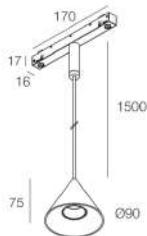
## Conformità

CEI EN 60598-1:2021 + A11:2023, CEI EN 60598-2-1:2022

## Norme

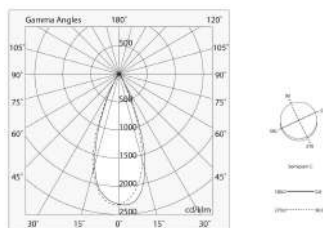
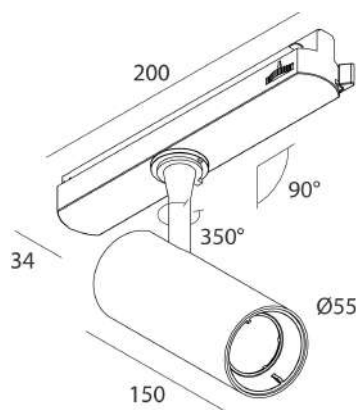
Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 1 Apparecchio certificato in GRUPPO RG1 - Gruppo di Rischio 1 (basso) - Assenza di pericolo dovuta ad una limitazione dell'emissione di radiazione intrinseca al prodotto in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)



Novalux S.r.l. via Marzabotto, 2 40050 Funo di Argelato (BO) Italy  
Tel: +39 051 860558 · Fax +39 051 6647859 · Mail: [info@novalux.it](mailto:info@novalux.it) · P.IVA 00536541204 · [novalux.com](http://novalux.com)  
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di SLV GmbH

La presente scheda tecnica è di proprietà di Novalux S.r.l., tutti i diritti riservati. Novalux S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alcuno.  
Ultimo aggiornamento: 9/8/2024, 09:47:04



## Caratteristiche

Uso: Interno  
Tipo installazione: BINARIO  
Emissione: ORIENTABILE  
Optica: SPOT  
Fascio: 38°  
Colore: BIANCO  
Dimmerazione: ON/OFF  
Emergenza: NO  
L: 200mm  
A: Ø55mm  
H: 150mm  
Garanzia: 5 anni  
Peso: 0.8kg

## Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 20W  
IP: 20  
Classe di isolamento: II  
N° Driver per prodotto: 1  
Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz  
SELV: Sì

## Sorgente

Sorgente luminosa: LED  
Potenza sorgente: 20W  
Flusso luminoso sorgente: 1830lm  
Temperatura colore: 3000K  
CRI: >90  
LED lifespan: 30000h L70 B20

## Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1

## Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 1 Apparecchio certificato in GRUPPO RG1 - Gruppo di Rischio 1 (basso) - Assenza di pericolo dovuta ad una limitazione dell'emissione di radiazione intrinseca al prodotto in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)

**SCHERMI**



DALÌ : LENTE 15° PER 20W

**106133.00**



DALÌ : LENTE 55° PER 20W

**106113.00**

**ACCESSORI DI COMPLETAMENTO**



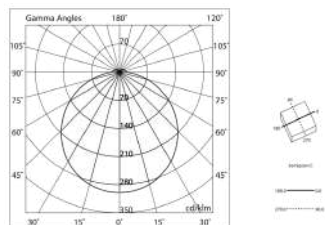
DALÌ : INSERTO ORO OPACO PER 20W

**106109.15**



DALÌ : HONEYCOMB PER 20W

**106111.02**



## Caratteristiche

Uso: Interno  
Tipo installazione: PARETE, PLAFONE  
Emissione: DIRETTA  
Ottica: OPALE  
Colore: BIANCO  
Dimmerazione: ON/OFF  
Emergenza: NO  
L: Ø280mm  
H: 48mm  
Garanzia: 5 anni  
Peso: 0.937kg

## Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 23W  
Flusso luminoso apparecchio: 2036lm  
IP: 44  
Classe di isolamento: II  
Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz

## Sorgente

Sorgente luminosa: LED  
Potenza sorgente: 19W  
Flusso luminoso sorgente: 2450lm  
Temperatura colore: 4000K  
CRI: >90  
LED lifespan: 50000h L70 B30

## Conformità

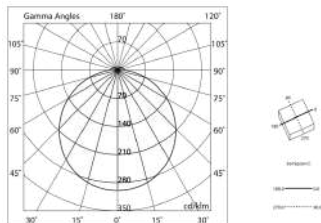
CEI EN 60598-1:2021 + A11:2023, CEI EN 60598-2-1:2022

## Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.  
CAM edilizia: Conforme al Decreto Ministeriale 23 giugno 2022 n.256.

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)





## Caratteristiche

Uso: Interno  
Tipo installazione: PARETE, PLAFONE  
Emissione: DIRETTA  
Ottica: OPALE  
Colore: BIANCO  
Dimmerazione: ON/OFF  
Emergenza: NO  
L: Ø280mm  
H: 48mm  
Garanzia: 5 anni  
Peso: 0.937kg

## Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 23W  
Flusso luminoso apparecchio: 1996lm  
IP: 44  
Classe di isolamento: II  
Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz

## Sorgente

Sorgente luminosa: LED  
Potenza sorgente: 19W  
Flusso luminoso sorgente: 2400lm  
Temperatura colore: 3000K  
CRI: >90  
LED lifespan: 50000h L70 B30

## Conformità

CEI EN 60598-1:2021 + A11:2023, CEI EN 60598-2-1:2022

## Norme

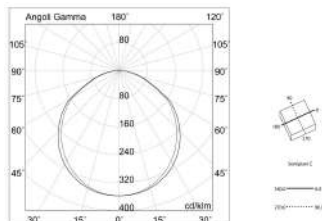
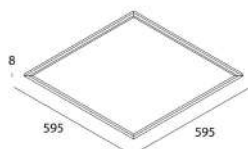
Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.  
CAM edilizia: Conforme al Decreto Ministeriale 23 giugno 2022 n.256.

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)

# THE PANEL 2

102002.01

**novalux**  
ITALIAN LIGHTING DESIGN SINCE 1948



## Caratteristiche

Uso: Interno  
Tipo installazione: INCASSO IN CARTONGESSO, SOSPENSIONE, PLAFONE  
Emissione: DIRETTA  
Ottica: OPALE  
Colore: BIANCO  
Dimmerazione: ON/OFF  
Emergenza: CON ACCESSORIO  
L: 595mm  
A: 595mm  
H: 10mm  
Garanzia: 5 anni  
Peso: 2.8kg

## Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 39W  
Flusso luminoso apparecchio: 3447lm  
Flusso luminoso in emergenza: 1h: 12% / 3h: 5%  
IP: 40  
Classe di isolamento: II  
Tensione di alimentazione: 950mA aliment.incluso  
UGR: <19 4H-8H S=0,25  
IK: IK07  
SELV: Si

## Sorgente

Sorgente luminosa: LED  
Potenza sorgente: 35W  
Flusso luminoso sorgente: 4155lm  
Temperatura colore: 4000K  
CRI: >80  
Tolleranza colore: 3 Step MacAdam  
LED lifespan: 50000h L80 B20

## Conformità

CEI EN 60598-1:2021 + A11:2023, CEI EN 60598-2-1:2022, CEI EN 60598-2-2:2012

## Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.  
CAM edilizia: Conforme al Decreto Ministeriale 23 giugno 2022 n.256.

## Luminanza media

Limite di luminanza in ambienti con videoterminali: Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli > 65° (secondo EN 12464-1:2011).

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)









Novalux S.r.l. via Marzabotto, 2 40050 Funo di Argelato (BO) Italy  
Tel: +39 051 860558 · Fax +39 051 6647859 · Mail: [info@novalux.it](mailto:info@novalux.it) · P.IVA 00536541204 · [novalux.com](http://novalux.com)  
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di SLV GmbH

La presente scheda tecnica è di proprietà di Novalux S.r.l., tutti i diritti riservati. Novalux S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alcuno.  
Ultimo aggiornamento: 29/4/2024, 13:26:38

# THE PANEL 2

102002.01

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

	BOX PER INST. PLAFONE THE PANEL 600X600	102086.01
	THE PANEL: STAFFE PLAFONE 600/1200	16213.99
	THE PANEL 2: KIT PER BIN.600X600 3P	102053.01
	THE PANEL: N.4 SOSP. SNODATE L3000	16230.99
	THE PANEL 2: KIT INST.INC.RAS.CART.600	102028.99
	THE PANEL: KIT MOLLE INC.CART.600/1200	16215.99
	THE PANEL: N.2 GIUNTI+N.2 SOSPL3000 AN.	16227.96
	KIT ALIMENTAZIONE L1200 3P BIA	108919.01
	THE PANEL: N.2 GIUNTI NON SOSPESI	16232.96
	THE PANEL: SNODO 600+N.2 SOSPL3000 BIA.	16228.01
	KIT ALIMENTAZIONE L3000 3P BIA	108920.01
	THE PANEL 2: KIT ANTIC. L3000 +MORS.	102031.99



# THE PANEL 2

102002.01

**novalux**  
ITALIAN LIGHTING DESIGN SINCE 1948



THE PANEL: N.2 GIUNTI SNODATI L3000

**16231.96**



THE PANEL: KIT SOSP.600/1200 CAVI 4X3MT

**16223.99**

## ACCESSORI DI EMERGENZA



THE PANEL 2: EMER.INC.3H 10/54VDC

**1020A5.99**



THE PANEL 2: EMER.INC.1H 10/54VDC

**1020A4.99**



Novalux S.r.l. via Marzabotto, 2 40050 Fano di Argelato (BO) Italy  
Tel: +39 051 860558 · Fax +39 051 6647859 · Mail: [info@novalux.it](mailto:info@novalux.it) · P.IVA 00536541204 · [novalux.com](http://novalux.com)  
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di SLV GmbH

La presente scheda tecnica è di proprietà di Novalux S.r.l., tutti i diritti riservati. Novalux S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alcuno.  
Ultimo aggiornamento: 29/4/2024, 13:26:38

# STRIP LED

100945.99

**novalux**  
ITALIAN LIGHTING DESIGN SINCE 1948



## Caratteristiche

Uso: Interno  
Dimmerazione: CON ACCESSORIO  
Emergenza: CON ACCESSORIO  
L: 5000mm  
A: 10mm  
Garanzia: 5 anni  
Peso: 0.15kg

## Dati tecnici

Flusso luminoso in emergenza: L min = 40 L max = 170 - 1h: 17% / 3h: 7%  
IP: 20  
Classe di isolamento: III  
Tensione di alimentazione: 24 Vdc  
Classe energetica: E  
SELV: No

## Sorgente

Sorgente luminosa: LED  
Potenza sorgente: 14.4W/m  
Flusso luminoso sorgente: 1892lm  
Temperatura colore: 3000K  
CRI: >80  
LED lifespan: 30000h L70 B20

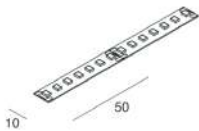
## Conformità

CEI EN 60598-1:2021 + A11:2023, CEI EN 60598-2-1:2022

## Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 1 Apparecchio certificato in GRUPPO RG1 - Gruppo di Rischio 1 (basso) - Assenza di pericolo dovuta ad una limitazione dell'emissione di radiazione intrinseca al prodotto in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)



SMD 2835 (140 LED/m)  
Biadesivo - sezionabile ogni 50 mm (7 LED)  
Biadhesive - cuttable every 50 mm (7 LED)



Novalux S.r.l. via Marzabotto, 2 40050 Funo di Argelato (BO) Italy  
Tel: +39 051 860558 · Fax +39 051 6647859 · Mail: [info@novalux.it](mailto:info@novalux.it) · P.IVA 00536541204 · [novalux.com](http://novalux.com)  
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di SLV GmbH

La presente scheda tecnica è di proprietà di Novalux S.r.l., tutti i diritti riservati. Novalux S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alcuno.  
Ultimo aggiornamento: 29/4/2024, 13:27:33




102008.01

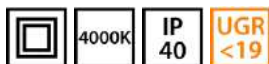
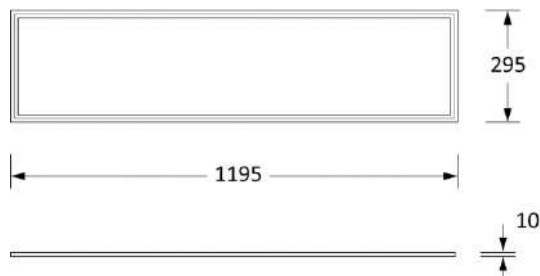
## The panel 2 2018

The Panel 2 1200x300mm

Alimentatore elettronico incluso.

Accessori d'installazione da ordinare a parte.

 01 bianco



### Installazioni

Con opportuni accessori, da ordinare a parte, gli apparecchi sono installabili:

- ad incasso in battuta con molle su controsoffitto
- ad incasso in appoggio su apposito profilo in alluminio da rasare
- a plafone
- a sospensione
- a binario
- a fila continua planare, su piani inclinati o snodabile.

### Materiali

Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco; diffusore opale ad altissima trasmittanza, con luminanza uniforme.

### Cablaggio

Alimentazione elettronica inclusa 220-240V 50/60Hz (alimentatore esterno al pannello LED e da collegare ad esso tramite opportuni connettori rapidi). Alimentatore da installare sul controsoffitto a lato del prodotto per installazione ad incasso o in appoggio sull'apparecchio per installazione a sospensione/plafone.

Schede LED posizionate sui lati maggiori. disponibile versione dimmerabile DALI/PUSH o 0-10V.

Disponibile kit di emergenza a servizio continuo 1 ora o 3 ore da ordinare a parte.

Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60 Hz

**Potenza totale: 39W**

### Rischio fotobiologico

Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.

### Conformità

Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009; IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2.

### Sorgenti

Tipologia: PCB LED

Colore: bianco

Potenza: 35W

Temperatura colore: 4000K

CRI: >80

**Flusso nominale (Tc=25°C): 4155 lm**

Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20

Lampada fornita

### Caratteristiche fotometriche

**Flusso luminoso apparecchio (Ta=25°C): 3447 lm**

Limite di luminanza in ambienti con videotermini

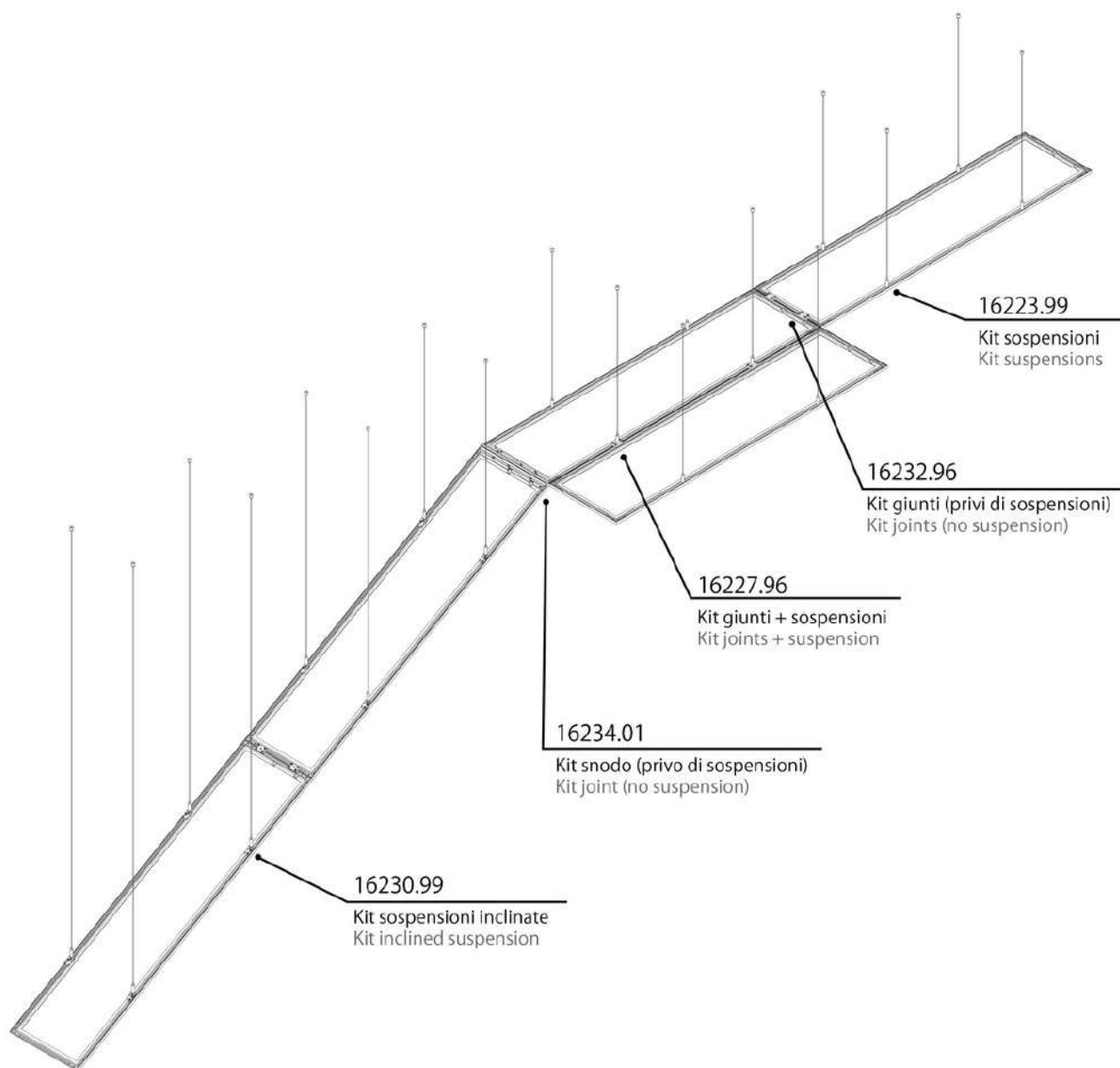
Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli > 65° (secondo EN 12464-1:2011)

UGR: <19 4H-8H

102008.01

## The panel 2 2018

The Panel 2 1200x300mm

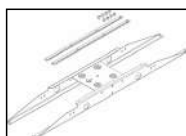


102008.01

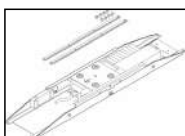
## The panel 2 2018

The Panel 2 1200x300mm

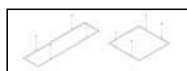
### Accessori



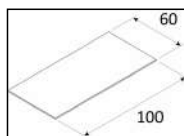
**16213.99**  
Kit per fissaggio  
a plafone



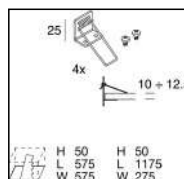
**16222.99**  
Kit per fissaggio  
a  
plafone/sospensi  
one +  
emergenza 1h



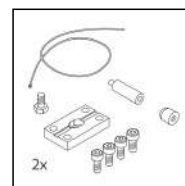
**16223.99**  
Kit n.4  
sospensioni



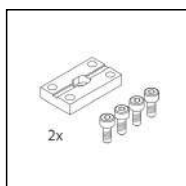
**A600K0007KK**  
Spessore h 3  
mm (10 pezzi)



**16215.99**  
Kit molle per  
installazione ad  
incasso



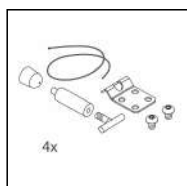
**16227.96**  
Kit n.2 giunti +  
sospensioni



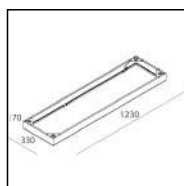
**16232.96**  
Kit n.2 giunti  
(privi di  
sospensioni)



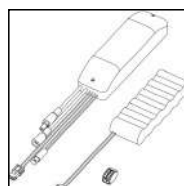
**16234.01**  
Kit snodo (privo  
di sospensioni)



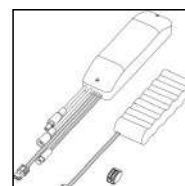
**16230.99**  
Kit n.4  
sospensioni  
inclinate



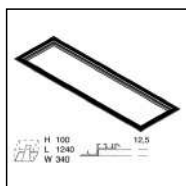
**16233.01**  
Box per  
installazione a  
plafone per  
versione  
1200x300mm.



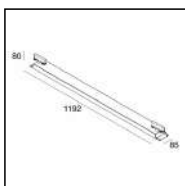
**102025.99**  
Kit di  
alimentazione in  
emergenza 1H



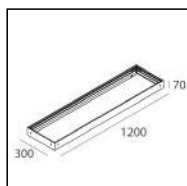
**102026.99**  
Kit di  
alimentazione in  
emergenza 3H



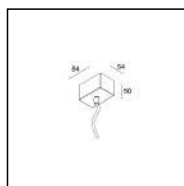
**102029.99**  
Kit per  
installazione ad  
incasso a  
rasamento  
1200x300mm



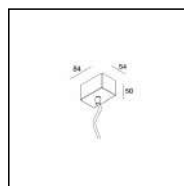
**102030.01**  
Kit binario per  
versione  
1200x300mm



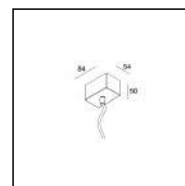
**102034.01**  
KIT DA  
ASSEMBLARE  
Box per  
installazione a  
plafone per  
versione  
1200x300mm



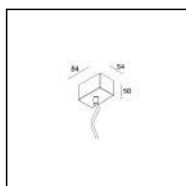
**12120.01**  
Kit di  
alimentazione  
per sospensione  
3 poli L=1200mm



**12121.01**  
Kit di  
alimentazione  
per sospensione  
3 poli L=3000mm



**12122.01**  
Kit di  
alimentazione  
per sospensione  
5 poli L=1200mm



**12123.01**  
Kit di  
alimentazione  
per sospensione  
5 poli L=3000mm



# ATTESTATION OF CONFORMITY

Issued to: Signify (China) Investment Co., Ltd.  
Building no.9, Lane 888, Tianlin Road, Minhang District, Shanghai, 200233, China.

For the product: LED lamp

Trade name: PHILIPS

Type/Model: 9290037576, 9290037577, 9290037578, 9290037579, 9290037580, 9290037581

Ratings: 220-240 V~; 50/60 Hz; 5,5 W / 6,5 W / 9,5 W; ta:-20 °C to 35 °C; G24q cap (for details see annex model list)

Manufactured by: Signify (China) Investment Co., Ltd.  
Building no.9, Lane 888, Tianlin Road, Minhang District, Shanghai, 200233, China.

Requirements: EN 62776:2015  
EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 (partly)  
EN 62493:2015+A1:2022

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6183261.50

This Attestation implies that the examined types are in accordance with the standards designated under the Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU.

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of this production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

The CE marking may be affixed on the product if all relevant and effective EC directives are complied with.

Arnhem, 24 May 2024

Number: 6183261.01AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kate Xu  
Certification Manager

© Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed

Page 1 of 2



# Annex

Document no.

6183261.01AOC

Attestation Number

Model Name	Rated Voltage (Vac)	Frequency	Rated Current (mA)	Rated Power (W)
9290037576	Mains: 220 - 240	Mains: 50/60 Hz	Mains: 30	5,5
	With HF ballast: 20 - 50	With HF ballast: 30 KHz - 80 KHz	With HF ballast: 150-260	
9290037577	Mains: 220 - 240	Mains: 50/60 Hz	Mains: 30	5,5
	With HF ballast: 20 - 50	With HF ballast: 30 KHz - 80 KHz	With HF ballast: 150-260	
9290037578	Mains: 220 - 240	Mains: 50/60 Hz	Mains: 35	6,5
	With HF ballast: 20 - 50	With HF ballast: 30 KHz - 80 KHz	With HF ballast: 150-300	
9290037579	Mains: 220 - 240	Mains: 50/60 Hz	Mains: 35	6,5
	With HF ballast: 20 - 50	With HF ballast: 30 KHz - 80 KHz	With HF ballast: 150-300	
9290037580	Mains: 220 - 240	Mains: 50/60 Hz	Mains: 52	9,5
	With HF ballast: 20 - 50	With HF ballast: 30 KHz - 80 KHz	With HF ballast: 250 - 400	
9290037581	Mains: 220 - 240	Mains: 50/60 Hz	Mains: 52	9,5
	With HF ballast: 20 - 50	With HF ballast: 30 KHz - 80 KHz	With HF ballast: 250 - 400	



# ATTESTATION OF CONFORMITY

Issued to: Signify (China) Investment Co., Ltd.  
Building No.9, Lane 888, Tianlin Road, Minhang district, Shanghai 200233,  
China

For the product: LED Lamp

Trade name: PHILIPS

Type/Model: 92900 series (For details see annex model list)

Ratings: 220 - 240 V~; 50 / 60 Hz; 2,5 W - 9 W; E27 / B22 / E14 Cap

Manufactured by: Signify (China) Investment Co., Ltd.  
Building No.9, Lane 888, Tianlin Road, Minhang district, Shanghai 200233,  
China

Requirements: EN IEC 55015:2019+A11:2020  
EN 61547:2009  
EN IEC 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6108592.50

This Attestation implies that the examined types are in accordance with the standards designated under the Electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU.

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

The CE marking may be affixed on the product if all relevant and effective EC directives are complied with.

Arnhem, 12 July 2021

Number: 6108592.01AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.



Kreny Lin  
Certification Manager

© Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed

Page 1 of 2



# Annex

Model list:

No.	Model name	No.	Model name	No.	Model name
1	9290023901	41	9290030353	81	9290019942
2	9290023907	42	9290019945	82	9290030352
3	9290024128	43	9290030617	83	9290019944
4	9290024129	44	9290030618	84	9290024537
5	9290024130	45	9290030612	85	9290024538
6	9290023902	46	9290030615	86	9290024539
7	9290023908	47	9290030613	87	9290024540
8	9290022239	48	9290030614	88	9290024541
9	9290023914	49	9290030616	89	9290024542
10	9290024285	50	9290030593	90	9290029828
11	9290024286	51	9290031007	91	9290029829
12	9290024287	52	9290030575	92	9290029831
13	9290024290	53	9290030577	93	9290029832
14	9290024291	54	9290030594	94	9290029833
15	9290024292	55	9290030579	95	9290029834
16	9290024293	56	9290030581	96	9290029830
17	9290023910	57	9290030705	97	9290029835
18	9290024300	58	9290030707	98	9290029836
19	9290024321	59	9290030604	99	9290029837
20	9290024318	60	9290030606	100	9290029823
21	9290024316	61	9290030595	101	9290029825
22	9290024317	62	9290030597	102	9290029826
23	9290024301	63	9290030600	103	9290029827
24	9290024302	64	9290030602	104	9290029824
25	9290024303	65	9290023912	105	9290029840
26	9290024359	66	9290023911		
27	9290024360	67	9290023913		
28	9290019934	68	9290024304		
29	9290030344	69	9290024305		
30	9290019935	70	9290024306		
31	9290030345	71	9290024307		
32	9290019936	72	9290024308		
33	9290030346	73	9290024309		
34	9290019937	74	9290024310		
35	9290030347	75	9290024311		
36	9290019938	76	9290024312		
37	9290030348	77	9290024313		
38	9290019939	78	9290019940		
39	9290030349	79	9290030350		
40	9290019943	80	9290019941		



# ATTESTATION OF CONFORMITY

Issued to: Signify (China) Investment Co., Ltd.  
Building no.9, Lane 888, Tianlin Road, Minhang District, Shanghai 200233,  
China

For the product: LED tube

Trade name: PHILIPS; MAZDA

Type/Model: 92900 series

Ratings: 220-240 Vac; 50/60 Hz; 8 / 15,5 / 17,7 / 20 / 25,9 W

Manufactured by: Signify (China) Investment Co., Ltd.  
Building no.9, Lane 888, Tianlin Road, Minhang District, Shanghai 200233,  
China

Requirements: EN IEC 55015:2019+A11:2020  
EN 61547:2009  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6173488.50

This Attestation implies that the examined types are in accordance with the standards designated under the Electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU.

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

The CE marking may be affixed on the product if all relevant and effective EC directives are complied with.

Arnhem, 14 December 2023

Number: 6173488.01AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin  
Certification Manager

© Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed



# Technical Documentation Sheet



Commission Regulation (EU) 2019/2020 - implementing Directive 2009/125/EC regarding  
ecodesign requirements for light sources and separate control gears

Commission Delegated Regulation (EU) 2019/2015 - implementing Regulation 2017/1369  
regarding Energy Labeling of light sources

General Information	
Report Number	9290029812
Date of issue	15-JUL-2021
Manufacturer Name	Signify Netherlands B.V.
Manufacturer Address	High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, The Netherlands
Reporting Engineer	Jackson Tong
Name and Signature of Authorized Approver	Chen Mei 

Product identification	
Product Model Identifier	9290029812
Product Name (Optional)	
Trademark	PHILIPS
Base Model	NA

Reference to harmonized standards and/or other standards
IEC 62612: Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V – Performance requirements IEC TR 61547-1: Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements – Part 1: Objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method IEC TR 63158: Equipment for general lighting purposes – Objective test method for stroboscopic effects of lighting equipment

### Type of Light Source

Lighting Technology Used	LED
Directional or Non-Directional	NDLS
Mains or Non-Mains	MLS
Connected Light Source	No
Colour-Tunable Light Source	No
Envelope	No
High Luminance Light Source	No
With Anti-Glare Shield	No
Dimmable	No

### Light Source Properties

Rated Voltage	[V]	220-240
Rated Frequency	[Hz]	50/60
Rated Current	[mA]	40
Rated Ambient Temperature ( $T_a$ )	[°C]	25
Additional information on test condition		NA
Additional information on lighting control part or non-lighting part		NA
Pre-cautions regarding light source assemble, install, maintain, or test.		NA

### Exemptions

Exemption description	NA
Technical parameters that make the product design specific to qualify for the exemption	NA

## Product parameters - Declared values

### General product parameters

Energy consumption in On-mode	[kWh/1000h]	5	
Energy efficiency class	[A/B/C/D/E/F/G]	E	
Useful luminous flux ( $\Phi_{\text{use}}$ )	[lm]	550	<i>Sphere</i>
Correlated colour temperature (CCT)	[K]	3000	<i>Single</i>
Correlated colour temperature at reference control setting	[K]	NA	
On-mode power ( $P_{\text{on}}$ )	[W]	4.9	
Standby power ( $P_{\text{sb}}$ )	[W]	NA	
Networked standby power ( $P_{\text{net}}$ )	[W]	NA	
Colour rendering index	[-]	80	
Chromaticity coordinates	x	0.434	
	y	0.403	
Outer dimensions	Height [mm]	54	
	Width [mm]	50	
	Depth [mm]	50	

### Parameters for directional light sources

Peak luminous intensity	[Cd]	NA
(Range of) Beam angle(s)	[°]	NA

### Parameters for LED and OLED light sources

R9 colour rendering index value	[-]	5
Indicative lifetime L70B50	[h]	15000
Survival factor	[-]	0.90
Lumen maintenance factor	[-]	0.93

### Parameters for LED and OLED mains light sources

Displacement factor $\cos \varphi_1$	[-]	0.70
Colour consistency	[SDCM]	6
Replacement claim	for Fluorescent [W]	No
	for Halogen/Incandescent [W]	No
Flicker metric ( $P_{\text{st LM}}$ )	[-]	1.0
Stroboscopic effect metric (SVM)	[-]	0.6



**Product parameters - Measured values (\*)**
**General product parameters**

On-mode power ( $P_{on}$ )	[W]	4.8	
Standby power ( $P_{sb}$ )	[W]	NA	
Networked standby power ( $P_{net}$ )	[W]	NA	
Useful luminous flux ( $\Phi_{use}$ )	[lm]	577	<i>Sphere</i>
Colour rendering index	[-]	83	
Correlated colour temperature	[K]	3052	

**Parameters for directional light sources**

Peak luminous intensity	[Cd]	NA
(Range of) Beam angle(s)	[°]	NA

**Parameters for LED and OLED light sources**

R9 colour rendering index value	[-]	10
---------------------------------	-----	----

**Parameters for LED and OLED mains light sources**

Displacement factor $\cos \phi_1$	[-]	0.79
Colour consistency	[SDCM]	1
Flicker metric ( $P_{st}$ LM)	[-]	0.0
Stroboscopic effect metric (SVM)	[-]	0.0

**Parameters for colour tunable LED and OLED light sources**

Excitation Purity Index	Blue [-]	NA
	Green [-]	NA
	Red [-]	NA

(\*) Values as measured under reference control setting.

Reference control setting:

NA

### Calculation Explanation

### Calculation of Energy Efficiency Class

On-mode power ( $P_{on}$ )	[W]	4.9	
Useful luminous flux ( $\Phi_{use}$ )	[lm]	550	
Factor total mains ( $F_{TM}$ )	[-]	1.000	According to Table 2, Annex II of EU 2019/2015
Total mains efficacy ( $\eta_{TM}$ )	[lm/W]	112.245	$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM}$
Energy Efficiency Class	[A/B/C/D/E/F/G]	E	According to Table 1, Annex II of EU 2019/2015

### Calculation of Energy Consumption

On-mode power ( $P_{on}$ )	[W]	4.9	
Energy consumption in On-mode	[kWh/1000h]	5	Rounded up to integer base on $P_{on}$

### Calculation of $P_{onmax}$

Useful luminous flux ( $\Phi_{use}$ )	[lm]	550	
Threshold efficacy ( $\eta$ )	[lm/W]	120.0	According to Table 1, Annex II of EU 2019/2020
End loss factor (L)	[W]	1.5	According to Table 1, Annex II of EU 2019/2020
Correction factor (C)	[-]	1.08	According to Table 2, Annex II of EU 2019/2020
Bonus on C:	None	0.00	According to Table 2, Annex II of EU 2019/2020
Efficacy factor (F)	[-]	1.00	1.00 for NDLS, 0.85 for DLS
CRI factor (R)	[-]	1.00	0.65 for CRI ≤ 25; (CRI+80)/160 for CRI > 25, rounded to 2 decimals
$P_{onmax}$	[W]	6.57	$P_{onmax} = C \times (L + \Phi_{use}/(F \times \eta)) \times R$



# Proiettori completi Ledinaire

## BVP167 LED60/830\_40\_65 PSU 50W SWB

Proiettori completi Ledinaire, 50 W, 5500 lm, 6000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, Simmetrica

Con questa serie di proiettori completi Ledinaire, puoi regolare con facilità la temperatura del colore con un semplice interruttore. Non dovrai più scegliere tra bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo: avrai tutto questo in un unico prodotto! La gamma offre gli elevati livelli di qualità Philips a un prezzo competitivo. Affidabile, efficiente e accessibile: semplicemente ideale.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED60S [LED Module, system flux 6000 lm]
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Fotocellula	-
Tipo di motore sorgente luminosa	LED system in flux
Tier	Valore
Controllo integrato	-
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	5.500 6.000 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	27°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-

Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	110 120 lm/W
Temperatura del colore correlata	3000 4000 6500 K
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Valore di tremolio (PstLM)	1
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo e 865 Cool daylight
Tipo di ottica	Simmetrica 110°
Tipo copertura ottica	Vetro
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	110°
Tipo di ottica aree esterne	Simmetrica
Tipo All-in	All-in, Multi Color Temperature
Distorsione armonica totale	20 %
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 or 60 Hz
Corrente di spunto	1,68 A

Proiettori completi Ledinaire

Tempo di spunto	0,0082 ms
Consumo energetico	50 W
Fattore di potenza (frazione)	0.95
ConneSSIONE	Cavi a terminali liberi
Cavo	Cavo 1,0 m senza spina
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	43

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -25 a +40 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Driver integrato su piastra LED (DoB)
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	Policarbonato
Materiale ottico	Vetro
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temperato trasparente
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Grigio
Dispositivo di montaggio	Con staffa a U, scala graduata per puntamento, installazione universale
Forma copertura ottica/lenti	Piatta
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	232 mm
Larghezza complessiva	173 mm
Altezza complessiva	30 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,02775 m²
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	30 x 173 x 232 mm

Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	No
-------------------------	----

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK07 [2 J rinforzato]
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	1.5/1.5 kV
Rating di sostenibilità	-
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Marchio CE
Marchio ENEC	-
Periodo di garanzia	5 anni
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specifica del rischio fotobiologico	0,2 m
Conformità a RoHS EU	Si

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	-2
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤5

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	7,5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	80

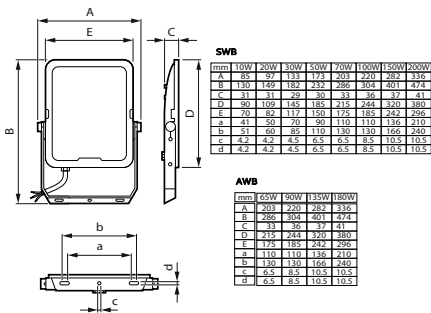
Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Adatto per la commutazione casuale	Non applicabile

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W SWB
Nome completo prodotto	BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W SWB
Full EOC	872016973604799
Codice d'ordine	73604799
Codice materiale (12NC)	911401874386
Codice locale	73604799
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	0,810 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169736047
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	16
EAN/UPC - Case	8720169736238

Disegno tecnico





# La soluzione LED conveniente

## CorePro LEDtube EM/Mains

CorePro LEDtube è una soluzione LED conveniente adatta per la sostituzione delle lampade fluorescenti T8. Questo prodotto offre un effetto di illuminazione naturale, ideale per l'uso nelle applicazioni di illuminazione generale, nonché risparmi energetici immediati per una soluzione che rispetta l'ambiente.

### Vantaggi

- Riduzione al minimo dei costi complessivi di illuminazione
- L'aggiornamento più economico e semplice per passare alla tecnologia di illuminazione LED

### Caratteristiche

- Solo il 50% di consumo energetico rispetto ai tubi fluorescenti
- Durata 2 volte maggiore rispetto ai tubi fluorescenti
- Sostituzione diretta (retrofit) per lampade fluorescenti T8 in impianti elettrici con reattori elettromagnetici EM

### Applicazione

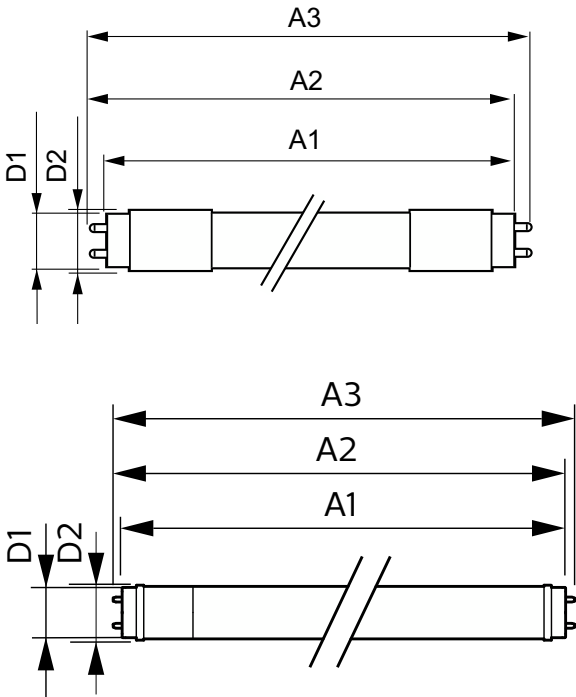
- Parcheggi all'aperto e al coperto
- Magazzini merci e surgelati
- Insegne

### Warnings and safety

• -



Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1800mm 21W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.762,6 mm	1.769,7 mm	1.776,8 mm
CorePro LEDtube 1800mm 21W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.762,6 mm	1.769,7 mm	1.776,8 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm
CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm
CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
CorePro LEDtube 600mm 8W 865 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

CorePro LEDtube EM/Mains

Informazioni generali	
Attacco	G13
Ciclo di commutazione on/off	200.000
Durata nominale	50.000 ore
Dati tecnici di illuminazione	
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Smerigliata
Forma lampadina	T8

Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Angolo del fascio (Nom)	Temperatura del colore correlata	Codice colore	Flusso luminoso
47381200	CorePro LEDtube 1800mm 21W 865 T8	160 °	6500 K	865	3.100 lm
49493000	CorePro LEDtube 1800mm 21W830 T8	160 °	3000 K	830	2.900 lm
46958700	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	240 °	4000 K	840	2.000 lm
32531900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	240 °	4000 K	840	800 lm
42103500	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	240 °	4000 K	840	900 lm
44807000	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	240 °	4000 K	840	1.800 lm
44809400	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8	240 °	6500 K	865	1.800 lm
45977900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	240 °	4000 K	840	800 lm
45979300	CorePro LEDtube 600mm 8W 865 T8	240 °	6500 K	865	800 lm
45981600	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	240 °	4000 K	840	2.200 lm
45983000	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	240 °	6500 K	865	2.200 lm
48638600	CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	240 °	3000 K	830	750 lm
48640900	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	240 °	3000 K	830	1.700 lm
48642300	CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	240 °	3000 K	830	2.050 lm

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
47381200	CorePro LEDtube 1800mm 21W 865 T8	21 W
49493000	CorePro LEDtube 1800mm 21W830 T8	21 W
46958700	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	18 W
32531900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	8 W
42103500	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	8 W
44807000	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	15,5 W
44809400	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8	15,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
45977900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	8 W
45979300	CorePro LEDtube 600mm 8W 865 T8	8 W
45981600	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	20 W
45983000	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	20 W
48638600	CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	8 W
48640900	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	15,5 W
48642300	CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	20 W

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Range temperatura ambiente	Temp. massima involucro (Nom)
47381200	CorePro LEDtube 1800mm 21W 865 T8	Da -20 °C a 45 °C	60 °C
49493000	CorePro LEDtube 1800mm 21W830 T8	Da -20 °C a 45 °C	60 °C

Order Code	Full Product Name	Range temperatura ambiente	Temp. massima involucro (Nom)
46958700	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	Da -20 a +45 °C	60 °C
32531900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	Da -20 a +45 °C	50 °C

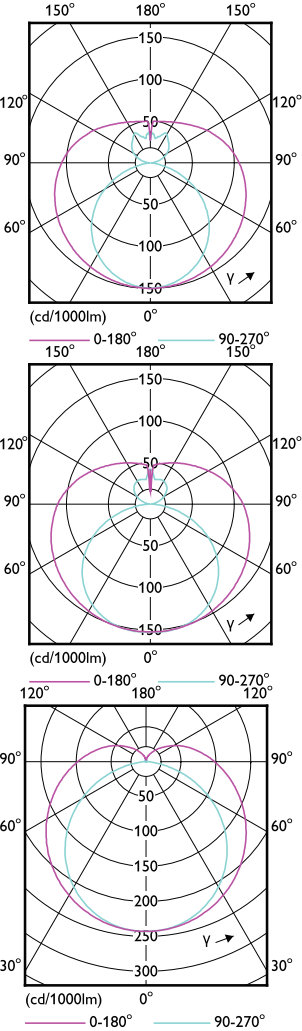
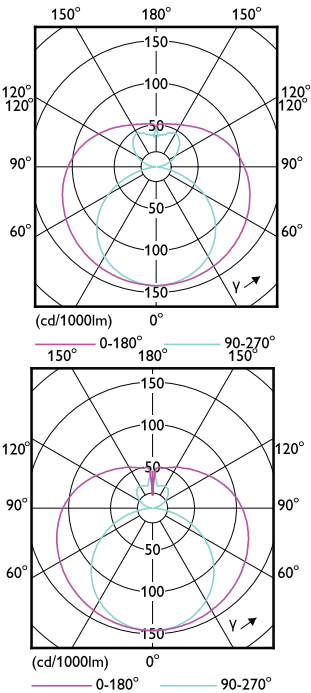
CorePro LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Range temperatura ambiente	Temp. massima involucro (Nom)
42103500	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	Da -20 a +45 °C	50 °C
44807000	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	Da -20 a +45 °C	60 °C
44809400	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8	Da -20 a +45 °C	60 °C
45977900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	Da -20 a +45 °C	50 °C
45979300	CorePro LEDtube 600mm 8W 865 T8	Da -20 a +45 °C	50 °C

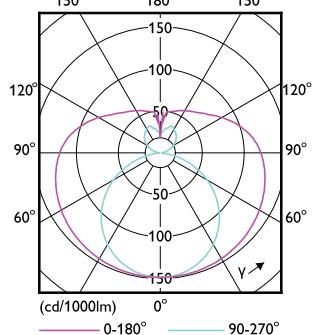
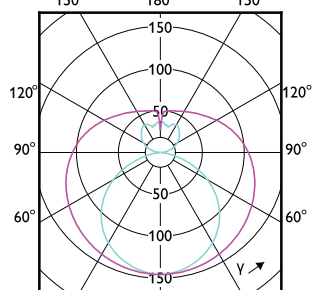
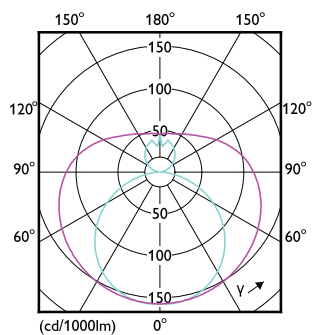
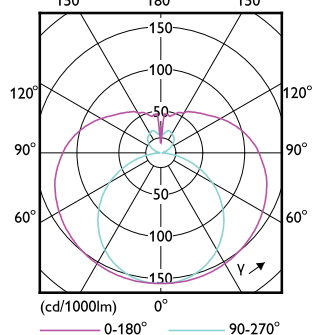
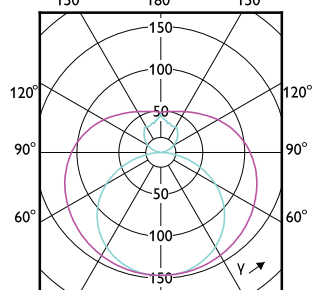
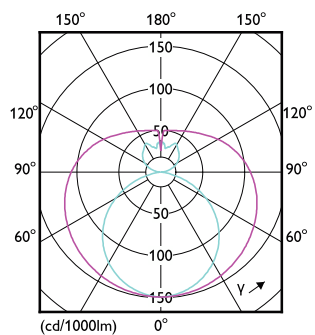
Order Code	Full Product Name	Range temperatura ambiente	Temp. massima involucro (Nom)
45981600	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	Da -20 a +45 °C	60 °C
45983000	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	Da -20 a +45 °C	60 °C
48638600	CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	Da -20 a +45 °C	50 °C
48640900	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	Da -20 a +45 °C	60 °C
48642300	CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	Da -20 a +45 °C	60 °C

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/ 1000 h
47381200	CorePro LEDtube 1800mm 21W 865 T8	21 kWh
49493000	CorePro LEDtube 1800mm 21W830 T8	21 kWh
46958700	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	18 kWh
32531900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	8 kWh
42103500	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	8 kWh
44807000	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	16 kWh
44809400	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8	16 kWh
45977900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	8 kWh
45979300	CorePro LEDtube 600mm 8W 865 T8	8 kWh
45981600	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	20 kWh
45983000	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	20 kWh
48638600	CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	8 kWh
48640900	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	16 kWh
48642300	CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	20 kWh



## CorePro LEDtube EM/Mains





# Proiettori completi Ledinaire

## BVP169 LED120/830\_40\_65 PSU 100W SWB

Proiettori completi Ledinaire, 100 W, 11000 lm, 12000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, Simmetrica

Con questa serie di proiettori completi Ledinaire, puoi regolare con facilità la temperatura del colore con un semplice interruttore. Non dovrai più scegliere tra bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo: avrai tutto questo in un unico prodotto! La gamma offre gli elevati livelli di qualità Philips a un prezzo competitivo. Affidabile, efficiente e accessibile: semplicemente ideale.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED120S [LED module, system flux 12000 lm]
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Fotocellula	-
Tipo di motore sorgente luminosa	LED system in flux
Tier	Valore
Controllo integrato	-
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	11.000 12.000 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	27°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-

Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	110 120 lm/W
Temperatura del colore correlata	3000 4000 6500 K
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Valore di tremolio (PstLM)	1
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo e 865 Cool daylight
Tipo di ottica	Simmetrica 110°
Tipo copertura ottica	Vetro
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	110°
Tipo di ottica aree esterne	Simmetrica
Tipo All-in	All-in, Multi Color Temperature
Distorsione armonica totale	20 %
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 or 60 Hz
Corrente di spunto	3,84 A

Proiettori completi Ledinaire

Tempo di spunto	0,0244 ms
Consumo energetico	100 W
Fattore di potenza (frazione)	0.95
Connessione	Cavi a terminali liberi
Cavo	Cavo 2,0 m senza spina
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	21

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -25 a +40 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Driver integrato su piastra LED (DoB)
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	Policarbonato
Materiale ottico	Vetro
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temperato trasparente
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Grigio
Dispositivo di montaggio	Con staffa a U, scala graduata per puntamento, installazione universale
Forma copertura ottica/lenti	Piatta
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	304 mm
Larghezza complessiva	220 mm
Altezza complessiva	36 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,04514 m²
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	36 x 220 x 304 mm

Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	No
-------------------------	----

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	1.5/1.5 kV
Rating di sostenibilità	-
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Marchio CE
Marchio ENEC	-
Periodo di garanzia	5 anni
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specifica del rischio fotobiologico	0,2 m
Conformità a RoHS EU	Si

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	-2
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM<5

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	7,5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	80

Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Adatto per la commutazione casuale	Non applicabile

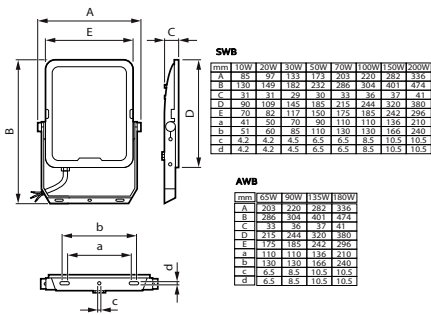
Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W SWB
Nome completo prodotto	BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W SWB
Full EOC	872016973606199
Codice d'ordine	73606199
Codice materiale (12NC)	911401876386
Codice locale	73606199
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	1,920 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169736061
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8720169736252



Proiettori completi Ledinaire

Disegno tecnico





# Proiettori completi Ledinaire

## BVP169 LED180/830\_40\_65 PSU 150W SWB

Proiettori completi Ledinaire, 150 W, 16500 lm, 18000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, Simmetrica

Con questa serie di proiettori completi Ledinaire, puoi regolare con facilità la temperatura del colore con un semplice interruttore. Non dovrai più scegliere tra bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo: avrai tutto questo in un unico prodotto! La gamma offre gli elevati livelli di qualità Philips a un prezzo competitivo. Affidabile, efficiente e accessibile: semplicemente ideale.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED180-4S [LED module, system flux 18000 lm]
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Fotocellula	-
Tipo di motore sorgente luminosa	LED system in flux
Tier	Valore
Controllo integrato	-
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	16.500 18.000 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	27°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-

Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	110 120 lm/W
Temperatura del colore correlata	3000 4000 6500 K
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Valore di tremolio (PstLM)	1
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo e 865 Cool daylight
Tipo di ottica	Simmetrica 110°
Tipo copertura ottica	Vetro
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	110°
Tipo di ottica aree esterne	Simmetrica
Tipo All-in	All-in, Multi Color Temperature
Distorsione armonica totale	20 %
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 or 60 Hz
Corrente di spunto	4,16 A

Proiettori completi Ledinaire

Tempo di spunto	0,0264 ms
Consumo energetico	150 W
Fattore di potenza (frazione)	0.95
Connessione	Cavi a terminali liberi
Cavo	Cavo 2,0 m senza spina
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	14

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -25 a +40 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità di potenza/trasformatore	Driver integrato su piastra LED (DoB)
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	Policarbonato
Materiale ottico	Vetro
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro temperato trasparente
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Grigio
Dispositivo di montaggio	Con staffa a U, scala graduata per puntamento, installazione universale
Forma copertura ottica/lenti	Piatta
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	401 mm
Larghezza complessiva	282 mm
Altezza complessiva	37 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,07744 m²
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	37 x 282 x 401 mm

Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	No
-------------------------	----

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	1.5/1.5 kV
Rating di sostenibilità	-
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Marchio CE
Marchio ENEC	-
Periodo di garanzia	5 anni
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specifica del rischio fotobiologico	0,2 m
Conformità a RoHS EU	Si

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	-2
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤5

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	7,5 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	80

Condizioni di applicazione

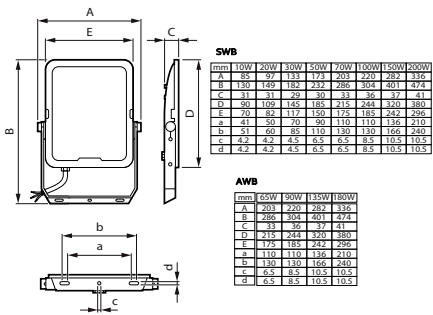
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Adatto per la commutazione casuale	Non applicabile

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BVP169 LED180/830_40_65 PSU 150W SWB
Nome completo prodotto	BVP169 LED180/830_40_65 PSU 150W SWB
Full EOC	872016973607899
Codice d'ordine	73607899
Codice materiale (12NC)	911401877386
Codice locale	73607899
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	3,050 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169736078
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	4
EAN/UPC - Case	8720169736269

Proiettori completi Ledinaire

Disegno tecnico





# CorePro LEDspot MV



## Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D

CorePro LEDspot è una soluzione ideale per l'illuminazione spot, che eroga una calda luce simile a quella delle lampade alogene. Compatibile con la maggior parte degli apparecchi esistenti con attacchi GU10 e progettata come alternativa per l'aggiornamento diretto (retrofit) delle lampade spot alogene o a incandescenza. La gamma CorePro LEDspot consente notevoli risparmi energetici e riduce al minimo i costi di manutenzione.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	GU10
Durata nominale	15.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	120 °
Flusso luminoso	550 lm
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	112 lm/W
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura del colore correlata	3000 K
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,6
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

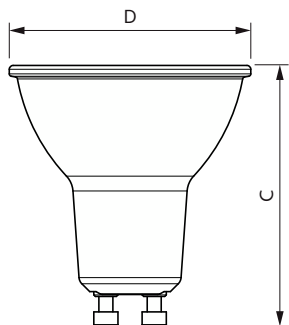
Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	4,9 W
Corrente lampada (Nom)	40 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.5
Tensione (Nom)	220-240 V
Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	85 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Forma lampadina	PAR16

# CorePro LEDspot MV

<b>Approvazione e applicazione</b>	
Classe di efficienza energetica	E
Adatto all'illuminazione d'accento	No
Consumo energetico kWh/1000 h	5 kWh
Numero di registrazione EPREL	1825202
Conformità a RoHS EU	Sì
EyeComfort	Sì
<b>Condizioni di applicazione</b>	
Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	No
<b>Dati del prodotto</b>	
Nome prodotto ordine	Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D

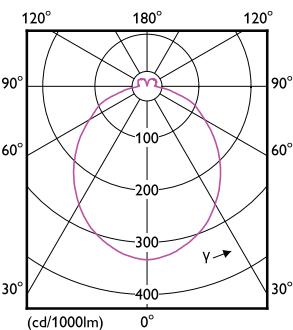
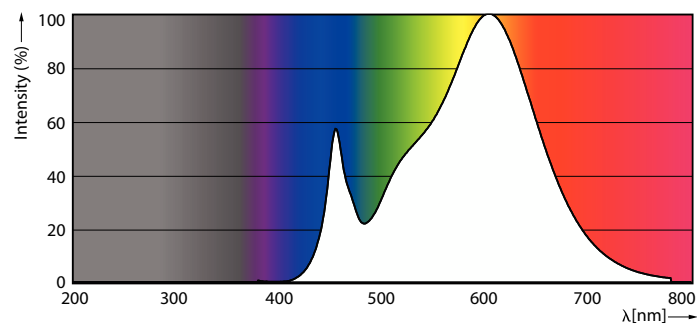
Nome completo prodotto	Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D
Full EOC	871951430875600
Descrizione codice locale	CLAGU1070830G2
Codice d'ordine	30875600
Codice materiale (12NC)	929002981202
Codice locale	CLAGU1070830G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	0,045 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514308756
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514308763

## Disegno tecnico



Product	D	C
Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D	50 mm	54 mm

## Fotometrie

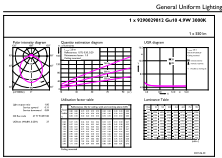


Spectral Power Distribution Colour - Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D

Light Distribution Diagram - Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D

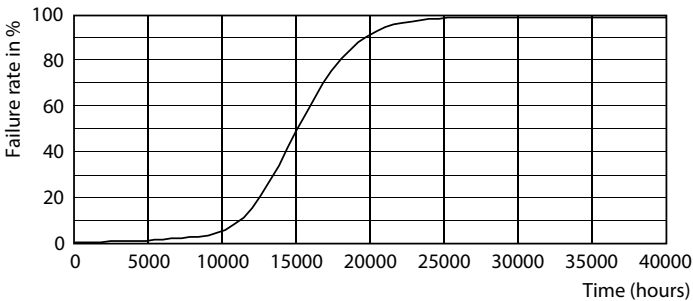


Fotometrie

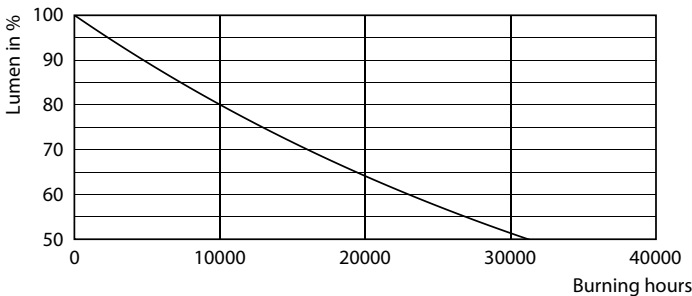


General uniform lighting - Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D

Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D





# Lampade a goccia LED CorePro in vetro G

## CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG

Caratterizzate da un design classico, queste lampade LED a filamento combinano le forme classiche delle lampadine a incandescenza e i vantaggi della tecnologia LED a lunga durata. Una scelta molto semplice per le persone che cercano una sostituzione LED retrofit, queste lampadine LED CorePro garantiscono un risparmio energetico del 90% rispetto alle lampade tradizionali. Le lampade in vetro CorePro LED forniscono un'eccellente qualità della luce con uno stile vintage e una durata di 15.000 ore per ridurre i costi di manutenzione.

### Dati del prodotto

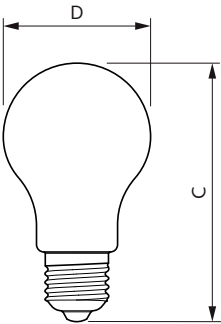
Informazioni generali	
Attacco	E27
Durata nominale	15.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	20.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]
Flusso luminoso	1.521 lm
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	144 lm/W
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura del colore correlata	4000 K
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4

Photobiological safety according to EN 62471 RG1	
Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	10,5 W
Corrente lampada (Nom)	90 mA
Potenza equivalente	100 W
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.52
Tensione (Nom)	220-240 V
Temperatura	
Temp. massima involucri (Nom)	55 °C

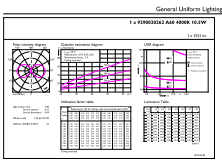
Lampade a goccia LED CorePro in vetro G

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	A60
Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	D
Consumo energetico kWh/1000 h	11 kWh
Numero di registrazione EPREL	387430
Marchio CE	Sì
Conformità a RoHS EU	Sì
Condizioni di applicazione	
Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	No

Disegno tecnico



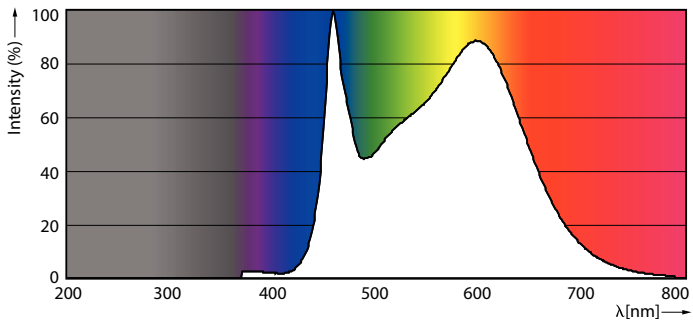
Fotometrie



General uniform lighting - CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG

Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG
Nome completo prodotto	CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG
Full EOC	871951434710600
Descrizione codice locale	PHILED100840G2
Codice d'ordine	34710600
Codice materiale (12NC)	929002026292
Codice locale	PHILED100840G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	0,028 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514347106
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514347113

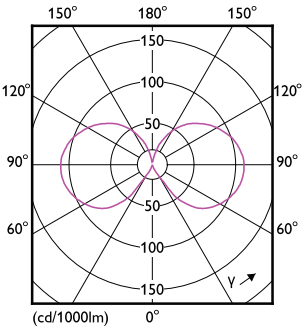
Product	D	C
CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG	60 mm	104 mm



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG

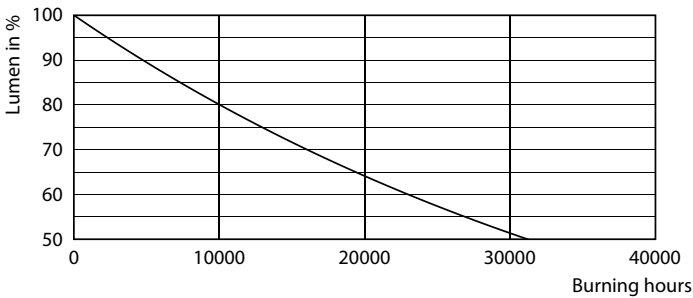
Lampade a goccia LED CorePro in vetro G

Fotometrie

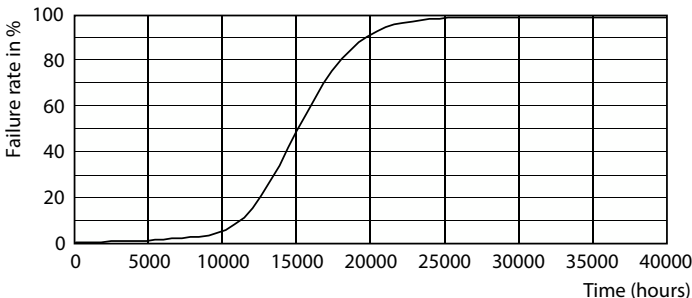


Light Distribution Diagram - CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60  
840CLG

Durata



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60  
840CLG



CLA LEDBulb ND E27





# Lampadine a oliva e sferiche LED CorePro in vetro G

## CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG

Caratterizzate da un design classico, queste lampadine a candela LED a filamento combinano le forme classiche delle lampadine a incandescenza e i vantaggi della tecnologia LED a lunga durata. Le lampadine a candela LED rappresentano una scelta molto semplice per chi cerca una sostituzione LED retrofit e garantiscono un risparmio energetico del 90% rispetto alle lampadine tradizionali. Le lampadine in vetro CorePro LED forniscono un'eccellente qualità della luce per l'illuminazione delle scale. La lampadina a candela LED offre una durata di 15.000 ore per ridurre i costi di manutenzione.

### Dati del prodotto

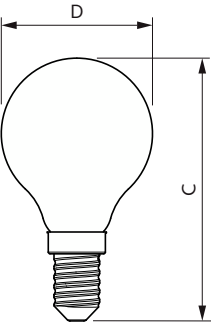
Informazioni generali		Indice di resa cromatica (CRI)	
Attacco	E14	LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	80
Durata nominale	15.000 ore	Valore di tremolio (PstLM)	70 %
Ciclo di commutazione on/off	20.000	Effetto stroboscopico	1
Lighting Technology	LED	Photobiological safety according to EN 62471	0,9
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere		RG1
Dati tecnici di illuminazione		Funzionamento e parte elettrica	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Flusso luminoso	806 lm	Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	124,00 lm/W	Consumo energetico	6,5 W
Designazione colore	Bianco freddo (CW)	Corrente lampada (Nom)	50 mA
Temperatura del colore correlata	4000 K	Potenza equivalente	60 W
Uniformità del colore	<6	Tempo di avvio (Nom)	0,5 s

Lampadine a oliva e sferiche LED CorePro in vetro G

Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.55
Tensione (Nom)	220-240 V
Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	55 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	P45
Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	E
Consumo energetico kWh/1000 h	7 kWh
Numero di registrazione EPREL	1825181
Marchio CE	Sì
Conformità a RoHS EU	Sì

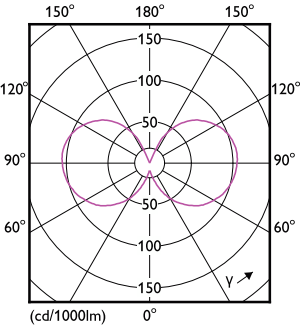
Condizioni di applicazione	
Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	No
Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG
Nome completo prodotto	CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG
Full EOC	871951434758800
Descrizione codice locale	PHILEDLUS6084G2
Codice d'ordine	34758800
Codice materiale (12NC)	929002028692
Codice locale	PHILEDLUS6084G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	0,014 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514347588
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514347595

Disegno tecnico

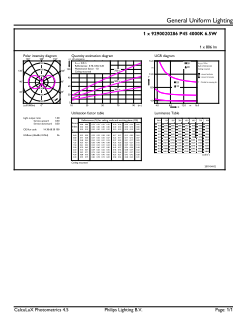


Product	D	C
CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG	45 mm	80 mm

Fotometrie



Light Distribution Diagram - CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG

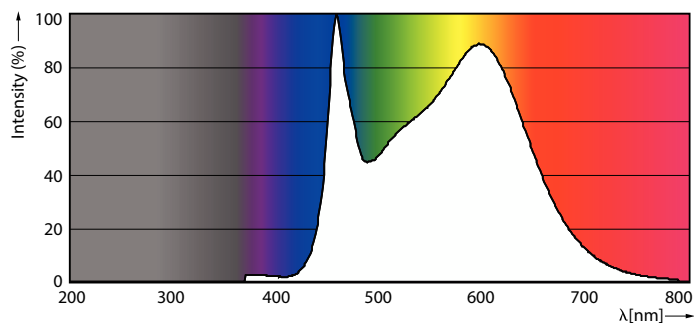


General uniform lighting - CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG



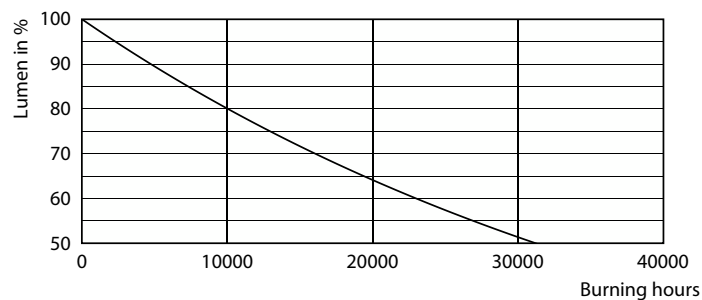
## Lampadine a oliva e sferiche LED CorePro in vetro G

### Fotometrie

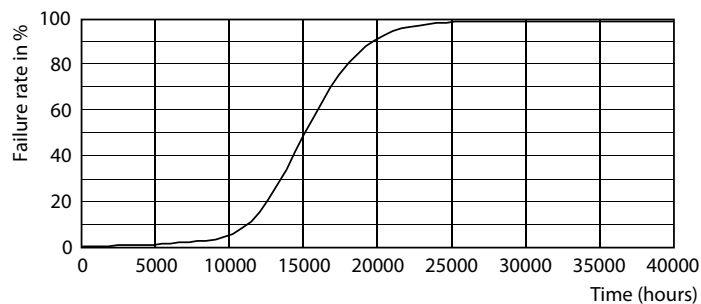


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDLusterND6.5-60W P45  
E14840CLG

### Durata



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDLusterND6.5-60W P45  
E14840CLG



Life Expectancy Diagram

