L&L
Luce&Light

Made in Italy

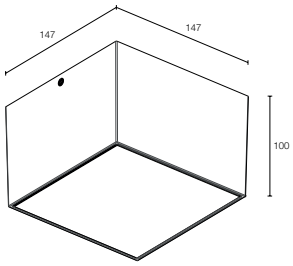
DATA SHEET / SCHEDA TECNICA

rev. 06 18/12/2018
3C1

Tak 1.1

Outdoor wall mounted / Applique da esterno

Kg 2,36 IP65 IK06 A A+ A++ PID



Tak 1.1

DESCRIPTION

ceiling mounted for outoor applications; surface mounted (ceiling); Power: 18W, 10W; Power supply: 230Vac; Lumen output at source: 727 lm (3000K, 10W), 1308 lm (3000K, 18W); Delivered lumen output: 883 lm (3000K, 30°, 18W), 495 lm (3000K, 30°, 10W); 9 power LEDs, 1/4 ANSI BIN, 50 000h L90 B10 (Ta 25°C), 5 power LEDs, 1/4 ANSI BIN, 50 000h L90 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: 10°, 30°, 70°; Material: body in die-cast aluminium, screen in serigraphed, transparent and tempered extra-clear glass; Finishes: white, anthracite, grey, cor-ten; RAL finish on request; built-in power supply unit;
connection box with 0,30 m cable; Ingress protection: IP65; Impact resistance: IK06; Protection systems: The PID (Protective Impedance Device) protects lighting fixtures from electrical phenomena external to the system, such as static electricity accumulation or electromagnetic interference coming from the mains power. Generally, these are events with a low energy content; Operating temperature: -20°C — +45°C; Maximum device temperature: 45°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°;
Photobiological safety: risk group 1 according to EN6 2471:2006; Appliance class: I; Weight: 2360 g; Dimensions: 147x147x100 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

DESCRIZIONE

plafoniera da esterno; su superficie (soffitto); Potenza: 10W (5 power LED), 18W (9 power LED); Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 727 lm (3000K, 10W), 1308 lm (3000K, 18W); Flusso emesso: 883 lm (3000K, 30°, 18W), 495 lm (3000K, 30°, 10W); 5 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C), 9 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 10°, 30°, 70°; Materiale: corpo in alluminio pressofuso, schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato; Finiture: cor-ten, antracite, bianco, grigio; Finitura RAL su richiesta; alimentatore integrato; muffola per connessione con cavo di 0,30 m; Grado di protezione: IP65; Grado di resistenza: IK06; Sistemi di protezione: PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 45°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; Classe di isolamento: I; Peso: 2360 g;
Dimensioni: 147x147x100 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

Data contained in this document may be changed at any moment without prior notice and do not place L&L Luce&Light srl under any implicit or explicit obligation.
Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificare in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte della L&L Luce&Light srl.

L&L Luce&Light srl / Via della Tecnica, 46 / 36031 Povolaro di Dueville, Vicenza / Italy / T +39 0444 36 05 71 / F +39 0444 59 43 04
E lucelight@lucelight.it / www.lucelight.it

ELECTRICAL FEATURES / *CARATTERISTICHE ELETTRICHE*

Power consumption ***Potenza assorbita***	10W (5 power LEDs), 18W (9 power LEDs)
Power supply ***Alimentazione***	230Vac 50/60 Hz
Power supply unit ***Alimentatore***	built in *integrato*
Dimming ***Dimmerazione***	not available *non disponibile*
Connection ***Collegamento***	230Vac 50/60Hz

LIGHTING FEATURES / *CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE*

No. and type of LED / *N° e tipo di LED*	5, 9 power LEDs
Average LED life / *Duratura media LED*	80% after 50.000 h
LED colour ***Colore LED***	white: 2700K, 3000K, 4000K *bianco: 2700K, 3000K, 4000K*
CRI ***Indice resa cromatica CRI***	>80
Selection ***Selezione***	1/4 ANSI BIN
Optics ***Ottiche***	10°, 30°, 70°
Lumen output at source ***Flusso sorgente***	727 lm (3000K, 10W), 1308 lm (3000K, 18W)
Total delivered lumens ***Flusso totale apparecchio***	495 lm (3000K, 10W, 30°), 883 lm (3000K, 18W, 30°)

MECHANICAL FEATURES / *CARATTERISTICHE MECCANICHE*

Dimensions / *Dimensioni*	150x150x100 mm
Weight / *Peso*	2,36 kg
Finishes ***Finiture***	anthracite, white RAL 9003, cor-ten, grey RAL 9006, RAL on request *antracite, bianco RAL 9003, cor-ten, grigio RAL 9006, RAL previa richiesta*
Mounting ***Fissaggio***	with fixing plate, screws and plugs *con piastra di fissaggio, viti e tasselli*
Body material ***Materiale corpo***	die-cast aluminium alloy EN AB 47100 *alluminio pressofuso lega EN AB 47100*
Screen material ***Materiale schermo***	extra-clear tempered, serigraphed glass *vetro extrachiaro temprato serigrafato*

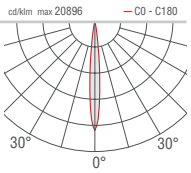
GENERAL FEATURES / *CARATTERISTICHE GENERALI*

Operating temperature / *Temperatura di esercizio*	from -20 °C to +45 °C
Ingress protection / *Grado di protezione*	IP65
Impact resistance / *Grado di resistenza*	IK06
Energy efficiency class ***Classe di consumo energetico***	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with UE874/2012 *A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012*
Glow wire test / *Glow wire test*	960°
Max luminaire temperature ***Temperatura max apparecchio***	45°C (Ta 25°C)
Appliance class / *Classe di isolamento*	class I / *classe I*
Walkover / *Calpestabile*	no
Drive-over / *Carrabile*	no
Power cables ***Cavi di alimentazione***	connection box with 0,30 m cable *muffola per connessione con cavo di 0,30 m*
Standard safety ***Sicurezza standard***	PID (Protective Impedance Device) *PID (Impedenza di protezione)*
Photobiological safety ***Sicurezza fotobiologica***	risk group 1 in accordance with EN62471:2006 *gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006*

PHOTOMETRIC DATA
DATI FOTOMETRICI

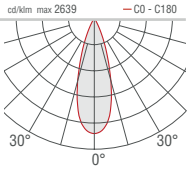
S - 10°

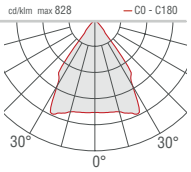
H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 10W	18W
1,00	0,18	10386	18515
2,00	0,36	2596	4829
3,00	0,54	1145	2057
4,00	0,72	649	1157
5,00	0,91	415	741



F - 30°

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 10W	18W
1,00	0,58	1306	2331
2,00	1,15	327	583
3,00	1,73	145	259
4,00	2,31	82	146
5,00	2,88	52	93



K - 70°

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 10W	18W
1,00	1,48	338	677
2,00	2,95	85	169
3,00	4,43	38	75
4,00	5,91	21	42
5,00	7,38	14	27