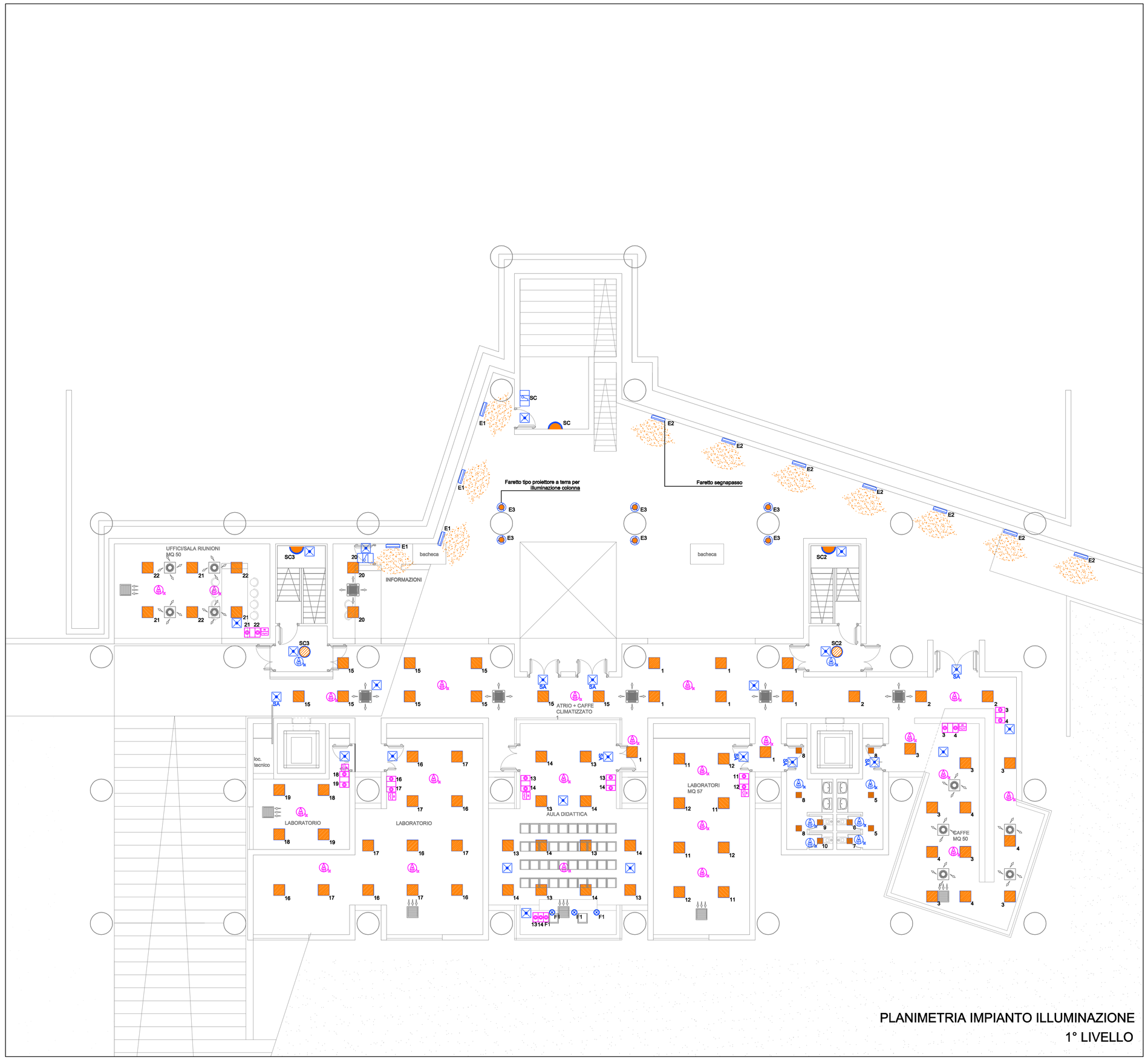
LEGENDA

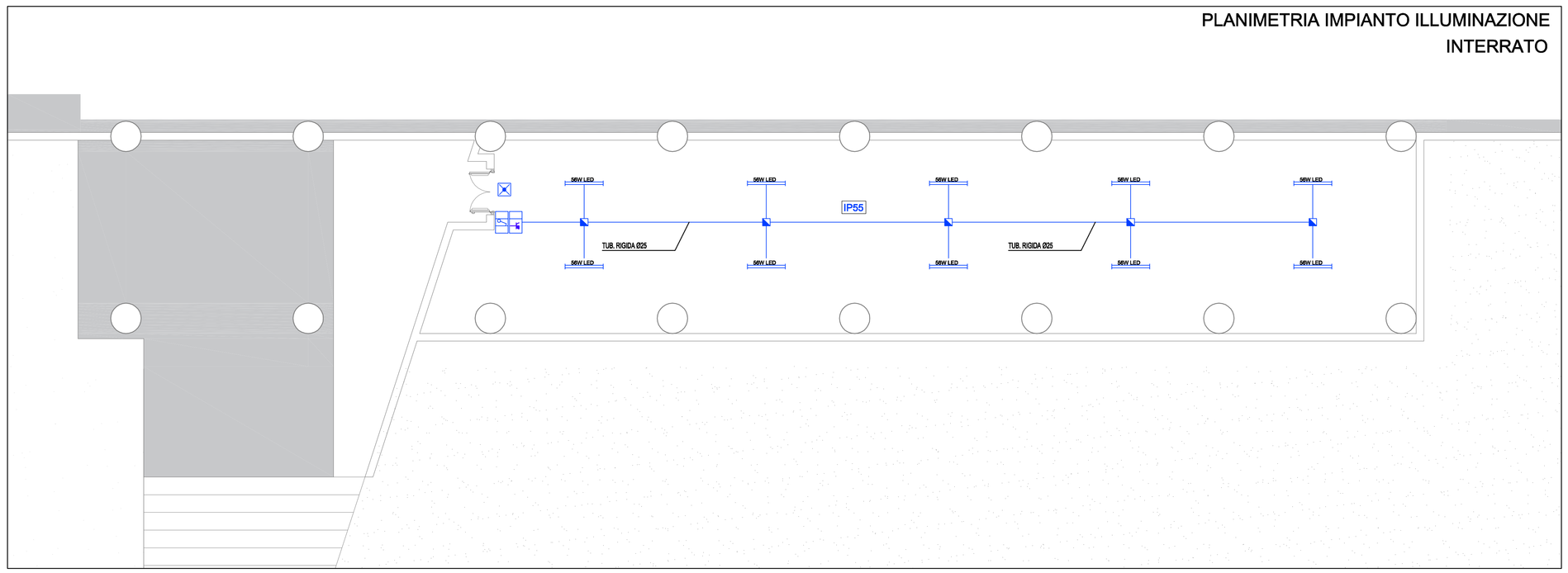
	SCATOLA PORTAFRUTTO IP40 O IP55
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	SCATOLA PORTAFRUTTO IP40 O IP55 PER SISTEMA DI AUTOMAZIONE ILLUMINAZIONE
	PULSANTE
	SENSORE DI PRESENZA ON-OFF/ RIDUZIONE LUMINOSITA' PER RIDUZIONE LUMINOSITA/ OFF PER SISITEMA DI AUTOMAZIONE ILLUMINAZIONE
IP55	INDICAZIONE IMPIANTO A VISTA
	MODULO INGRESSI DIGITALI UP 220/03: Bus Konnex cavo YCYM 2 x 2 x 0.8 mmq (rosso/nero) su morsetti CON 4 CANALI DI USCITA
	SENSORE DI PRESENZA TRADIZIONALE ON-OFF TEMPORIZZATO 0-15MIN
56W LED	PLAFONIERA STAGNA IP55 A LED DA 56W
	LAMPADA DI EMERGENZA IP40 SOTTOTRACCIA SE LED DA 0,2W LED 170 LUMEN CON AUTONOMIA 1H
SA	LAMPADA DI EMERGENZA IP40 SOTTOTRACCIA SA LED DA 2W LED 170 LUMEN CON AUTONOMIA 1H

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

		PLAFONIERA 47W LED 60X60cm AD INCASSO IP40 MARCA DISANO MOD.150211-00 O EQUIVALENTE
		PLAFONIERA 17W LED 30X30cm AD INCASSO IP40 MARCA FOSNOVA MOD. PanelTech B - UGR<19 O EQUIVALENTE
		PLAFONIERA 38W LED ADATTA PER MONTAGGIO A SOFFITTO O A PARETE (APPLIQUE)
	56W LED	PLAFONIERA IP55 A LED DA 56W LED MARCA DISANO MOD. ECHO LED BILAMPADA O EQUIVALENTE
		SEGNAPASSO DA 9W LED 1420 lumen dim. 60x270x90cm MARCA iGUZZINI MOD. WALKY RETTANGOLARE O EQUIVALENTE
		FARETTO TIPO PROIETTORE PER AREE VERDI A LED DA 24W TIPO I PRO MARCA iGUZZINI o EQUIVALENTE



PLANIMETRIA IMPIANTO ILLUMINAZIONE
1° LIVELLO



PLANIMETRIA IMPIANTO ILLUMINAZIONE
INTERRATO

SCHEDA TECNICA FARETTO DA INCASSO A PAVIMENTO TIPO LIGHT UP DA 2W MARCA iGUZZINI o EQUIVALENTE

Informazioni sul prodotto

LED

1 / 1.4 / 2 W; 140 / 190 / 250 lm - valore della sorgente luminosa

1 / 1.5 / 2 W; 84 / 127 / 168 lm - valori di sistema ↓

Efficienza luminosa (incore di sistema): 53lm/W

eGOS: CR: 80

Elettronica dimmerabile non fornita

Ottica: 55 - SuperSpot 6°

Orientabilità: Fisso

Materiale: acciaio inox

Dimensioni (mm): ø50x71, Peso (kg): 0,54

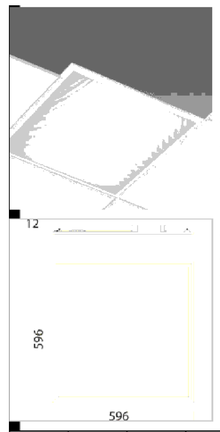
Ambiente di utilizzo: Interno/Esterno

13-Acciaio

Specifiche tecniche

IK07 IP68

SCHEDA TECNICA APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO TIPO LED PANEL 60x60cm DA 47W MARCA DISANO o EQUIVALENTE

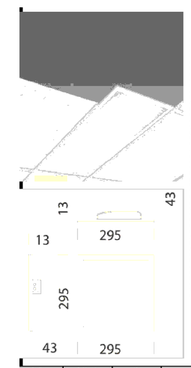


640 LED Panel - UGR<19 - CRI>90

Le qualità superiore dell'illuminazione a LED è oggi più vicina e accessibile, grazie a un prodotto multipunto che offre, a costi contenuti, la luce ideale per uffici, ostelli cosmetici, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione ottimale.
Una soluzione semplice, per dispone della tecnologia più aggiornata in tema di illuminazione d'interni.
La presenza di una sorgente Led non sempre è sinonimo di prestazioni eccellenti. A garantire una lunga durata di vita e un'ottima erogazione luminosa nel tempo, sono i componenti di qualità. Per ottenere un'illuminazione ottimale nel tempo il vantaggi illuminotecnici ed estetici, mantenimento del flusso luminoso, perfetta resa dei colori, assenza di abbagliamento e prevenzione dell'ingiallimento dei componenti.
Nei nostri pannelli, tra la sorgente Led e il diffusore viene inserita una speciale lastra in PMMA, quella in PS dopo 6.000/8.000 ore di funzionamento ingiallisce, dell'emissione luminosa del pannello; la lastra impiegata è realizzata in un materiale di grande efficienza, il PMMA (polimetilmetacrilato). Si tratta di un polimero che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo e che evita la tendenza all'ingiallimento, tipica dei prodotti "meno cari" che adottano, per esempio, il polistirene o polietilene (PE), con costi appunto decisamente ridotti.
Il risultato? A differenza della lastra in PMMA, quella in PS dopo 6.000/8.000 ore di funzionamento ingiallisce, compromettendo la quantità e la qualità della luce emessa. E ancor peggio, anche con l'apparecchio spento, viene meno la perfetta integrazione del pannello bianco con il controsoffitto, compromettendo l'estetica dell'installazione. Grazie a la lastra in PMMA, i nostri pannelli, al termine della vita utile, non ingialliscono e garantiscono le prestazioni ottimali assicurate dalle più avanzate sorgenti Led e di conservarsi inalterati, nel tempo: mantenimento del flusso luminoso all'80% per 50000h (L80B20), perfetta resa del colore (CRI80 o CRI>90), assenza di abbagliamento (UGR<19) e basso livello di flickering certificato. Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: vetro o in PMMA. Diffusore: vetro o in policarbonato pressofusi ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione). Secondo la norme EN 12464. Art. 150211-00: non UGR<19. Fattore di potenza: 0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Apparecchio conforme al CAM.

Codice	Cablaggio	Kg	Lumen-K-CRI	Wfod	Colore
1X1006-05	OLD CELL	4.50	LED-3327K=>300K-CRI>90	33.W	BIANCO
1X1006-07	OLD CELL 4	5.30	LED-5327K=>300K-CRI>90	38.W	BIANCO
1X1006-12	OLD CELL-D	5.52	LED-3327K=>300K-CRI>90	32.W	BIANCO
1X1006-38	OLD CELL	2.54	LED-3000K=>300K-CRI>90	33.W	BIANCO
1X021168	OLD CELL	3.92	LED-4200K=>300K-CRI>90	47.W	BIANCO

SCHEDA TECNICA APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE DA INCASSO TIPO PanelTech B - UGR<19 30x30cm DA 17W MARCA FOSNOVA o EQUIVALENTE

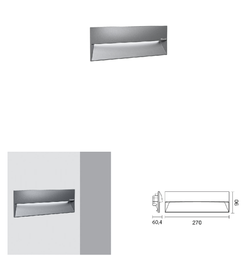


PanelTech UGR<19 - B

La qualità superiore dell'illuminazione a LED è oggi più vicina e accessibile, grazie a un prodotto multipunto che offre, a costi contenuti, la luce ideale per uffici, ostelli cosmetici, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione ottimale.
Una soluzione semplice, per dispone della tecnologia più aggiornata in tema di illuminazione d'interni.
La presenza di una sorgente Led non sempre è sinonimo di prestazioni eccellenti. A garantire una lunga durata di vita e un'ottima erogazione luminosa nel tempo, sono i componenti di qualità. Per ottenere un'illuminazione ottimale nel tempo i vantaggi illuminotecnici ed estetici, mantenimento del flusso luminoso, perfetta resa dei colori, assenza di abbagliamento e prevenzione dell'ingiallimento dei componenti.
Nei nostri pannelli, tra la sorgente Led e il diffusore viene inserita una speciale lastra in PMMA, quella in PS dopo 6.000/8.000 ore di funzionamento ingiallisce, dell'emissione luminosa del pannello; la lastra impiegata è realizzata in un materiale di grande efficienza, il PMMA (polimetilmetacrilato). Si tratta di un polimero che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo e che evita la tendenza all'ingiallimento, tipica dei prodotti "meno cari" che adottano, per esempio, il polistirene o polietilene (PE), con costi appunto decisamente ridotti.
Il risultato? A differenza della lastra in PMMA, quella in PS dopo 6.000/8.000 ore di funzionamento ingiallisce, compromettendo la quantità e la qualità della luce emessa. E ancor peggio, anche con l'apparecchio spento, viene meno la perfetta integrazione del pannello bianco con il controsoffitto, compromettendo l'estetica dell'installazione. Grazie a la lastra in PMMA, i nostri pannelli, al termine della vita utile, non ingialliscono e garantiscono le prestazioni ottimali assicurate dalle più avanzate sorgenti Led e di conservarsi inalterati, nel tempo: mantenimento del flusso luminoso all'80% per 50000h (L80B20), perfetta resa del colore (CRI80 o CRI>90), assenza di abbagliamento (UGR<19) e basso livello di flickering certificato. Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: vetro o in PMMA. Diffusore: vetro o in policarbonato pressofusi ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione). Secondo la norme EN 12464. Art. 150211-00: non UGR<19. Fattore di potenza: 0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.
Fattore di potenza: 0,95

Codice	Cablaggio	Kg	Lumen-K-CRI	Wfod	Colore
1X1006-1.00	OLD CELL-D	2.60	LED-5000K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO
1X1006-10.00	OLD CELL-D	1.21	LED-3000K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO
1X1006-11.00	OLD CELL-DUE	1.40	LED-4200K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO
1X1006-1.00H	OLD CELL-DUE	1.40	LED-5000K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO
1X1006-1.00L	OLD CELL-DUE	1.50	LED-3000K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO
1X1006-10.00	OLD CELL-DUE	1.50	LED-3000K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO
1X1006-11.00	OLD CELL-DUE	1.50	LED-4200K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO
1X1006-11.00L	OLD CELL-DUE	1.50	LED-4200K=>300K-CRI>90	17.W	BIANCO

SCHEDA TECNICA SEGNAPASSO A PARETE IP66 TIPO WALKY RETTANGOLARE DA 9W MARCA iGUZZINI o EQUIVALENTE



Informazioni sul prodotto

LED

9W 1420lm - valore della sorgente luminosa

3000K CRI 80

Driver Elettronico incluso

Ottica: AL - Asimmetrica longitudinale

Orientabilità: Fisso

Materiale: alluminio pressofuso e termoplastico

Dimensioni (mm): 60x270x90

Ambiente di utilizzo: Esterno

01-Bianco

16-Grigio

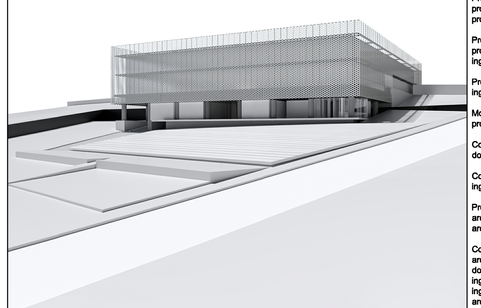
P3-marrone raggrè

Specifiche tecniche

IK08 IP66

Comune di Camerino
CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA
Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.489 / 2017 art.6

PROGETTO ESECUTIVO



UNIVERSITA' DI CAMERINO
SAAD
Scuola di Ateneo
Architettura e Design "E. Vittoria"

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Gian Luca Marucci

Coordinamento Progetto:
prof. Luigi Coccia
prof. Graziano Leoni

Progettazione Architettonica:
prof. Luigi Coccia
prof. Marco D'Annuntiis

Progettazione Strutturale:
prof. Andrea Dall'Asta
Ing. Stefano Pasquini

Progettazione Impiantistica:
Ing. Matteo Massaccesi

Monitoraggio e sensoristica
prof. Alessandro Zona

Consulenza Geologica:
dott. Giuseppe Capponi

Consulenza Geotecnica:
Ing. Michele Morici

Progettazione del verde:
arch. Sara Cipolletti
arch. Alessandro Gabbianelli

Collaboratori:
arch. Alessandro Caioni
dott. Jacopo Di Antonio
Ing. Laura Gioiella
Ing. Fabio Micozzi
arch. Fabio Scarpecci

E ELABORATO: 0 0 1 (0)

impianti tecnologici

impianti elettrici

pianta illuminazione livello primo_quota 562,30
laboratori speciali_servizi

SCALA 1:100

15.12.2018