

960 Hydro LED - Money Saving

L'alta esperienza tecnologica raggiunta dal Gruppo Disano nella progettazione illuminotecnica e nella produzione industriale ha reso possibile la realizzazione della nuova armatura stagna a LED. New Hydro LED è caratterizzata da una linea moderna che ben si integra in qualsiasi tipo di ambientazione.

Corpo: Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore: stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.

Dimensioni: L 1260mm - 102mm - 120mm Dotazione: guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in Acciaio Inox. Connettore presa-spina. L'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: secondo la norma EN60598-1.

Fattore di potenza: $\geq 0,95$ Mantenimento flusso luminoso: L70B20 50.000h. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente

Low Flicker Risk Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C EM Temperatura ambiente: +5°C a + 40°C A richiesta: - a fascio stretto (con sottocodice -22) - fila continua completa di connettore da entrambi i lati (con sottocodice -0072 con sovrapprezzo)

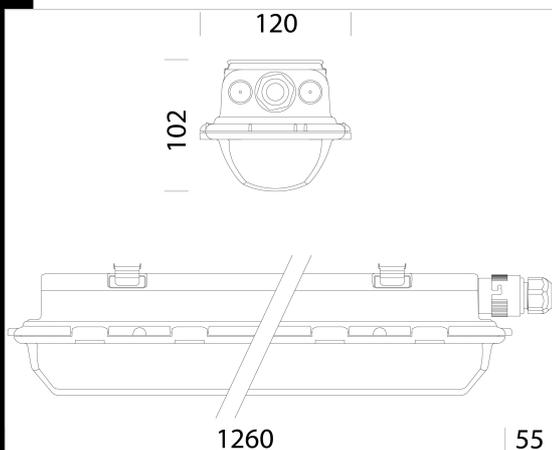
- radar sensor per armature ON-OFF: sottocodice -19
- con cablaggio passante per fila continua: sottocodice 0072 - Con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata CLD CELL-EC (sottocodice -0050.) Nelle installazioni con esposizione diretta ai raggi solari, si consiglia di utilizzare l'articolo Forma LED.

L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione.

Download

DXF 2D
- 962.dxf

Montaggi
- 927-957-960_1_2_3 HYDRO-ECHO-LED-EM-DIM.pdf



Codice	Cablaggio	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colore
164751-00	CLD CELL	1.85	LED-2572lm-4000K-CRI>80	20 W	GRIGIO
164751-07	CLD CELL-E	2.30	LED-2572lm-4000K-CRI>80	25 W	GRIGIO
164752-00	CLD CELL	1.87	LED-3119lm-4000K-CRI>80	28 W	GRIGIO
164752-07	CLD CELL-E	2.38	LED-3119lm-4000K-CRI>80	33 W	GRIGIO
164754-00	CLD CELL	1.76	LED-5094lm-4000K-CRI>80	37 W	GRIGIO
164754-07	CLD CELL-E	2.38	LED-5094lm-4000K-CRI>80	42 W	GRIGIO
164755-00	CLD CELL	1.82	LED-6786lm-4000K-CRI>80	50 W	GRIGIO
164755-07	CLD CELL-E	2.31	LED-6786lm-4000K-CRI>80	54 W	GRIGIO

Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di $\pm 10\%$ rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato.

Airy tonda 300

LOMBARDO



Generalità

Tipologia prodotto	Palo 1 lampada, Palo 2 lampade, Parete, Braccetto, Soffitto
Diffusore	Vetro acidato
Modello	Airy / Airy plus
Produttore	Lombardo S.r.l.
Design	design by Italo Belussi
Codice	LL822F1 □ - Bianco da stampaggio
Codice E.A.N.	
Pezzi per confezione	8 pezzi

□
N = (4000K)
3 = (3000K, lm -5%)

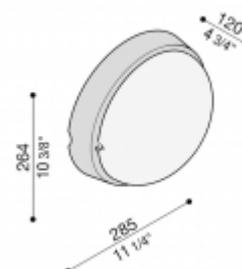
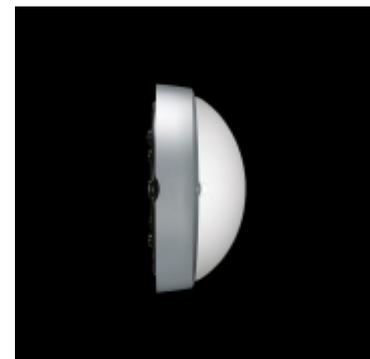
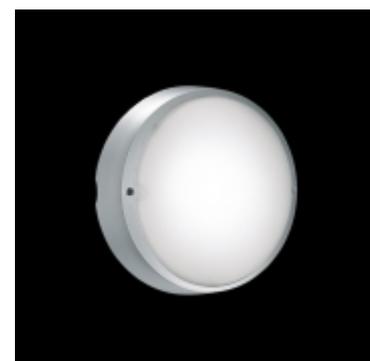
Caratteristiche

Classe isolamento	CL.I
Grado di protezione	IP 54
IK	IK 06 1J xx3
Tipo lampada	LED 1200 lm 10W real output lm 939 Versione a led con alimentatore integrato

Efficienza classe energetica



Norme e Marchi di Conformità



Descrizione del prodotto

Adatto anche ad uso esterno.
Base e anello in tecnopolimero e diffusore in vetro acidato.
Riflettore in alluminio tipo L2-1060.
Guarnizione in silicone.
Viti in acciaio inox A4.
Predisposizione ingresso tubo rigido 16/20 mm.
LED natural white; a richiesta colorazione LED 3000K. Alimentazione diretta 220-240V. Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471).

Class tonda 470

LOMBARDO

Generalità

Tipologia prodotto	Parete, Soffitto
Diffusore	Policarbonato / Opalino
Modello	Nova / Class
Produttore	Lombardo S.r.l.
Design	design by Italo Belussi
Codice	LL621T1  - Bianco da stampaggio

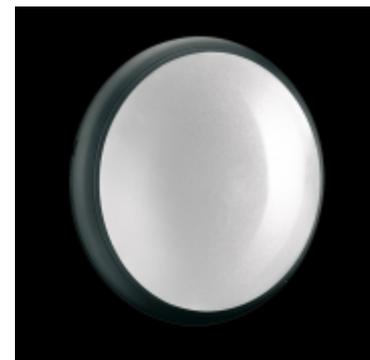
Codice E.A.N.

Pezzi per confezione 1 pezzo



N = (4000K)

3 = (3000K, lm -5%)



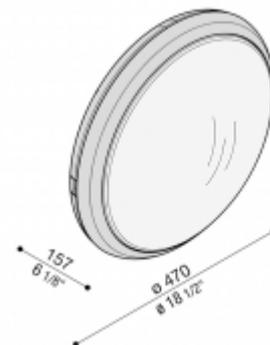
Caratteristiche

Classe isolamento	CL.I
Grado di protezione	IP 65 
IK	IK 08 5J xx7
Tipo lampada	LED 4090 lm 38W real output lm 2436 Versione a led con alimentatore integrato

Efficienza classe energetica



Norme e Marchi di Conformità



Descrizione del prodotto

Adatto anche ad uso esterno.
Diffusore in policarbonato.
Base e anello in policarbonato.
Riflettore in alluminio tipo L2-1060.
Guarnizione in silicone.
Viti in acciaio inox A4.
Predisposizione ingresso tubo rigido 16/20 mm.
Chiusura/apertura diffusore senza utensili.
LED natural white; a richiesta colorazione LED 3000K. Alimentazione diretta 220-240V. Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471).

Lombardo S.r.l.
24060 Villongo (Bergamo) ITALIA
Via Pizzigoni, 3

Tel.: 0039 035 939 411
Fax: 0039 035 939 496
Tel. Export: 0039 035 939 495
<https://www.lombardo.it>

Info: info@lombardo.it
Italia: commerciale.italia@lombardo.it
Export: export@lombardo.it
Ufficio Tecnico: tecnico@lombardo.it



MAS 160

Quadri da parete e da incasso fino a 160 A

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

SOLUZIONI PRONTE ALL'USO

Tutti i quadri MAS160 sono forniti **già completi di pannelli frontali e guide DIN** e sono corredabili con il sistema di **cablaggio rapido TIFAST PETTINI**. Sono semplici da cablare in quanto dotati di telaio estraibile e fianchi asportabili (versioni a parete).

3 VERSIONI PER TUTTE LE ESIGENZE

Disponibili in **tre versioni**:

- **da parete in lamiera**
- **da parete in plastica**
- **da incasso**

possono tutti essere equipaggiati con interruttori BT DIN e MEGATIKER M1 160 e M2 250.



94550P



94560L

Articolo		SDX-P SDX-L QUADRO DA PARETE COMPLETI DI PANNELLI					dimensioni e numero pannelli (mm)
In plastica (PVC)	In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Prof. (mm)	N° totale di moduli		
94520P	94520L	515	400	145	48	200 200	
94530P	94530L	515	550	145	72	200 150 200	
94540P	94540L	515	700	145	96	200 150 150 200	
94551P	94551L	515	850	145	96	50 300 150 150 200	
94550P	94550L	515	850	145	120	200 150 150 150 200	
94561P	94561L	515	1000	145	120	50 300 150 150 150 200	
94560P	94560L	515	1000	145	144	200 150 150 150 150 200	

Articolo		SDX PORTE PER QUADRI DA PARETE E DA INCASSO	
In lamiera	In vetro	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
94520LA	94520VE	515	400
94530LA	94530VE	515	550
94540LA	94540VE	515	700
94550LA	94550VE	515	850
94560LA	94560VE	515	1000

Articolo		PANNELLI DI RICAMBIO		
In plastica (PVC)	In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	N° totale di moduli
9429/24PL	9429/24Q	515	150	24
9431/24PL	9431/24Q	515	200	24



MAS160



94530I

SDX-I QUADRO DA INCASSO COMPLETI DI PANNELLI

Articolo	In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Prof. (mm)	N° totale di moduli	dimensioni e numero pannelli (mm)
94520I		515	400	145	48	200
						200
94530I		515	550	145	72	200
						150
						200
94540I		515	700	145	96	200
						150
						150
						200
94551I		515	850	145	96	50
						300
						150
						150
						200
94550I		515	850	145	120	200
						150
						150
						150
						200
94561I		515	1000	145	120	50
						300
						150
						150
						200
94560I		515	1000	145	144	200
						150
						150
						150
						200

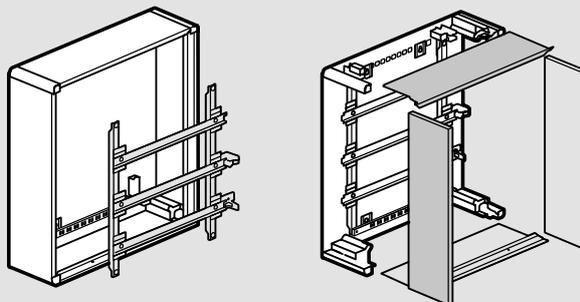
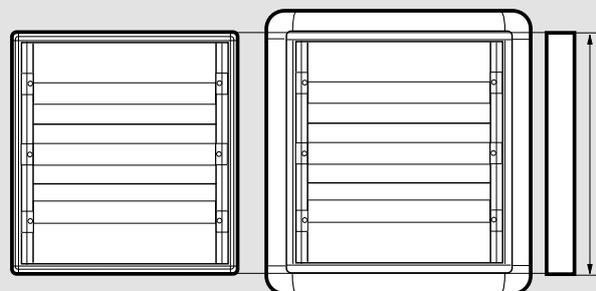
ACCESSORI

93860S	maniglia a T quadri SDX
93000RAL	vernice grigio RAL7035 per ritocchi
94000MV	supporti canalina verticale
94000MO	supporti canalina orizzontale
94000BV	bracciale per cavi verticale
94000SM	supporto per morsetteria verticale
94000STP	supporto centrale per TIFAST PETTINI
94000MN	morsetteria neutro
94500PP	piastra passacavi per SDX-L
94500TRO	traversa fissaggio cavi orizzontale SDX-L
94000SB	supporti barra per morsetteria per SDX-P
93000FMPL	kit per fissaggio a muro quadri SDX-P
93000FM	kit per fissaggio a muro quadri SDX-L
93875	guarnizione per realizzare il grado di protezione IP43 (lunghezza 6 m)
E90FP	mostrina copriforo per pannelli in plastica (stecca da 24 moduli DIN)
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)

CARATTERISTICHE TECNICHE SDX

Rispondenza normativa	CEI 23-49 CEI EN 61439-1/2
Tipo contenitore	quadro
Tipo materiale di costruzione	plastica (SDX-P) lamiera (SDX-L - SDX-I)
Spessore (mm)	7 (strutture) / 2,5 (pannelli)
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP40 con porta
	IP43 porta + guarnizione
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	160
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	21
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Sistemi Tifast installabili	Tifast pettini
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	31 (porta piana)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	106

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

SDX-P, SDX-L COMPOSIZIONE STRUTTURA

DATI DIMENSIONALI SDX


Moduli	A		
	SDX-L	SDX-P	SDX-I*
48	450	450	490 (546)
72	600	600	640 (696)
96	750	750	790 (846)
120	900	900	940 (996)
144	1050	1050	1090 (1146)

* Le dimensioni si riferiscono alla scatola da incasso e, tra parentesi, alla cornice esterna

SDX-P, SDX-L, SDX-I:

Dimensione di contenimento apparecchi (sezione trasversale)

