

MEREZ

CARTA D’IDENTITÀ / IDENTITY CARD



nome . codice	> MEREZ / MEREZ SQ
tipologia	> apparecchio illuminante da incasso parete
installazione	> in cartongesso tramite molle di fissaggio, in muratura tramite molle di fissaggio e controcassa in PVC (codice 69302 da ordinare separatamente)
forma	> circolare (Merez) o quadrata (Merez SQ)
dimensioni	> corpo: diametro 39 mm, lunghezza 47 mm ghiera: 58 mm
distribuzione luminosa	> asimmetrica
tecnologia costruttiva	> tornitura e fresatura di alluminio
finitura	> processo di anodizzazione o verniciatura acrilica bicomponente successiva a cromatazione
classe d’isolamento	> III
grado di protezione	> IP65
sorgente luminosa	> 1 LED
potenza	> 2W a 24 Vdc / 1,3 W a 350 mA
alimentazione	> 24 Vdc con collegamento in parallelo 350 mA con collegamento in serie
plus tecnologici	> bipolarità, hot plug, soft start, controllo elettronico della temperatura di funzionamento e dimmerabilità per mezzo di centralina (codice 69100 da ordinare separatamente) nel caso di alimentazione a 24 Vdc. bipolarità, hot plug e dimmerabilità per mezzo di alimentatore dimmerabile nel caso di alimentazione a 350 mA.
pacchetto lumen	> 130 lm (3000 K) e 158 lm (4000 K) a 24 Vdc 100 lm (3000 K) e 122 lm (4000 K) a 350 mA
efficienza	> 65 lm/W (3000 K) e 79 lm/W (4000 K) a 24 Vdc 77 lm/W (3000 K) e 94 lm/W (4000 K) a 350 mA
durata	> 50.000 ore al 70% di flusso
temperatura colore	> bianco caldo 3000 K (± 3%) e bianco neutro 4000 K (± 3%)
resa cromatica	> CRI80
name	> MEREZ / MEREZ SQ
typology	> wall recessed luminaire
installation	> springs for plasterboard, springs and housing box in PVC for concrete (code 69302 to be ordered separately)
shape	> circular (Merez) or square (Merez SQ)
dimensions	> body: diameter 39 mm, length 47 mm ring: 58 mm
light distribution	> asymmetric
construction technology	> turning and milling aluminum
finishing	> anodizing process or bicomponent acrylic painting subsequent to chromating process
electrical protection class	> III
degree of protection	> IP65
light source	> 1 LED
wattage	> 2 W at 24 Vdc / 1,3 W at 350 mA
power supply	> 24 Vdc with parallel connection 350 mA with serial connection
technical pluses	> bipolarity, hot plug, soft start, operating temperature control and dimming by means of a control unit (code 69100 to be ordered separately) for 24 Vdc power supply. bipolarity, hot plug and dimming by means of a dimmable driver for 350 mA power supply.
lumen package	> 130 lm (3000 K) and 158 lm (4000 K) at 24 Vdc 100 lm (3000 K) and 122 lm (4000 K) at 350 mA
efficiency	> 65 lm/W (3000 K) and 79 lm/W (4000 K) at 24 Vdc 77 lm/W (3000 K) and 94 lm/W (4000 K) at 350 mA
life time	> 50,000 hours at 70% of flux
colour temperature	> warm white 3000 K (± 3%) and neutral white 4000 K (± 3%)
colour rendering index	> CRI80



MEREZ

MEREZ COD. **66701** . versione tonda / round version
MEREZ SQ COD. **66703** . versione quadrata / square version



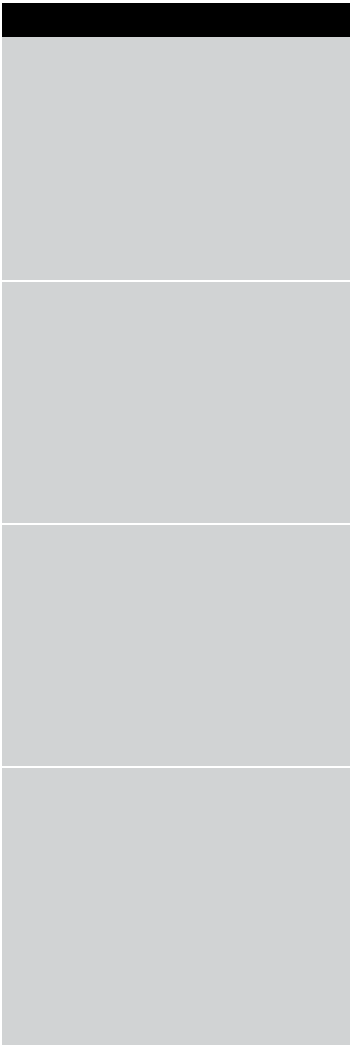
Composizione codice / Code composition

	A	B	C	D
	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	COLORE LED LED COLOUR	OTTICA PRODOTTO PRODUCT OPTICS	FINITURA PRODOTTO PRODUCT FINISHING
	3 350 mA driver: NON incluso NOT included	2 bianco neutro neutral white	1 PMMA	1 anodizzato grigio anodized grey
	5 smart power 24 Vdc driver: NON incluso NOT included	3 bianco caldo warm white		6 bianco white
				8 anodizzato bronzo anodized bronze

Esempio di composizione codice / Example of code composition

A B C D
66701 3 2 1 1 = 66701 3211

Diagramma conico / Conical diagram



Accessori / Accessories

ALIMENTATORI LED DRIVERS 24 Vdc	codice code	potenza massima collegabile* maximum load*	input	IP	dimensioni mm dimensions mm
	69041	20 W	220-230 Vac	IP 20	L146xP55xH19 / W146xD55xH19
	69053	40 W	220-230 Vac	IP 67	L160xP40xH32 / W160xD40xH32
	69054	60 W	220-230 Vac	IP 67	L160xP40xH32 / W160xD40xH32
	69052	100 W	220-230 Vac	IP 20	L200xP69xH35 / W200xD69xH35
	69049	100 W	220-230 Vac	IP 67	L222xP68xH39 / W222xD68xH39
	69050	150 W	220-230 Vac	IP 65	L222xP68xH39 / W222xD68xH39
	69051	240 W	220-230 Vac	IP 65	L244xP68xH39 / W244xD68xH39
*Per la scelta dell'alimentatore, calcolare la potenza complessiva dell'impianto (intesa come somma della potenza dei singoli apparecchi) e aggiungere un 20% come margine di sicurezza *To choose the LED driver, calculate the total power output of the system (to be intended as the sum of the power output of each device) and add 20% as a safety margin					
CENTRALINE CONTROL UNITS 24 Vdc	codice code	apparecchi collegabili devices to connect	input	IP	dimensioni mm dimensions mm
interfaccia DIMMER ¹ e DMX DIMMER ¹ and DMX interface	69100	SMART DIMM MASTER 1 max 4x50 apparecchi SMART POWER o 4x50 moduli base Profili Linear HP e Linear Tube HP o, tramite connessione DMX, 128 SMART DIMM Slave 1 max. 4x50 SMART POWER luminaires or 4x50 base modules of Linear HP and Linear Tube HP Profiles or, by means of a DMX connection, No. 128 SMART DIMM Slave 1	24 Vdc	IP 20	L58xP35xH16 W58xD35xH16
1 prodotto dimmerabile solo su richiesta dimmmable product only on request	69101	SMART DIMM SLAVE 1 max 4x50 apparecchi SMART POWER o 4x50 moduli base Profili Linear HP e Linear Tube HP. max. 4x50 SMART POWER luminaires or 4x50 base modules of Linear HP and Linear Tube HP Profiles	24 Vdc	IP 20	L58xP35xH16 W58xD35xH16
TELECOMANDO REMOTE CONTROL	codice code	descrizione description			dimensioni mm dimensions mm
	69160	telecomando dimmer per 200 apparecchi SMART POWER o Profili 24 Vdc e/o Inserti di Luce 24 Vdc con potenza max collegabile di 240 W dimmer remote control for 200 SMART POWER luminaires or 24 Vdc Profiles and/or 24 Vdc Inserti di Luce for maximum load 240 W			L85xP50xH7 / W85xD50xH7
ALIMENTATORI LED DRIVERS 350 mA	codice code	n° LED collegabili n° of LED to connect	input	IP	dimensioni mm dimensions mm
	69001	min. 1 / max 4	100-230 Vac	IP 20	L60xP35xH21 / W60xD35xH21
	69003	min. 4 / max 12	100-230 Vac	IP 67	L118xP35xH26 / W118xD35xH26
	69011	min. 1 / max 12 dimm.	110-230 Vac	IP 20	L102xP67xH22 / W102xD67xH22
ACCESSORI ACCESSORIES	codice code	descrizione description	ø foro mm ø hole mm		dimensioni mm dimensions mm
	69302	controcassa in PVC / housing box in PVC	50		Ø50xH100
	69841*	giunto al gel IP68 / IP68 gel joint			L42xP29xH37 W42xD29xH37

* da utilizzare sempre nel caso di uso in esterno / always use in case of outdoor installation

Maggiori informazioni accessori a pagina / Further information about accessories on page - 414