



de

das elektrohandwerk

Vorsprung ▪ Wissen ▪ Mehrwert

Aktuelle Normen im Fokus

»de«-Expertenrunde
Praxisprobleme

20

Lichttechnische Planung

Projektierung von Sicherheits-
beleuchtungsanlagen

42

Betriebsübergabe

Finanzierung des Kaufs
eines Unternehmens

56

www.safetytest.de



SAFETY^{TEST}

EIN GERÄT FÜR ALLES EINE APP FÜR ALLES.

PRÜFEN WAR NOCH NIE SO EINFACH

SAFETYTEST 1IT+ & Remote-Master App



ALLE PRÜFUNGEN

Anlagen
Geräte
Maschinen
Arbeitsmittel jeder Art



PRÜFNORMEN

DIN VDE 0100-600
DIN VDE 0105-100
DIN VDE 0113-1
DIN VDE 0751
uvm.



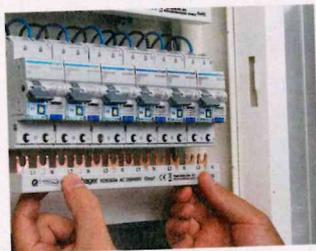
BEDIENUNG

1-Click Sync über
Cloud.
Dokumentation
so einfach wie nie
zuvor.



Schneller verdrahten

Senk- und waagerechte Phasenschielen



Die senkrechten und waagerechten Phasenschielen für Bemessungsströme bis 63 A von Hager eignen sich für die Reihenverdrahtung von Schutzgeräten. Mit den senkrechten Phasenschielen kann die Verdrahtung von Hutschiene zu Hutschiene wahlweise von links oder rechts erfolgen.

Mit einer Phasenschiene und einer Einspeiseverdrahtung lassen sich bis zu drei Hutschienen versorgen. Die waagerechten Phasenschielen mit beschrifteter Phasenreihenfolge für bis zu zwölf Module ermöglichen die schnelle und sichere Einspeisung von Modulargeräten auf der Hutschiene; 2- und 4-polige Geräte können dabei kombiniert und einzelne Geräte ausgetauscht werden. Damit eignen sich die waagerechten Phasenschielen gut für die Querverdrahtung mehrpoliger FI/LS-Schalter.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121075

Kompaktes Deckengerät

Rastermaß-Kassette mit Luftreinigung



Die 60x60-Rastermaß-Kassetten der Panasonic Klimasysteme für kommerzielle Anwendungen sind nun serienmäßig mit der filterfreien Luftreinigungstechnologie »nanoex« ausgestattet. Die Kassetten bieten eine Lösung für die Klimatisierung und Luftreinigung in größeren Räu-

men. Lieferbar sind die Geräte mit Leistungen von 2,0kW bis 6,0kW. Sie lassen sich in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen der Klimasysteme »Paci« einsetzen. Die Deckenkassetten dieses Systems kann man über die »Panasonic AC Smart Cloud« via Internet steuern und über die »AC Service Cloud« überwachen und warten. Die Innengeräte ersetzen auch die Deckenkassetten der Raumklimageräteserie, bei denen bis zu fünf Geräte an ein Außengerät angeschlossen werden können.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121150

Kontrollierte Wohnraumlüftung im Eigenheim

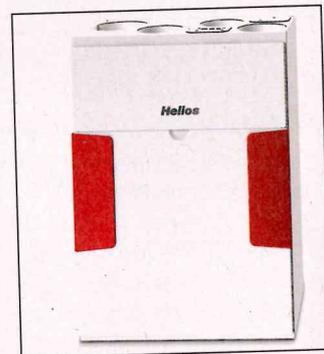
Lüftungsgerät mit variablen Bedienkonzept

Mit der Einführung des Lüftungsgerätes »KWL 250 W« erweitert Helios Ventilatoren seine neue, moderne KWL-Gerätegeneration um eine weitere Baugröße. Dank eines maximalen Volumenstroms von 250 m³/h eignet es sich für den Einsatz in Reihenhäusern, Doppelhaushälften sowie kleineren und mittleren Einfamilienhäusern mit einer

Wohnfläche von ca. 110m² bis 190m². Aufgrund der kompakten Bautiefe von nur 392 mm findet das Gerät auch in Geschosswohnungen seinen Einsatz. Das »KWL 250 W« verfügt über ein universelles Gehäuse sowie einen flexiblen Zuluft-Anschluss – optional auf der Geräteober- bzw. Geräteunterseite. Dank der modernen Steuerung »Easy Controls

3.0« ist es intuitiv bedienbar, lässt sich einfach an die Bedürfnisse der Anwender anpassen und kann per Touch-Bedienelement, internem Webserver oder ortsunabhängig per Cloud bedient werden. Integrierte LAN- und Modbus-Schnittstellen sind standardmäßig enthalten.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121147



Durchblick im Förderdschungel

Infopaket zur Bundesförderung



Ein Informationspaket zu allen Fragen rund um die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bietet Mitsubishi Electric. In Broschüren und online

werden Möglichkeiten der Förderung umweltschonender Heiz- und Kältetechnik in Wohn- und Nichtwohngebäuden erläutert. Was muss bei der Beantragung der Förderung unbedingt beachtet werden? Wer kann von den Zuschüssen profitieren? Was ist ein iSFP? Unter welchen Rahmenbedingungen werden auch Großanlagen wie Kaltwassersätze gefördert? Antworten darauf und weitere Fakten rund um die BEG bieten die Informationsunterlagen des Unternehmens.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121064

Baukastensystem erweitert

Regelung für Deckenstrahlplatten



Sein Baukastensystem für Deckenstrahlplatten hat RMBH um drei Boxen erweitert. In »Box 11« sind folgende Komponenten enthalten: ein druckunabhängiges Regelventil mit einer Durchflussmenge von 1201 bis 12001 Wasser, ein Strangabsperrventil

mit Entleerungsanschluss, ein 230-V-Thermostellantrieb und vier Gewindenippel. Eine Lösung für die Raumregelung wird die »Box 12« enthalten. Sie besteht aus einem programmierbaren Raumthermostat und einem Strahlungssensor zur Ermittlung der Strahlungstemperatur. Für kleine Projekte und Anwendungen, die keine aufwendige Regelung benötigen, ist die »Box 13« vorgesehen: ein einfaches elektronisches Thermostat mit Drehregler.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/121148