

LERN-APP: «4.4.6-8 KÜCHE VISUAL., LICHT, AUSSTATTUNG»

In welcher Einheit wird die Farbtemperatur von Lichtquellen angegeben?

Wie wird die Farbtemperatur von Lichtquellen definiert?



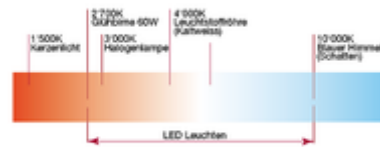
In welchem Farbtemperaturbereich sind LED-Leuchten erhältlich?

Welche Vorteile bieten Fluoreszenzleuchten?

2217 || Farbtemperatur in Kelvin

K = Kelvin

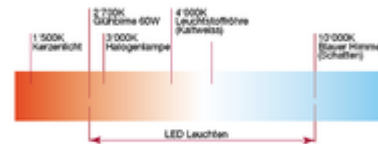
2218 || Farbtemperatur Definition



Niedrige Farbtemperatur =
psychologisch wärmere Lichtfarbe
z. B. Kerzenlicht 1'500 K.

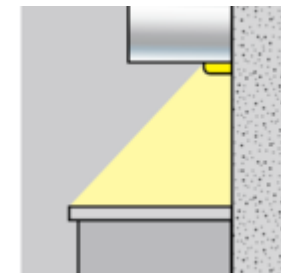
Hohe Farbtemperatur =
kühlere Farbe
z. B. blauer Himmel 10'000 K.

2219 || LED Farbtemperaturbereich



2'700 K bis 10'000 K

2220 || Fluoreszenzleuchten Vorteile

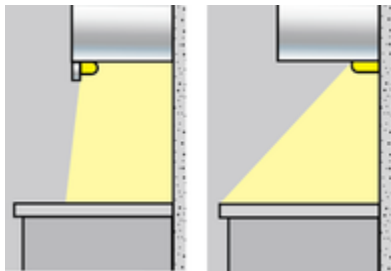


- weiches Licht
- gleichmässiges Licht ohne Mittelpunkt
- können nahe am Objekt liegen, da sie wenig Wärme abgeben.

LERN-APP: «4.4.6-8 KÜCHE VISUAL., LICHT, AUSSTATTUNG»

Wo soll eine Fluoreszenzleuchte unter einem Oberbau einer Küche montiert werden?

2221 || Fluoreszenzleuchten Montage



links falsch / rechts richtig

Wandseitig platzieren, da die Arbeitsfläche besser ausgeleuchtet wird.



Welche Vorteile bieten LED-Leuchten gegenüber konventionellen Leuchten?
(Bild: Konventionelle Glühlampe)

2222 || LED Vorteile



- geringerer Stromverbrauch und dadurch geringe Erwärmung
- unempfindlich gegenüber Erschütterung und Vibration
- sehr hohe Leuchtdichte
- lange Lebensdauer
- verschiedene Farben erhältlich

Wie werden LED anhand ihrer Lichtfarbe unterschieden?

2223 || Lichtfarben LED

Kaltweiss = 6'500 - 10'000 K
Echtweiss = 4'500 - 5'000 K
Warmweiss = 2'700 - 3'500 K

- Kaltweiss "Blaustich", sehr hell.
- Warmweiss gelblich, wird als angenehmer empfunden.

Wo werden LED-Strip-Module eingesetzt?

2224 || LED-Strip-Module



Hinter Glasrückwänden, Vitrinen, Schränken oder im Möbelsockel. Sie erzeugen stimmungsvolle Lichtszenen.

Wo werden LED-Einbauleuchten eingesetzt?

2225 || LED-Einbauleuchten



Sie eignen sich für Innen- und Aussenbeleuchtung von Schränken und unter Hängeschränken sowie zum Nachrüsten von bestehenden Installationen.

Wo werden LED-Deckeneinbauleuchten eingesetzt?

2226 || LED-Deckeneinbauleuchten



Um grössere Objekte wie Säle, Seminarräume, Fassaden etc. auszuleuchten. Überall da, wo die Ansprüche in Bezug auf Lichtqualität, Lichtleistung und Lebensdauer sehr hoch sind.



Wie viele cm² soll die Lüftung eines Kühlschranks betragen?

2227 || Lüftung Kühlschrank



200 cm² Lüftungsquerschnitt innerhalb der Gerätebreite unten und oben. Nur eine einzige Schattenfuge, auch übere mehrere Elementbreiten, ist ungenügend.



Welches Nischenmass benötigt ein 10/6 Kühlschrank nach SMS-Norm?

2228 || Einbaumass Kühlschrank

Breite 550 mm
Höhe 1270 mm

Welche zwei Dunstabzugshauben-Systeme werden unterschieden?



Wie funktioniert eine Ablufthaube?



Wie funktioniert eine Umlufthaube?

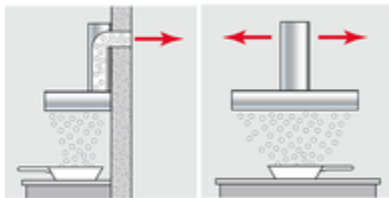
Was muss in Bezug auf die Zuluft bei Dunstabzugshauben berücksichtigt werden?

2229 || Ab- und Umlufthaube

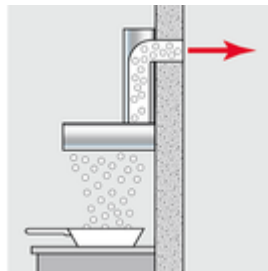
2230 || Ablufthaube

2231 || Umlufthaube

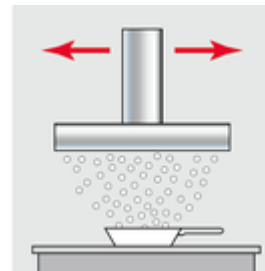
2232 || DA Querströmung vermeiden



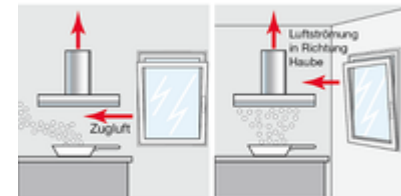
Ablufthaube (linkes Bild)
Umlufthaube (rechtes Bild)



Sie saugt mit einem Ventilator, welcher einen Unterdruck erzeugt, die entstehenden Dunstwrassen an und scheidet im Fettfilter Fett ab. Ablufthauben benötigen Zuluft.



Die Dunstwrassen werden angesaugt, gefiltert und anschliessend in den Raum zurückgeführt. Dadurch bleibt die Raumluftwärme, aber auch die Feuchtigkeit im Raum.



Um die Wirkungsweise der Anlage nicht zu beeinträchtigen, darf die Zuluft keine Querströmung verursachen. Türen und Fenster in unmittelbarer Nähe zur Haube sollten geschlossen bleiben.

LERN-APP: «4.4.6-8 KÜCHE VISUAL., LICHT, AUSSTATTUNG»



Welche Einbaumasse hat ein 6/6 SMS-Geschirrspüler?

2233 || GS SMS-Einbaumass

Was für ein Stromanschluss muss für Geschirrspüler vorgesehen werden?

2234 || GS 230 und 400 V

Welche Hauptbreiten gibt es bei den Euronorm-Geschirrspülern?

2235 || GS EURO



Wie wird das abgebildete Backsystem genannt?

2236 || Ober-/ Unterhitze

In der Breite 550 mm
In der Höhe 762 mm

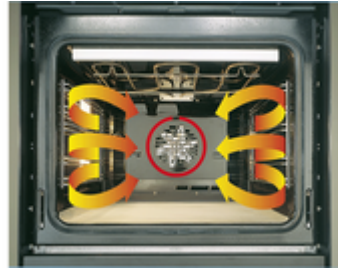
Haushaltgeschirrspüler 230 Volt.
Stärkere, semiprofessionelle mit 400 Volt. Beide Gerätetypen sind mit Stecker ausgestattet.

450 und 600 mm.
Sie verfügen über höhenverstellbare Füße.

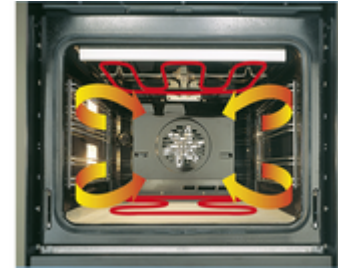


Ober-/Unterhitze für 1 Ebene, eventuell mit Infrarotgrill kombiniert, wird die Hitze im Garraum verteilt.

Welche drei Systeme werden beim Backen unterschieden?



Wie wird das abgebildete Backsystem genannt?



Wie wird das abgebildete Backsystem genannt?



Was sind Dampfgarer?

2237 || Drei Systeme Backen

2238 || Umluft 2 Ebenen

2239 || Heissluft 3 Ebenen

2240 || Dampfgaren

1. Ober-/Unterhitze für 1 Ebene
2. Umluft mit Ober-/Unterhitze für bis zu 2 Ebenen
3. Heissluft für bis zu 3 Ebenen



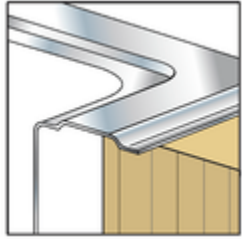
Umluft mit Ober-/Unterhitze für bis zu 2 Ebenen.

Umluft funktioniert mit Ventilator sowie Ober-/Unterhitze, die Wärme wird gleichmässig im Garraum verteilt.



Heissluft für bis zu 3 Ebenen
Heissluft ist der Profi unter den Beheizungsarten, denn die direkte Hitze aus der Rückwand sorgt für eine intensive Wärmeverteilung.
(Fleisch-/ Fisch-/ Gemüse-Kombinationen)

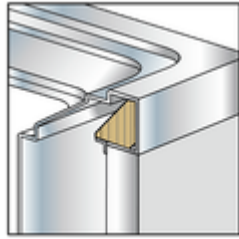
Geräte mit Wasseranschluss oder mobilem Wasserbehälter, mit denen Speisen unter Dampf gegart werden. Für das Herstellen und Erwärmen von Speisen, für das Auftauen von Fertiggerichten sowie Tiefkühlprodukten.



Wie wird dieser Spülen-Einbautyp
genannt?

2241 || Einlegespüle

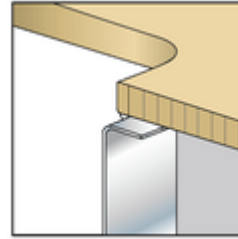
Einlegespüle



Wie wird dieser Spülen-Einbautyp
genannt?

2242 || Auflagespüle

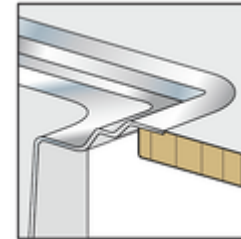
Auflagespüle



Wie wird dieser Spülen-Einbautyp
genannt?

2243 || Unterbaubecken

Unterbaubecken



Wie wird dieser Spülen-Einbautyp
genannt?

2244 || Flächenbündige Spüle

Flächenbündige Spüle

LERN-APP: «4.4.6-8 KÜCHE VISUAL., LICHT, AUSSTATTUNG»

Was wird generell unter der Spüle eingebaut?

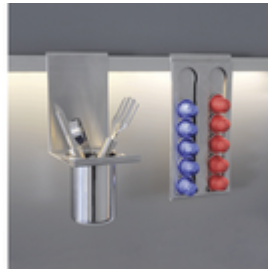
2245 || Entsorgen



Abfallbehälter
Wichtig: Einfache Bedienung, bequeme
Ablage- und Stauräume, 35l-
Sackbefüllung, funktionelles
Schienensystem und handreies Öffnen.

Wozu dienen Relingsysteme?

2246 || Relingsysteme



Dienen zur Gestaltung, zur
Bereitstellung von häufig benutzten
Utensilien, wie Kochutensilien,
Haushaltspapier, Kochbücher, Gewürz
usw.

Aus welchen Materialien werden
Arbeitsflächen hergestellt?

2247 || Arbeitsfläche

- Schichtstoff
- Mineralwerkstoffe
- Stein (Naturstein oder Quarzverbund)
- Chromstahl