

Bemusterungskatalog TGA

Erweiterung Feuerwehrgerätehaus- Haseldorf

1. Sanitärinstallation

1.1 Handwaschbecken

Einbauort: WC



Beschreibung:

- Sanitärkeramik
- Halbrund
- Mit Hahnloch und Überlauf
- **Breite: 500 mm**
- **Ausladung: 400 mm**

Fabrikat: Geberit

Typ: Renova

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.2 Handwaschbecken (Alternative)

Einbauort: WC-Vorräume



Beschreibung:

- Sanitärkeramik
- Eckig
- Mit Hahnloch und Überlauf
- **Breite: 500 mm**
- **Ausladung: 380 mm**

Fabrikat: Geberit

Typ: Renova Plan

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

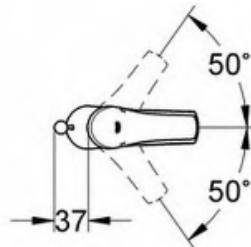
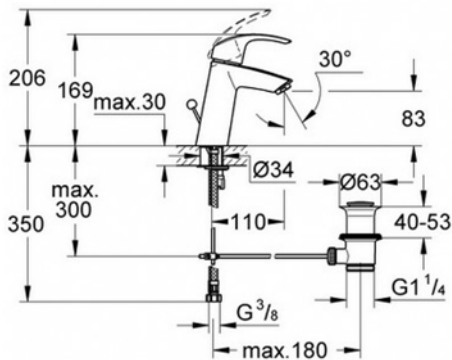
1.3 Einhand-Waschtischbatterie

Einbauort: Waschraum



Beschreibung:

- Einhand-Einloch-Waschtischbatterie DN15
- Chrombeschichtung
- Mittelhoher Auslauf



Fabrikat: Grohe

Typ: Eurosmart

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.4 Waschtischarmaturen

Einbauort: Waschraum



Beschreibung:

- Einhebelmischer

Fabrikat: Ideal Standard

Typ: CeraSprint Neu



Beschreibung:

- Einhebelmischer

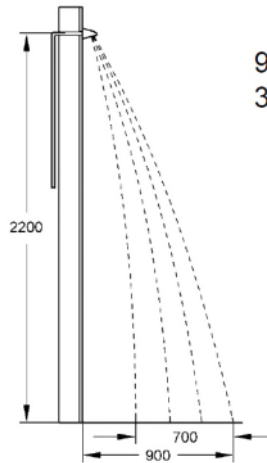
Fabrikat: Ideal Standard

Typ: CeraPlus

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.5 Duschthermostat

Einbauort: Duschen



9 l/min
3,0 bar

Beschreibung:

- Aquajet-Slimline Duschkopf DN 15 mit Kunststoffstrahlboden mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung.
- Mit steckbarem Anschlussstutzen für Wandanschluss.
- Messing poliert verchromt.

Fabrikat: Franke

Typ: AQUA 751



Beschreibung:

- AP-Selbstschluss-Thermostatbatterie mit automatischer Brauserohrentleerung und verbrühungssicherem Safe-Touch-Gehäuse

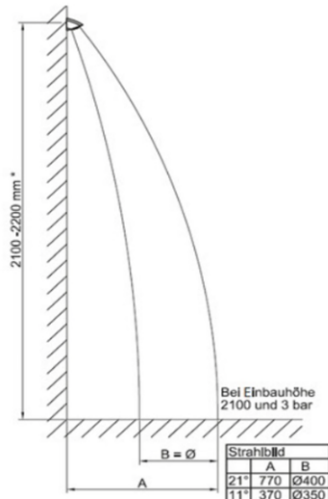
Fabrikat: Franke

Typ: AQLT 0046

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.6 Duschthermostat (Alternativ)

Einbauort: Duschen



- **UP-Duscharmaturensatz**
- Voreingestellt
- Thermische Desinfektion möglich
- Wasserlaufzeit 3-30s einstellbar
- **Duschkopf**
- Feststehend, massive Ausführung
- Antikalkdüsen mit diebstahlsicherer Befestigung
- Integrierter Wassermengenregler

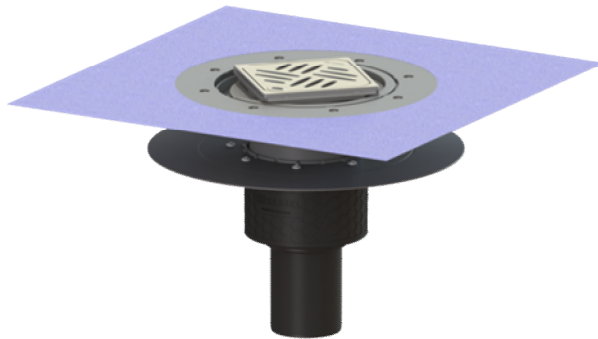
Fabrikat: Conti +

Typ: Congenial Fit
Shorty

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.7 Duschablauf

Einbauort: Dusche



Beschreibung:

- Rostgröße 120mm x 120mm
- Rahmengröße 132mm x 132mm
- Rost und Rahmen aus Edelstahl
- Rutschhemmend
- Herausnehmbarer Geruchverschluss
- Dünnbettauflauf

Fabrikat: Kessel

Typ: Ecoguss

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.8 Duschwanne (Alternativ)

Einbauort: Dusche



Beschreibung:

- Duschwanne
- Farbe: weiß
- Größe: 900 x 900 mm
- Tiefe: 25 mm

Fabrikat: Kaldewei

Typ: Superplan

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.9 WC-Anlage

Einbauort: WC-Damen und Herren



Beschreibung:

- Material: Sanitärporzellan
- Breite: 355 mm
- Tiefe: 540 mm
- Höhe: 340 mm
- Farbe: Weiß (Alpin)
- Volumen: 4,5 / 6 l
- Ohne Deckel (Schüler)
- Mit Deckel (Lehrer)

Fabrikat: Geberit

Typ: Renova

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.10 WC-Anlage (Alternativ)

Einbauort: WC-Damen und Herren



Beschreibung:

- Material: Sanitärporzellan
- Breite: 360 mm
- Tiefe: 540 mm
- Höhe: 340 mm
- Farbe: Weiß (Alpin)
- Volumen: 4,5 / 6 l
- wandhängend

- Ohne Deckel (Schüler)
- Mit Deckel (Lehrer)

Fabrikat: Geberit

Typ: Renova Plan

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.11 WC-Drückerplatten

Einbauort: WC-Damen und Herren



Beschreibung:

- Antibakterielle Betätigungsplatte
- Farbe: Edelstahl
- Verschraubbar
- 2-Mengen-Spülung

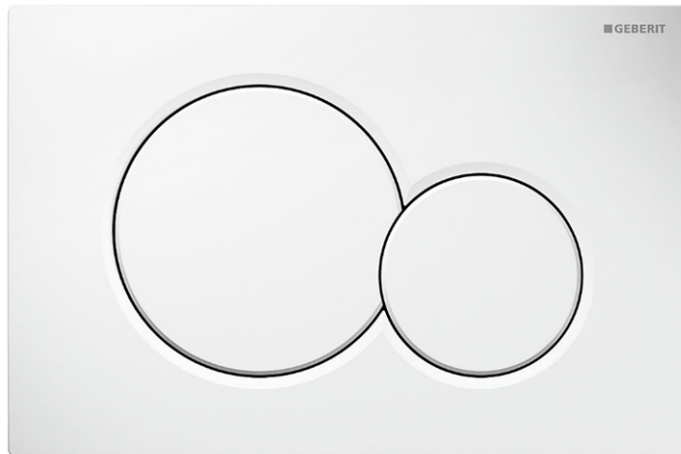
Fabrikat: Geberit

Typ: Sigma 20

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.12 Betätigungsplatte (Alternativ)

Einbauort: WC-Damen und Herren



Beschreibung:

- Betätigungsplatte
- Weiß-Alpin
- 2-Mengen-Spülung
- Drückerstangen schallgedämmt
- Kunststoff
- Abmessung: 246 x 164 x 13 mm

Fabrikat: Geberit

Typ: Sigma 01

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.13 Urinal

Einbauort: WC-Herren



Beschreibung:

- Urinal
- Wandhängend
- Weiß Alpin

Fabrikat: Geberit

Typ: Renova

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.14 Urinal (Alternativ)

Einbauort: WC



Beschreibung:

- Urinal, wassergespült
- Weiß

Fabrikat: Geberit

Typ: Renova Plan

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.15 Urinal Drückerplatte (Alternativ)



Beschreibung:

- Drückerplatte
- Mit Druckknopfbetätigung
- Spülmenge bis auf 0,5l pro Spülung reduzierbar
- Farben: weiß, hochglanz verchromt, mattchrom

Fabrikat: Geberit

Typ: Typ 01

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.16 Urinal Drückerplatte (Alternativ)



Beschreibung:

- Drückerplatte
- Mit Druckknopfbetätigung
- Alpinweiß
- Abmessung: 116 x 144 mm

Fabrikat: Grohe

Typ: Surf

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.17 Ausgussanlage

Einbauort: Technik/Lager



Beschreibung:

- Ausgussanlage
- Breite 50cm
- Weiß

Fabrikat: Alape

Typ:

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.18 Ausguss-Anlage(Alternativ)

Einbauort: Technik/Lager



Beschreibung:

- Material: Edelstahl
- Breite: 440 mm
- Tiefe: 310 mm
- Farbe: Edelstahl
- inkl. Abstellgitter

Fabrikat: Franke

Typ: Wand-Ausgussbecken

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.19 Wandeinbauschränk

Einbauort: Außenanlage



Beschreibung:

- Frostsicherer ‚Mini-Tresor‘ Wandeinbauschränk aus Edelstahl, extrem kompakte Versorgungseinheit zur zentralen Strom- u. Wasserversorgung mit frostsicherer Außenarmatur und Schuko-Aufbausteckdose, geschützt vor unbefugter Entnahme
- HxBxT= 284x245x120 mm
- Oberfläche geschliffen, Blendrahmen mit Tür (H/B: 338/300 mm) mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, umrüst- u. austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- u. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs

Fabrikat: Kemper

Typ: Minitresor

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

1.20 Außenzapfstelle

Einbauort: (Alternative)



Beschreibung:

- Frostsichere Außenzapfstelle DN15
- Auch mit abschließbaren Handgriff erhältlich

Fabrikat: Kemper

Typ: Frosti Plus

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

2. Hygieneartikel

2.1 Spiegel

Einbauort: Waschräume



Beschreibung:

- Rechteckiger Spiegel mit geschliffenen Kanten
- Breite an Waschtisch angepasst
- verdeckte Befestigung

Fabrikat: Hewi

Typ: Serie 477

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

2.2 Hygieneartikel Bauseits

Einbauort:

Montage durch TGA ?

Beschreibung:

Fabrikat:

Typ:

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

3. Heizungsinstallation

3.1 Verteiler

Einbauort:



Beschreibung:

- Edelstahlverteiler mit Durchflussmesser
- Verteilerschrank Aufputz
- Verriegelbare Klapptür
- Verzinktes Stahlblech
- Pulverbeschichtet in weiß RAL 9016
- Höhe 835mm
- Tiefe 156mm
- Länge je nach Verteilergröße

Fabrikat: Uponor

Typ: Vario S



Beschreibung:

- Noppenplatte für Nassbau
- Vernetztes Mehrschichtverbundrohr MLCP
- Verteilerschrank Unterputz
- Verriegelbare Klapptür
- Verzinktes Stahlblech
- Pulverbeschichtet in weiß RAL 9016
- Höhe 835mm

Fabrikat: Uponor

Typ: Tecto ND 30-2

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

3.2 Fußbodenheizung

Einbauort:



Beschreibung:

- Klett Faltplatte
- EPS Hartschaum mit aufkaschierter Gewebe-Haftfolie
- Rasterung der Folie: 100 x 100 mm
- Baustoffklasse DIN 4102-B2
- Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1: Klasse E

Fabrikat: Uponor

Typ: EPS DEO



Beschreibung:

- PE-Xa-Rohr
- DIN Certo Registriernummer 3V350 PE-Xa
- Anwendungsklasse 4
- Brandklasse gem. DIN EN 13501-1: Klasse E

Fabrikat: Uponor

Typ: Comfort Pipe

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
-------------------------	---	---

3.3 Luft/Wasser-Wärmepumpe

Einbauort: Dach, Technikraum OG



Beschreibung:

- Luft/Wasser Biblock
- Komposit-Schallisolierung
- Wärme nach Bedarf

Fabrikat: Weishaupt

Typ: WBB 20-A-RMD-AI

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

4. Lüftungsinstallation

4.1 Lüftungsgerät Sanitär

Einbauort: Atemschutz



Beschreibung:

- Montage in der Außenwand; inkl. Regelung
- komplett mit zwei Hochleistungslaufrädern mit energiesparenden EC-Motoren.
- automatischer feuchtegeführter Betrieb

Technische Daten:

- Breite x Höhe: 480 x 480 mm
- Tiefe: 170 mm
- Breite x Höhe (Blende): 510 x 510 mm
- Tiefe (Blende): 66 mm
- Luftmenge: 15 - 110 m³/h

Fabrikat: Lunos

Typ: NeXXt Aufputz

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

4.2 Außenhaube

Einbauort: Atemschutz



Beschreibung:

- mit Schalldämmung
- Material Aluminium anthrazit pulverbeschichtet (ähnlich RAL 7016)
- Breite: 205 mm
- Höhe: 235 mm
- Tiefe: 72 mm

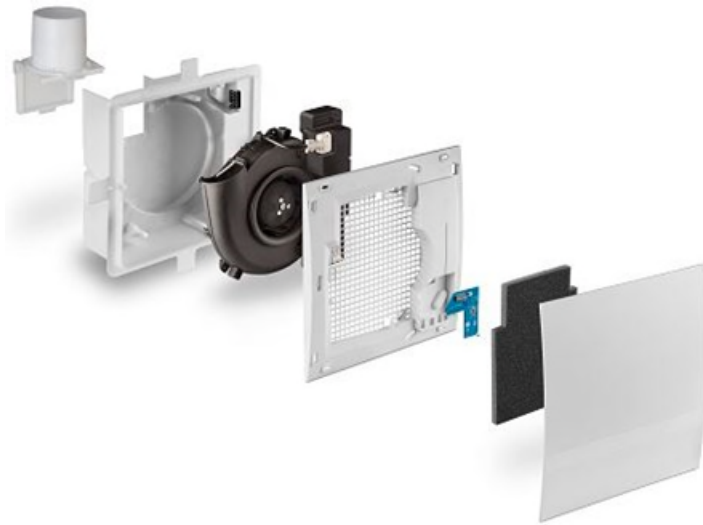
Fabrikat: Lunos

Typ: 1/HAZ

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

4.3 Einzelraumfilter

Einbauort: WC/Duschen



Beschreibung:

- Unterputzlüfter
- WC: Konstante Abluftführung 30m³/h, Einschalten durch Lichtschalter mit Nachlauf
- Duschen: zweistufig 30/60 m³/h mit Feuchtefühler
- Deckenmontage

Fabrikat: Lunos

Typ: Silvento 3/AP +van -ec

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

4.4 Klimagerät

Einbauort: Außeneinheit



Beschreibung:

- Kompakter und leichtgewichtiger Aufbau
- Verminderte Schallpegel in der Nacht
- Heizleistung – Nom. -6°C WB 12.1 kW
- Tiefe: 460 mm
- Höhe: 823 mm
- Breite: 940 mm

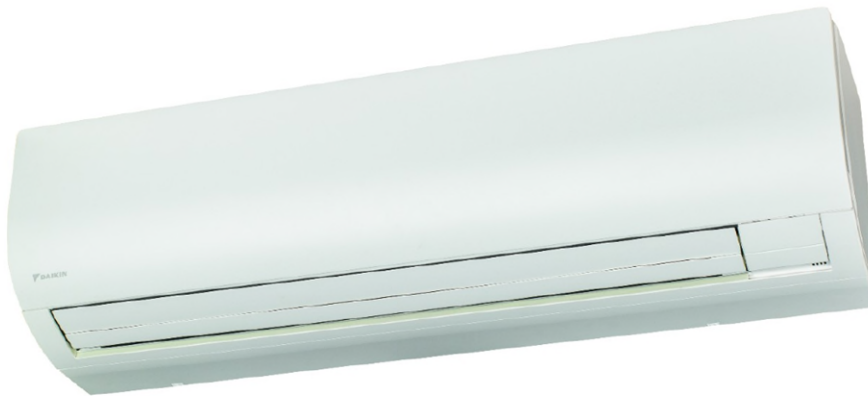
Fabrikat: Daikin

Typ: VRV AG

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

4.5 Wandgerät

Einbauort: Schulungsraum/Büro



Beschreibung:

- Weniger Energieverbrauch dank Gleichstrom-Ventilatormotor
- Verteilung der Luft über 5 bewegliche Lamellen – nach oben und unten
- Tiefe: 266 mm
- Höhe: 290 mm
- Breite: 796 mm

Fabrikat: Daikin

Typ: VRV IG

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

4.6 Fernbedienung für SKY AIR/VRV

Einbauort: Sammelraum/Büro



Beschreibung:

- Fernbedienung im Premium-Design
- Touch-Schaltflächen
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Maße: 85 x 85 mm

Fabrikat: Daikin

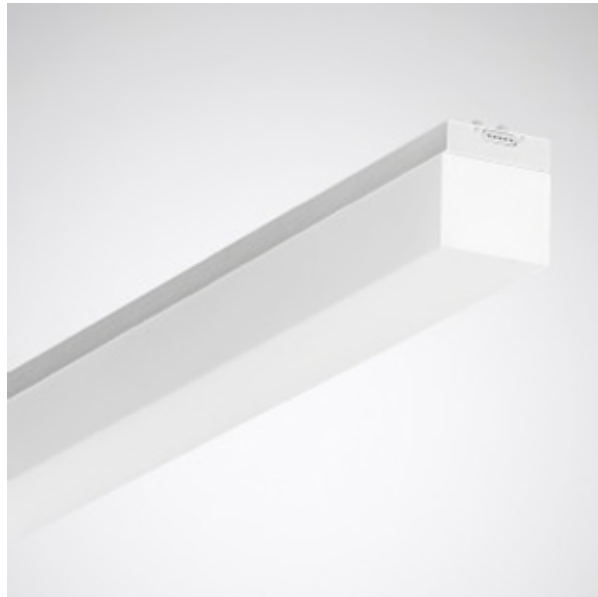
Typ: SKY

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5. Elektroinstallation

5.1 Anbauleuchte

Einbauort: Umkleide und Duschbereiche



Beschreibung:

- Feuchtraum-Anbauleuchte mit opaler PMMA-Abdeckwanne. Mit LED-System.
- Als Einzelleuchte oder als Lichtband möglich.
- Opale PMMA-Abdeckwanne
- Farbe: RAL 9016
- 1589x110x119 mm
- 1289x110x119 mm
- Anschlussleistung: 31/25 W
- Bemessungslichtstrom: 4000/3200 lm
- Lichtausbeute: 129/128 lm/W
- L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Farbmetrische Angaben:
CCT: 4000 K, CRI: >80, McAdam ≤ 3,
- Schutzart: IP44

Fabrikat: Trilux

Typ: 7131 O 1200
 7131 O 1500

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.2 Anbauleuchte

Einbauort: Lagerraum



Beschreibung:

- Feuchtraum-Anbauleuchte
- Transluzenten Abdeckwanne aus Polyamid
- Farbe: Lichtgrau
- 1552x102x91 mm
- Anschlussleistung: 22 W
- Bemessungslichtstrom: 3400 lm
- Lichtausbeute: 154 lm/W
- Farbmétrische Angaben:
CCT: 4000 K, CRI: >80, McAdam ≤ 3,
- Schutzart: IP66

Fabrikat: Trilux

Typ: ARAGF 15 PVW 33-840

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.3 Anbauleuchte

Einbauort: Werkstätten



Beschreibung:

- Feuchtraum-Anbauleuchte
- Transluzenten Abdeckwanne aus Polyamid
- Farbe: Lichtgrau
- 1552x102x91 mm
- Anschlussleistung: 27 W
- Bemessungslichtstrom: 4300 lm
- Lichtausbeute: 159 lm/W
- Farbmétrische Angaben:
CCT: 4000 K, CRI: >80, McAdam ≤ 3,
- Schutzart: IP66

Fabrikat: Trilux

Typ: ARAGF 15 PVW 44-840

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.4 Anbauleuchte

Einbauort: Fahrzeughalle



Beschreibung:

- Feuchtraum-Anbauleuchte
- Transluzenten Abdeckwanne aus Polyamid
- Farbe: Lichtgrau
- 1552x102x91 mm
- Anschlussleistung: 41 W
- Bemessungslichtstrom: 6500 lm
- Lichtausbeute: 158 lm/W
- Farbmétrische Angaben:
CCT: 4000 K, CRI: >80, McAdam ≤ 3,
- Schutzart: IP66

Fabrikat: Trilux

Typ: ARAGF 15 PW 64-840

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.5 Wand- und Deckenleuchte

Einbauort: Sanitärräume



Beschreibung:

- Runde LED-Anbauleuchte mit opaler PMMA-Wanne
- Farbe: RAL 9016
- Wand oder Deckenmontage möglich
- Anschlussleistung: 16 W
- Bemessungslichtstrom: 2200 lm
- Lichtausbeute: 137 lm/W
- H=60 mm, Ø 420 mm
- Farbmétrische Angaben:
CCT: 4000 K, CRI: >80, McAdam ≤ 3,

Fabrikat: Trilux

Typ: 74R G2 WD2 DW 22-840

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.6 Wand- und Deckenleuchte

Einbauort: Außenfassade



Beschreibung:

- Ovale LED-Anbauleuchte mit Kristallglasabdeckung
- Farbe: RAL Grafit oder nach BH-Wunsch
- Wand oder Deckenmontage möglich
- Anschlussleistung: 14 W
- Bemessungslichtstrom: 1210 lm
- Lichtausbeute: 86,4 lm/W
- Maße (L x B): 300 mm x 180 mm, Leuchtenhöhe 105 mm
- Farbmétrische Angaben: CCT: 4000 K, CRI: >80, McAdam ≤ 3 ,

Fabrikat: Bega

Typ: 24 354 K4

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.7 Flächenstrahler

Einbauort: Ausfahrt Fahrzeughalle



Beschreibung:

- LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.
- Mast oder Wandmontage
- Farbe: Silbergrau
- Anschlussleistung: 50 W
- Bemessungslichtstrom: 8200 lm
- Lichtausbeute: 164 lm/W
- Maße (L x B): 523 mm x 290 mm, Leuchtenhöhe 140 mm
- Farbmetrische Angaben:
CCT: 4000 K, CRI: >70, McAdam ≤ 3 ,

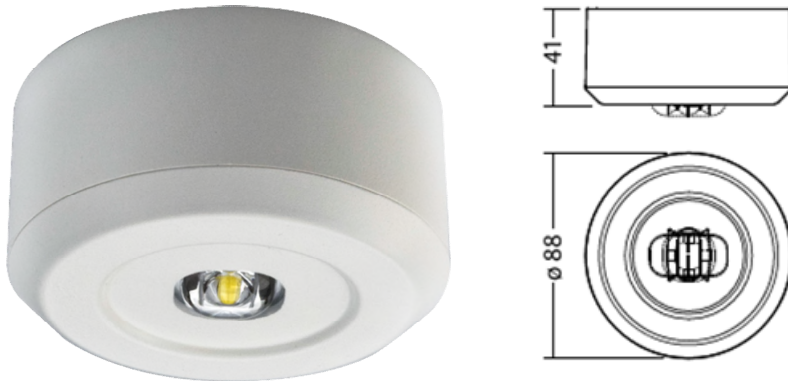
Fabrikat: Trilux

Typ: LNSTAR 40-RE2L/8200-740

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.8 Sicherheitsleuchte

Einbauort: Flucht, Rettungswege, Fahrzeughalle



Beschreibung:

- LED-Sicherheitsleuchte mit optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Flächen.
- Leuchtenlichtstrom: 146 bzw. 322 lm
- Nennstrom: 65 mA bzw. 120 mA
- Nennspannung: 24 V DC
- Für dezentrales CLS System
- In der Sporthalle als ballwurfsichere Variante

Fabrikat: Inotec

Typ: SN 9424-XX SLB

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

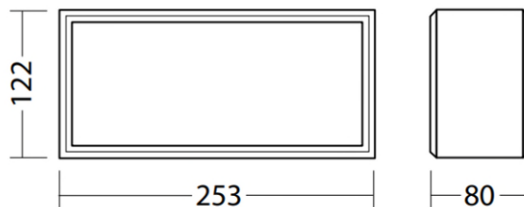
5.9 Fluchtwegpiktogramm

Einbauort: Flucht und Rettungswege



Beschreibung:

- Einseitige Rettungszeichenleuchten aus Aluminiumprofil mit Lichtaustritt nach unten.
- Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte > 500 cd/m².
- Nennstrom: 80 mA
- Erkennungsreichweite: 20 m
- Decken oder Wandmontage
- Für dezentrales CLS System
- In der Sporthalle als ballwurfsichere Variante



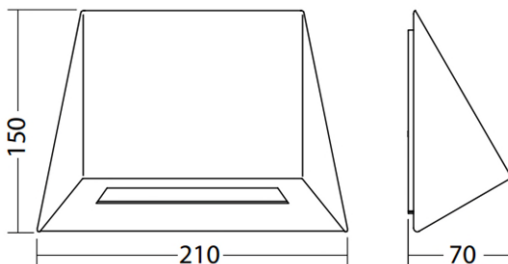
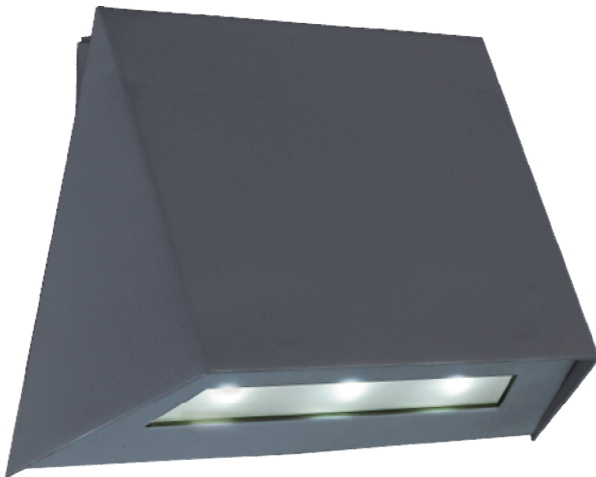
Fabrikat: Inotec

Typ: SNP 7186

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.10 Sicherheitsaußenleuchte

Einbauort: Notausgänge außen



Beschreibung:

- Trapezförmige LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Rettungswegen und Notausgangstüren.
- Leuchte für Wandmontage mit hoher Schutzart und formschönem Gehäuse aus pulverbeschichtetem Edelstahl ohne sichtbare Schrauben.
- Nennstrom: 150 mA
- Farbmétrische Angaben:
CCT: 4000 K
- In RAL 9016 (weiß) und RAL 7015 (schiefergrau)

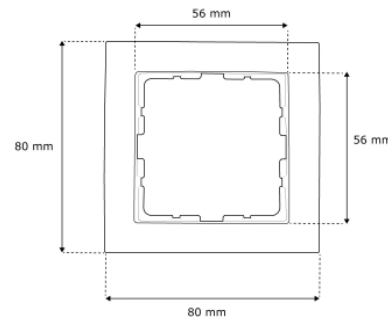
Fabrikat: Inotec

Typ: SN 6204.2

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--

5.11 Schalterprogramm

Einbauort: Gesamtes Bauvorhaben



Beschreibung:

- Schalterprogramm
- Farben: **polarweiß, glänzend**
- Material: Duroplast, halogenfrei
- Rahmenvariante: 1fach-5fach
- Inkl. erhöhten Berührungsschutz

Fabrikat: Berker

Typ: S1

Freigabe Bauherr	freigegeben ☐	nicht freigegeben ☐
------------------	--------------------------------------	--