

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 012 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

11**Beleuchtung**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Die Montagehöhe einer Leuchte ist jene Höhe über Fußboden, in der die Leuchte an eine tragfähige Konstruktion, an ein Tragsystem oder an eine Abhängung montiert ist.

Die Montagehöhe eines Tragsystems ist jene Höhe über Fußboden, in der das Tragsystem an eine tragfähige Konstruktion oder an ein Abhängesystem montiert ist.

Die Montagehöhe eines Abhängesystems ist jene Höhe, in der das Abhängesystem an eine tragfähige Konstruktion montiert ist.

2. Nachweise:

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

LED-Konverter mit ENEC Zertifikat.

3. Lichtverteilung/Blendbegrenzung:

Die Lichtverteilung ist symmetrisch.

Homogene Lichtverteilung bei Leuchten mit Opalabdeckung.

Der Blendbegrenzungswert (UGR) ist eine dimensionslose Kennzahl und gibt den Grad der psychologischen Blendung der Beleuchtungsanlage im Innenraum an. Der angegebene UGR-Wert der Leuchte entspricht der Referenzsituation mit den Raumabmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden Boden 20%, Wände 50% und Decke 70%.

Die Lichtverteilung bei Strahlern ist in flood, medium, spot angegeben.

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

4. Technische Mindestkriterien:

- Schutzart mindestens IP20
- Leuchtenabdeckungen sind hochlichtdurchlässig - Abdeckungen mit verklebten Komponenten und lose eingelegte Abdeckungen sind nicht zulässig
- Lichtstrom in Lumen entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom (Bemessungslichtstrom) - sämtliche Verluste z.B. des optischen Systems, der Betriebstemperatur sind abgezogen
- Leistungsaufnahme in Watt entspricht der Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme (System-Bemessungsleistung) - sämtliche eingebaute Betriebsmittel sind darin berücksichtigt
- Leuchtenlichtausbeute in Lumen pro Watt - entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom / Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme
- Lebensdauerbemessung mindestens 50.000 Betriebsstunden bei mindestens L80 und B50 bei einer Umgebungstemperatur des Einbauortes von maximal 25°C
- Farbwiedergabe-Index Ra ≥ 80 für Innenanwendungen
- Farborttoleranz ≤ 3 gemäß SDCM Skala / Grenzwerte: **3000K** = Target 3061K zwischen 2988K und 3137K // **4000K** = Target 3992K zwischen 3871K und 4117K
- schaltbar oder elektronisch dimmbar (DALI)
- Standby-Verluste maximal 0,3W pro LED-Konverter für Anwendungen im Innenbereich
- Effizienz und Power Faktor (Cos Phi) bei 100% Auslastung:

1-10W	Effizienz $\geq 70\%$	1-5W	PF $\geq 0,5$
10-25W	Effizienz $\geq 82,5\%$	5-25W	PF $\geq 0,75$
25- ∞ W	Effizienz $\geq 87,5\%$	25- ∞ W	PF $\geq 0,9$

- Strom-Rippel (100Hz) $\leq 6\%$

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leuchten sind einschließlich Konverter und LED-Modul mit systemgebundenem Montagezubehör an/in tragfähigen Decken-, Wänden oder Leuchten-Tragsystemen montiert und an integrierte Klemmen angeschlossen.

Gehäuse in Standardfarben des Herstellers.

Sofern erforderlich, ist das Einstellen des Lichtstromes und das Justieren von schwenkbaren Leuchten einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind zur Ausführung/Beschreibung der Leuchten angegeben (z.B.):

- Lichtstrom in Lumen (lm)
- Abdeckung opal
- Abdeckung mikroprismatisch (mikro)
- Blendbegrenzungswert (UGR)
- Farbtemperatur/Lichtfarbe in Kelvin (K)
- Ausführung dimmbar (dim)
- Lichtverteilung asymmetrisch (asymm)
- Lichtverteilung spot, medium, flood
- Lichtverteilung tiefstrahlend (tief), breitstrahlend (breit)
- Gehäuseabmessung Breite x Länge (in mm)

Kommentar:

Die Herstellung z.B. von Fundamenten bzw. Sockelausbildungen für Leuchten, wie auch Einbauten und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, -Decken und Böden (z.B. Bodenplatten) ist in der LG07 der LB-HB beschrieben oder frei zu formulieren.

Autarke Lichtsysteme bzw. -elemente (z.B. Leuchten ohne Kabelanschluss mit Photovoltaik-Element und Pufferbatterie) sind frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)
- ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- ÖVE/ÖNORM EN 61547: Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen
- Richtlinie 2014/53/EU: "RED – Radio Equipment Directive" Leuchten mit Funkmodulen
- OVE EN 55015 (Richtlinie 2014/30/EU): Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
- EN 60598 Teil 1+2 (Richtlinie 2014/35/EU): Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 61347-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module
- EN 62384: Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise
- EN 62031: LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen
- EN 50581 (Richtlinie 2011/65/EU RoHS II): Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
- ÖNORM EN 13032-1: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat
- ÖNORM EN 13032-4: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 4: LED-Lampen, -Module und -Leuchten
- CIE S 025/E: Test Method for LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules
- IES LM-79-08: Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products

11Y1 Z Leuchten (DYSON)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Leuchten beschrieben.

1. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

- 11Y101 Z** Tischleuchten (TL) als Arbeitsplatzleuchten sorgen für leistungsstarke Beleuchtung mit Heat Pipe Technologie. Diese kühlt die LEDs für eine über 181.000 Stunden währende Leuchtkraft. Jede Leuchte ist mit leistungsstarken LEDs ausgestattet deren Farbtemperatur zwischen 2.700 und 6.500 K eingestellt werden kann und übertrifft die Anforderungen der Norm BS EN12464-1 für die Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich. Die 3 Axis Glide™ Bewegung ermöglicht eine horizontale und vertikale Justierung sowie Drehung um 360°. Ein Präzisions-Sensordimmer speichert die zuletzt eingestellte Lichtintensität und -temperatur. Ein Sensor passt die Leuchte automatisch an das Umgebungslicht an und schaltet sie aus, sobald niemand in der Nähe ist und wieder ein, wenn sich jemand nähert.

Zur spezifischen Angabe: LED-Tischarbeitsleuchte mit kühlender Heat Pipe Technologie und 3 Axis Glide™ Bewegung. Ergänzt wird die Leuchte durch einen Sensor- und Speicherdimmer für die Lichtintensität sowie Lichttemperatur, einen Licht- und Bewegungssensor und eine integrierte USB-C-Ladevorrichtung.

Elektrik:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Eingangsspannung/Frequenz: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Nennleistung: System 12 W
- Länge des Stromanschlusskabel: 3,2 m

Optik:

- Lichtquelle: LED
- Lichtleistung: 1.120 lm
- Lichtausbeute: 71 lm/W
- LED-Lebensdauer: 181.000 Stunden
- Farbtemperatur: 2.700 bis 6.500 K
- CRI: 90
- Stromverbrauch im Standby-Betrieb: < 0,5 W
- Durchschnittlicher Lux-Wert: 1.194 lx
- Abstrahlwinkel: 78°
- IP-Schutzart: Nur für den Einsatz im Innenbereich
- Betriebstemperaturbereich: 0 - 40 °C

Konstruktion:

- Materialien: Aluminium/Kupfer/Stahl/Polycarbonat

Bedienung:

- Sensordimmer
- Lichtintensitätsspeicher

Gewicht und Größe:

- Nettogewicht: 4,09 kg
- Gesamtgewicht mit Verpackung: 5,65 kg

Garantie:

- 2 Jahre auf Teile zur Selbstmontage

Entspricht:

- IEC/EN 62471 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-2-4 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 61558-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 61558-1-16 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC 62031, IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, UL 153, CSA C22.2.250.4, SAC GB 7000-1, SAC GB 7000-204

11Y101A Z Dyson lightcycle desk TL weiß/silber 2700-6500K

- Farbausführung: Weiß/Silber

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Desk EU, Art.-Nr. 249373-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Lightcycle Desk_WeißSilber

11Y101B Z Dyson lightcycle desk TL schwarz/schwarz 2700-6500K

- Farbausführung: Schwarz/Schwarz

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Desk EU, Art.-Nr. 249364-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Lightcycle Desk_Schwarz

11Y102

- Z** Tischleuchten (TL) als Arbeitsplatzleuchten sorgen für leistungsstarke Beleuchtung mit Heat Pipe Technologie. Diese kühlt die LEDs für eine über 181.000 Stunden währende Leuchtkraft. Jede Leuchte ist mit sechs Hochleistungs-LEDs ausgestattet deren Farbtemperatur zwischen 2.700 und 6.500 K eingestellt werden kann und übertrifft die Anforderungen der Norm BS EN12464-1 für die Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich. Mithilfe der präzisionsgefertigten Mechanik lässt sich der Beleuchtungsmodus ändern. Die Leuchte kann als direkte und indirekte Beleuchtung sowie als Akzent- oder Umgebungsbeleuchtung verwendet werden. Ein Sensor passt die Leuchte automatisch an das Umgebungslicht an und schaltet sie aus, sobald niemand in der Nähe ist und wieder ein, wenn sich jemand nähert. Sie unterstützt die Sehschärfe mit leistungsstarkem Licht, mit Blendschutz und gerigem optischen Flackern.

Zur spezifischen Angabe: LED-Stehleuchte mit kühlender Heat Pipe Technologie und 4 Beleuchtungsmodi. Ergänzt wird die Leuchte durch einen Sensordimmer für die Lichtintensität sowie Lichttemperatur, einen Licht- und Bewegungssensor und eine integrierte USB-C-Ladevorrichtung.

Elektrik:

- Eingangsspannung/Frequenz: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Nennleistung: System 25 W
- Länge des Stromanschlusskabel: 3,2 m

Optik:

- Lichtquelle: LED
- Lichtleistung: 850 lm
- Lichtausbeute: 70 lm/W
- LED-Lebensdauer: 181.000 Stunden
- Farbtemperatur: 2.700 bis 6.500 K
- CRI: 90
- Stromverbrauch im Standby-Betrieb: < 0,5 W
- Durchschnittlicher Lux-Wert: 1.546 lx
- Abstrahlwinkel: 78°
- IP-Schutzart: Nur für den Einsatz im Innenbereich

Konstruktion:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Materialien: Aluminium/Kupfer/Stahl/Polycarbonat

Bedienung:

- Sensordimmer
- Lichtintensitätsspeicher

Gewicht und Größe:

- Nettogewicht: 3,5 kg
- Gesamtgewicht mit Verpackung: 5,8 kg

Garantie:

- 2 Jahre auf Teile zur Selbstmontage

Entspricht:

- IEC/EN 62471 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-2-4 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 61558-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 61558-1-16 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC 62031, IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, UL 153, CSA C22.2.250.4, SAC GB 7000-1, SAC GB 7000-204

11Y102A Z Dyson lightcycle morph desk TL weiß/silber 2700-6500K

- Farbausführung: Weiß/Silber

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Desk EU, Art.-Nr. 294677-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Lightcycle Morph Desk_WeißSilber

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

11Y102B Z Dyson lightcycle morph desk TL schwarz/schwarz 2700-6500K

- Farbausführung: Schwarz/Schwarz

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Desk EU, Art.-Nr. 294643-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Lightcycle Morph Desk_Schwarz

11Y102C Z Dyson lightcycle morph desk TL schwarz/messing 2700-6500K

- Farbausführung: Schwarz/Messing

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Desk EU, Art.-Nr. 321074-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Lightcycle Morph Desk_SchwarzMessing

11Y103

- Z** Stehleuchten (SL) sorgen für leistungsstarke Beleuchtung mit Heat Pipe Technologie. Diese kühlt die LEDs für eine über 181.000 Stunden währende Leuchtkraft. Jede Leuchte ist mit sechs Hochleistungs-LEDs ausgestattet, deren Farbtemperatur zwischen 2.700 und 6.500 K eingestellt werden kann und übertrifft die Anforderungen der Norm BS EN12464-1 für die Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich. Die 3 Axis Glide™ Bewegung ermöglicht eine horizontale und vertikale Justierung sowie Drehung um 360°. Ein Präzisions-Sensordimmer speichert die zuletzt eingestellte Lichtintensität. Mithilfe der präzisionsgefertigten Mechanik lässt sich der Beleuchtungsmodus ändern. Die Leuchte kann als direkte und indirekte Beleuchtung sowie als Akzent- oder Umgebungsbeleuchtung verwendet werden. Ein Sensor passt die Leuchte automatisch an das Umgebungslicht an und schaltet sie aus, sobald niemand in der Nähe ist und wieder ein, wenn sich jemand nähert. Sie unterstützt die Sehschärfe mit leistungsstarkem Licht, mit Blendschutz und gerigem optischen Flackern.

Zur spezifischen Angabe: LED-Stehleuchte mit kühlender Heat Pipe Technologie und 4 Beleuchtungsmodi. Ergänzt wird die Leuchte durch einen Sensor- und Speicherdimmer für die Lichtintensität. Ergänzt wird die Leuchte durch einen Sensordimmer für die Lichtintensität sowie Lichttemperatur, einen Licht- und Bewegungssensor und eine integrierte USB-C-Ladevorrichtung.

Elektrik:

- Eingangsspannung/Frequenz: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Nennleistung: System 25 W
- Länge des Stromanschlusskabel: 3,2 m

Optik:

- Lichtquelle: LED
- Lichtleistung: 850 lm
- Lichtausbeute: 70 lm/W
- LED-Lebensdauer: 181.000 Stunden
- Farbtemperatur: 2.700 bis 6.500 K
- CRI: 90
- Stromverbrauch im Standby-Betrieb: < 0,5 W
- Durchschnittlicher Lux-Wert: 1.546 lx
- Abstrahlwinkel: 78°
- IP-Schutzart: Nur für den Einsatz im Innenbereich

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

Konstruktion:

- Materialien: Aluminium/Kupfer/Stahl/Polycarbonat

Bedienung:

- Sensordimmer
- Lichtintensitätsspeicher

Gewicht und Größe:

- Nettogewicht: 6,1 kg
- Gesamtgewicht mit Verpackung: 11,9 kg

Garantie:

- 2 Jahre auf Teile zur Selbstmontage

Entspricht:

- IEC/EN 62471 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-2-4 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 61558-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 61558-1-16 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC 62031, IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, UL 153, CSA C22.2.250.4, SAC GB 7000-1, SAC GB 7000-204

11Y103A Z Dyson lightcycle morph floor SL weiß/silber 2700-6500K

- Farbausführung: Weiß/Silber

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Floor EU, Art.-Nr. 294681-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Lightcycle Morph Floor_WeißSilber

11Y103B Z Dyson lightcycle morph floor SL schwarz/schwarz 2700-6500K

- Farbausführung: Schwarz/Schwarz

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Floor EU, Art.-Nr. 294680-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Lightcycle Morph Floor_Schwarz

11Y103C Z Dyson lightcycle morph floor SL schwarz/messing 2700-6500K

- Farbausführung: Schwarz/Messing

z.B. Dyson Arbeitsplatzleuchte, Floor EU, Art.-Nr. 321327-01 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Lightcycle Morph Floor_SchwarzMessing

11Y104

- Z** Pendelleuchten bringen leistungsstarke Beleuchtung. Das besonders effektive Kühlungssystem mit Heat Pipe Technologie ermöglicht die Verwendung einer einzigen leistungsstarken und hocheffizienten Chip-On-Board-LED für jeweils eine Leuchte. Diese Kombination aus einer einzelnen Lichtquelle und einer speziell entwickelten PMMA-Linse bietet optisch präzise und kontrollierte Beleuchtung. Das Kühlsystem verlängert außerdem die Lebensdauer der LED und gewährleistet eine langanhaltende Leistungsfähigkeit und Farbstabilität. Die Leuchte wird mit einem individuell angepassten DALI-Treiber mit zusätzlichen Kühlkörpern und hochwertigen Kondensatoren geliefert.

Zur spezifischen Angabe:

Elegante Pendelleuchte mit einer einzigen hocheffizienten Chip-On-Board-LED (CRI: 80 (min.), 2-Schritt Binning) – gekühlt durch Röhren aus Sinterkupfer. Einzigartige rechtwinklige Lichtverteilungsoptik mit verstellbaren Trimmklappen für eine optimale Kontrolle über Lichtfeld und Entblendung. Stromversorgung via Tragekabel vom DALI-Treiber.

Elektrik:

- Eingangsspannung/Frequenz: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Steuersignalspannung: 0 - 16 V (0 - 16 V DC DALI)
- Nennleistung: 57 W
- Stromverbrauch im Standby-Betrieb: 0,5 W
- Treiber/Stromeinheit/Transformator: Universalnetzteil mit DALI-Schnittstelle (PSD)
- Inklusive Treiber
- keine integrierte Steuerung
- Dimmbar: DALI
- Minimale Dimmerstufe: 10 %
- Für zufälliges Umschalten geeignet (im Zusammenhang mit Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtanbindung)
- Verkabelung: Produkt mit elektronischen Komponenten

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Glühdrahtprüfung: 850/5 (Temperatur 850 °C, Dauer 5 s)

Optik:

- Lichtquelle: Chip-On-Board-LED
- Anzahl Lichtquellen: 1
- keine ersetzbare Lichtquelle
- Lichtleistung (3.000 K): 5120 lm
- Lichtleistung (4.000 K): 5350 lm
- Lichtausbeute (3.000 K): 90 lm/W
- Lichtausbeute (4.000 K): 94 lm/W
- Geschätzte durchschnittliche Beleuchtungsstärke: 643 lux über eine Fläche von 3200 x 1600 mm (bei einer Höhe von 1,3 m über der Arbeitsfläche)
- LED L70: 180.000 Stunden
- Farbtemperatur: 3.000/4.000 K
- CRI: 80 (min.)
- Abstrahlwinkel: 111° x 78°
- IP-Schutzart: 20 (nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen geeignet)
- LED-Binning: 2 Schritte (ANSI)
- Betriebstemperaturbereich: 0 - 40 °C oder Anwendungsbedingungen, durchschnittliche Umgebungstemperatur T25 (+25 °C)

Konstruktion:

- Gehäusematerialien: Aluminium/Kupfer/Polycarbonat
- Optische Linsenmaterialien: PMMA (Acryl)

Bedienung:

- DALI-Dimmer

Gewicht und Größe:

- Nettogewicht (Haltevorrichtung): 2,9 kg
- Gewicht der Leuchte: 1,6 kg
- Gesamtgewicht mit Verpackung: 4,8 kg

Garantie:

- 5 Jahre auf Teile zur Selbstmontage

Installation

- Hängeleuchte: komplette Anlage mit Basisstation zur Stromversorgung und 4.000 mm langem Kabel
- Montage: Deckenleuchte
- Umgebung: Innenbereich
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang nicht enthalten

Entspricht:

- IEC/EN 62471 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-2-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, IEC 62031, UL 1598, SAC GB 7000-1, SAC GB 7000-201, SAC GB 7000-202, M.I.T.I – Anhang 8 (1993), JIS C8105-1, JIS C8105-2-4

11Y104A Z Dyson Cu-Beam down Pendelleuchte down-light weiß 3000K

- Farbausführung: Weiß

z.B. Dyson Pendelleuchte, Downlight 3000k, Art.-Nr. 305239-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**Ergänzungen zur StLB-Haustechnik
Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020
Preisangaben in EUR



Dyson_Cu-Beam Down_Weiß

11Y104B Z Dyson Cu-Beam down Pendelleuchte down-light silber 3000K

- Farbausführung: Silber

z.B. Dyson Pendelleuchte, Downlight 3000k, Art.-Nr. 305240-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Down_Silber

11Y104C Z Dyson Cu-Beam down Pendelleuchte down-light schwarz 3000K

- Farbausführung: Schwarz

z.B. Dyson Pendelleuchte, Downlight 3000k, Art.-Nr. 305241-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Down_Schwarz

11Y104D Z Dyson Cu-Beam down Pendelleuchte down-light weiß 4000K

- Farbausführung: Weiß

z.B. Dyson Pendelleuchte, Downlight 4000k, Art.-Nr. 305242-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Down_Weiß

11Y104E Z Dyson Cu-Beam down Pendelleuchte down-light silber 4000K

- Farbausführung: Silber

z.B. Dyson Pendelleuchte, Downlight 4000k, Art.-Nr. 305243-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Cu-Beam Down_Silber

11Y104F Z Dyson Cu-Beam down Pendelleuchte down-light schwarz 4000K

- Farbausführung: Schwarz

z.B. Dyson Pendelleuchte, Downlight 4000k, Art.-Nr. 305244-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Down_Schwarz

- 11Y105 Z** Pendelleuchten bringen leistungsstarke Beleuchtung. Das besonders effektive Kühlungssystem mit Heat Pipe Technologie ermöglicht die Verwendung einer einzigen leistungsstarken und hocheffizienten Chip-On-Board-LED für jeweils eine Leuchte. Diese Kombination aus einer einzelnen Lichtquelle und einer speziell entwickelten PMMA-Linse bietet optisch präzise und kontrollierte Beleuchtung. Das Kühlsystem verlängert außerdem die Lebensdauer der LED und gewährleistet eine langanhaltende Leistungsfähigkeit und Farbstabilität. Die Leuchte wird mit einem individuell angepassten DALI-Treiber mit zusätzlichen Kühlkörpern und hochwertigen Kondensatoren geliefert.

Zur spezifischen Angabe:

Pendelleuchte mit einer einzigen hocheffizienten Chip-On-Board-LED (CRI: 80 (min.), 2-Schritt Binning) - gekühlt durch Röhren aus Sinterkupfer. Einzigartige ringförmige Optik mit besonders weiter Lichtverteilung (160°) für eine geringe Montagehöhe. Breiter und gleichmäßiger Lichtkegel

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

an der Decke sorgt für gleichmäßige Umgebungsbeleuchtung. Stromversorgung via Tragekabel vom DALI-Treiber.

Elektrik:

- Eingangsspannung/Frequenz: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Steuersignalspannung: 0 - 16 V (0 - 16 V DC DALI)
- Nennleistung: 85 W
- Stromverbrauch im Standby-Betrieb: 0,5 W
- Treiber / Stromeinheit / Transformator: Universalnetzteil mit DALI-Schnittstelle (PSD)
- einschließlich Treiber
- keine integrierte Steuerung
- Dimmbar: DALI
- Minimale Dimmerstufe: 10 %
- Für zufälliges Umschalten geeignet (im Zusammenhang mit Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtanbindung)
- Verkabelung: Produkt mit elektronischen Komponenten
- Glühdrahtprüfung: 850/5 (Temperatur 850 °C, Dauer 5 s)

Optik:

- Lichtquelle: Chip-On-Board-LED
- Anzahl Lichtquellen: 1
- keine ersetzbare Lichtquelle
- Lichtleistung (3.000 K): 7570 lm
- Lichtleistung (4.000 K): 7800 lm
- Lichtausbeute (3.000 K): 89 lm/W
- Lichtausbeute (4.000 K): 92 lm/W
- LED L70: 180.000 Stunden
- Farbtemperatur: 3.000/4.000 K
- CRI: 80 (min.)
- Abstrahlwinkel: 160°
- IP-Schutzart: 20 (nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen geeignet)
- LED-Binning: 2 Schritte (ANSI)
- Betriebstemperaturbereich: 0 - 40 °C oder Anwendungsbedingungen, durchschnittliche Umgebungstemperatur T25 (+25 °C)

Konstruktion:

- Gehäusematerialien: Aluminium/Kupfer/Polycarbonat
- Optische Linsenmaterialien: PMMA (Acryl)

Bedienung:

- DALI-Dimmer

Gewicht und Größe:

- Nettogewicht (Haltevorrichtung): 2,9 kg
- Gewicht der Leuchte: 1,6 kg
- Gesamtgewicht mit Verpackung: 4,8 kg

Garantie:

- 5 Jahre auf Teile zur Selbstmontage

Installation

- Pendelleuchte: komplette Anlage mit Basisstation zur Stromversorgung und 4.000 mm langem Kabel
- Montage: Deckenleuchte
- Umgebung: Innenbereich
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang nicht enthalten

Entspricht:

- IEC/EN 62471 (inklusive nationaler Abweichungen)
 - IEC/EN 60598-1-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
 - IEC/EN 60598-2-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
 - IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, IEC 62031, UL 1598, SAC GB 7000-1, SAC GB 7000-201, SAC GB 7000-202, M.I.T.I – Anhang 8 (1993), JIS C8105-1, JIS C8105-2-4
-

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

11Y105A Z Dyson Cu-Beam up Pendelleuchte up-light weiß 3000K

- Farbausführung: Weiß

z.B. Dyson Pendelleuchte, Uplight 3000k, Art.-Nr. 305245-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Up_Weiß

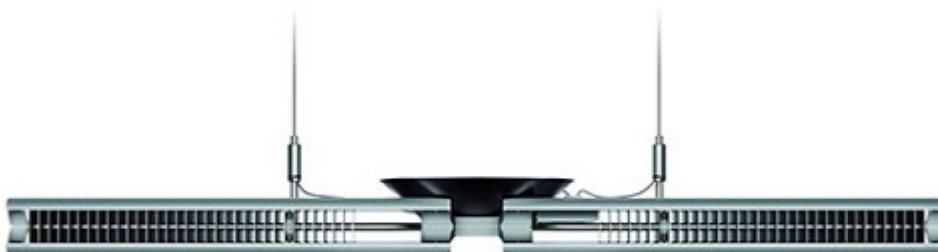
11Y105B Z Dyson Cu-Beam up Pendelleuchte up-light silber 3000K

- Farbausführung: Silber

z.B. Dyson Pendelleuchte, Uplight 3000k, Art.-Nr. 305246-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Up_Silber

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

11Y105C Z Dyson Cu-Beam up Pendelleuchte up-light schwarz 3000K

- Farbausführung: Schwarz

z.B. Dyson Pendelleuchte, Uplight 3000k, Art.-Nr. 305247-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Up_Schwarz

11Y105D Z Dyson Cu-Beam up Pendelleuchte up-light weiß 4000K

- Farbausführung: Weiß

z.B. Dyson Pendelleuchte, Uplight 4000k, Art.-Nr. 305248-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Up_Weiß

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

11Y105E Z Dyson Cu-Beam up Pendelleuchte up-light silber 4000K

- Farbausführung: Silber

z.B. Dyson Pendelleuchte, Uplight 4000k, Art.-Nr. 305249-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Up_Silber

11Y105F Z Dyson Cu-Beam up Pendelleuchte up-light schwarz 4000K

- Farbausführung: Schwarz

z.B. Dyson Pendelleuchte, Uplight 4000k, Art.-Nr. 305250-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Up_Schwarz

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 06.03.2020

LB-HT-012

Preisangaben in EUR

- 11Y106 **Z** Pendelleuchten bringen leistungsstarke Beleuchtung. Das besonders effektive Kühlungssystem mit Heat Pipe Technologie ermöglicht die Verwendung einer einzigen leistungsstarken und hocheffizienten Chip-On-Board-LED für jeweils eine Leuchte. Diese Kombination aus einer einzelnen Lichtquelle und einer speziell entwickelten PMMA-Linse bietet optisch präzise und kontrollierte Beleuchtung. Das Kühlsystem verlängert außerdem die Lebensdauer der LED und gewährleistet eine langanhaltende Leistungsfähigkeit und Farbstabilität. Die Leuchte wird mit einem individuell angepassten DALI-Treiber mit zusätzlichen Kühlkörpern und hochwertigen Kondensatoren geliefert.
- Zur spezifischen Angabe:
- Pendelleuchte mit einer einzigen hocheffizienten Chip-On-Board-LED (CRI: 80 (min.), 2-Schritt Binning) - gekühlt durch Röhren aus Sinterkupfer. Einzigartige ringförmige Optik mit besonders weiter Lichtverteilung für eine geringe Montagehöhe. Breiter und gleichmäßiger Lichtkegel an der Decke sorgt für gleichmäßige Umgebungsbeleuchtung. Eine speziell entwickelte Linse in Verbindung mit einstellbaren Trimmklappen projiziert auf die Arbeitsfläche kontrolliertes Licht genau dorthin, wo es benötigt wird. Stromversorgung via Tragekabel vom DALI-Treiber.
- Elektrik:
- Eingangsspannung/Frequenz: 100 - 240 V, 50/60 Hz
 - Steuersignalspannung: 0 - 16 V (0 - 16 V DC DALI)
 - Nennleistung: 83 W
 - Stromverbrauch im Standby-Betrieb: 0,5 W
 - Treiber / Stromeinheit / Transformator: Universalnetzteil mit DALI-Schnittstelle
 - einschließlich Treiber
 - keine integrierte Steuerung
 - Dimmbar: DALI, PWM, 0 - 10 V, 1 - 10 V
 - Minimale Dimmerstufe: 10 %
 - Für zufälliges Umschalten geeignet (im Zusammenhang mit Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtanbindung)
 - Verkabelung: Produkt mit elektronischen Komponenten
 - Glühdrahtprüfung: 850/5 (Temperatur 850 °C, Dauer 5 s)
 - Lichtsplit Verhältnis: 50 % nach unten (down-light) und 50 % nach oben (up-light)
- Optik:
- Lichtquelle: Chip-On-Board-LED
 - Anzahl Lichtquellen: 2
 - keine ersetzbare Lichtquelle
 - Lichtleistung (3.000 K): 8875 lm
 - Lichtleistung (4.000 K): 9400 lm
 - Lichtausbeute (3.000 K): 107 lm/W
 - Lichtausbeute (4.000 K): 113 lm/W
 - Farbtemperatur: 3.000/4.000 K (individuelle Optionen auf Anfrage)
 - CRI: 80 (min.)
 - IP-Schutzart: 20 (nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen geeignet)
 - LED-Binning: 2 Schritte (ANSI)
 - Betriebstemperaturbereich: 0 - 40 °C oder Anwendungsbedingungen, durchschnittliche Umgebungstemperatur T25 (+25 °C)
- Konstruktion:
- Gehäusematerialien: Aluminium/Kupfer/Polycarbonat
 - Optische Linsenmaterialien: PMMA (Acryl)
- Bedienung:
- DALI-Dimmer, PWM, 0 - 10 V, 1 - 10 V
- Gewicht und Größe:
- Nettogewicht (Haltevorrichtung): 3,24 kg
 - Gesamtgewicht mit Verpackung: 5,84 kg
- Garantie:
- 5 Jahre auf Teile zur Selbstmontage
- Installation:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Pendelleuchte: komplette Anlage mit Basisstation zur Stromversorgung und 4.000 mm langem Kabel
- Montage: Deckenleuchte
- Umgebung: Innenbereich
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang nicht enthalten

Entspricht:

- IEC/EN 62471 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC/EN 60598-2-1 (inklusive nationaler Abweichungen)
- IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, IEC 62031, UL 1598, SAC GB 7000-1, SAC GB 7000-201, SAC GB 7000-202, M.I.T.I – Anhang 8 (1993), JIS C8105-1, JIS C8105-2-4

11Y106A Z Dyson Cu-Beam duo Pendelleuchte duo-light weiß 3000K

- Farbausführung: Weiß

z.B. Dyson Pendelleuchte, Duo-light 3000k, Art.-Nr. 307691-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Duo_Weiß

11Y106B Z Dyson Cu-Beam duo Pendelleuchte duo-light silber 3000K

- Farbausführung: Silber

z.B. Dyson Pendelleuchte, Duo-light 3000k, Art.-Nr. 307693-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Duo_Silber

11Y106C Z Dyson Cu-Beam duo Pendelleuchte duo-light schwarz 3000K

- Farbausführung: Schwarz

z.B. Dyson Pendelleuchte, Duo-light 3000k, Art.-Nr. 307694-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Duo_Schwarz

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

11Y106D Z Dyson Cu-Beam duo Pendelleuchte duo-light weiß 4000K

- Farbausführung: Weiß

z.B. Dyson Pendelleuchte, Duo-light 4000k, Art.-Nr. 307696-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Duo_Weiß

11Y106E Z Dyson Cu-Beam duo Pendelleuchte duo-light silber 4000K

- Farbausführung: Silber

z.B. Dyson Pendelleuchte, Duo-light 4000k, Art.-Nr. 307697-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Duo_Silber

11Y106F Z Dyson Cu-Beam duo Pendelleuchte duo-light schwarz 4000K

- Farbausführung: Schwarz

z.B. Dyson Pendelleuchte, Duo-light 4000k, Art.-Nr. 307698-01 von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Cu-Beam Duo_Schwarz

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

63

Sanitäre Einrichtungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in mm.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Kennzeichnung:

Alle Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind so gekennzeichnet, dass der Hersteller eindeutig identifiziert werden kann.

2.3 Geräuschverhalten:

Das Geräuschverhalten der Armaturen entspricht Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

3.2 In die Einheitspreise der Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Montage auf Fliesen oder eingebaut entsprechend der beschriebenen Bauart
- Klein - Dicht- und Befestigungsmaterial
- Schraubenrosetten und Abdeckrosetten
- Einregulierung von Temperaturbegrenzungen auf 38 bis 45 °C

Kommentar:

Elektrohängespeicher und Flachspeicher, einschließlich Zubehör sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

63D1

Z Händetrockner (DYSON)

Version: 2018-10

1. Produktbeschreibung:

Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor.

63D101

Z Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor (DDM 1.000 Watt) und Polycarbonat-ABS Gehäuse.

Elektrizität:

- Spannung: 230 -253 V
- Frequenz: 50 & 60 Hz

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Nennleistung: 1.000 W
- Motortyp: Digital Motor (Dyson), geschalteter Reluktanzmotor, Gleichstrom, ohne Kohlenbürste, wartungsfrei
- Motordrehzahl: 81.000 U/min
- Heizelement: nicht vorhanden
- Standby-Stromverbrauch: weniger als 0,5 W
- Energieverbrauch pro Anwendung: 0,0065 kWh

Konstruktion:

- Material der Armatur: Edelstahl (gebürstet)
- Material des Motorblocks: Gegossenes ABS Polycarbonat (Haupteinheit)
- Torx-T15-Schrauben auf der Außenseite
- Wassereintrittsschutz gemäß IP35
- Polycarbonat-ABS Gehäuse: schlagfest, kratzfest
- Gehäuse: antimikrobiell beschichtet (reduziert Schimmelbildung, Bakterien- und Virenwachstum)
- vandalensicher
- Zertifizierung: EU-TÜV/GS gemäß IEC/EN 60335-1 und IEC/EN 60335-2-23
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang nicht enthalten
- mit einem Wassereinlass versehen

Filtration:

- Glasfasergeflecht, antimikrobieller H13 HEPA-Filter
- Bakterienentfernung 99,95 %
- Filter sollte spätestens nach 5 Jahren getauscht werden

Funktion:

- Berührungsfreie Infrarot-Aktivierung
- Trockenzeit 14 Sekunden
- Automatische Abschaltung: nach 30 Sekunden
- Luftgeschwindigkeit: 594 km/h
- Luftleistung: bis zu 21 l/s

Wasserfunktion:

- Wasserleistung: 1,9 l/min mit dem Niedrigfluss-Luftsprudel oder 4 l/min
- Strahlregler: verteilt das Wasser auf den Händen
- Stromversorgung: Anschluss an das Stromnetz
- Wassertemperatur Regulierung: ein Thermostatmischer wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Benötigter Wasserdruck: 1 - 8 bar

Einsatzgebiet:

- Innenräume bis 2.000 m über Meeresspiegel funktionsfähig

Automatische Spülung:

- Sobald die Armatur 24 Stunden lang nicht benutzt wurde, startet eine automatische Spülung mit einer Dauer von 1 Minute

Garantie:

- 5 Jahre auf Teile (auch Filter) zur Selbstmontage und Arbeitsleistung

63D101A Z Dyson Airblade Wash+Dry WD04 Händetrockner**Ausführung:**

- Niedrige Armatur

Logistik:

- Gewicht unverpackt: 4,26 kg
- Gewicht verpackt: 6,76 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 303 x 284 x 291
- Anzahl pro Palette: 24 Stück

z.B. Dyson Airblade™ Wash + Dry WD04, Art.-Nr. 245265-01 (EAN Code 5025 1550 3410 1) von

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Airblade Wash+Dry_Niedrige Armatur

63D101B Z Dyson Airblade Wash+Dry WD05 Händetrockner

Ausführung:

- Hohe Armatur

Logistik:

- Gewicht unverpackt: 4,54 kg
- Gewicht verpackt: 7,38 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 434 x 275 x 288
- Anzahl pro Palette: 18 Stück

z.B. Dyson Airblade™ Wash + Dry WD05, Art.-Nr. 245269-01 (EAN Code 5 5025 1550 3427 9) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik

Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade Wash+Dry_Hohe Armatur

63D101C Z Dyson Airblade Wash+Dry WD06 Händetrockner

Ausführung:

- Wandmontage

Logistik:

- Gewicht unverpackt: 9,51 kg
- Gewicht verpackt: 13,65 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 610 x 375 x 302
- Anzahl pro Palette: 9 Stück

z.B. Dyson Airblade™ Wash + Dry WD06, Art.-Nr. 245266-01 (EAN Code 5025 1550 3428 6) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade Wash+Dry_Wandmontage

63D102 **Z** Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor (DDM 1.000 Watt) und Polycarbonat Gehäuse.
Elektrizität:

- Spannung: 230 -253 V
- Frequenz: 50 & 60 Hz
- Nennleistung: 1.000 W
- Motortyp: Digital Motor (Dyson), geschalteter Reluktanzmotor, Gleichstrom, ohne Kohlenbürste, wartungsfrei
- Motordrehzahl: 83.000 U/min
- Heizelement: nicht vorhanden
- Standby-Stromverbrauch: weniger als 0,5 W
- Energieverbrauch pro Anwendung: 0,0042 kWh

Konstruktion:

- Gehäuse: Polycarbonat-ABS Gehäuse: schlagfest, kratzfest
- Gehäuse: antimikrobiell beschichtet (reduziert Schimmelbildung, Bakterien- und Virenwachstum)
- vandalensicher
- Zertifizierung: EU-TÜV/GS gemäß IEC/EN 60335-1 und IEC/EN 60335-2-23

Antimikrobielle Beschichtung:

- Beschichtung auf der äußeren Oberfläche tötet bis zu 99,9 % der Bakterien innerhalb von 24 Stunden ab
- Rückwand und Befestigungswinkel aus ABS/PBT Plastik
- Manipulationssichere M4-Sechskantschrauben auf der Außenseite
- Wassereintrittschutz gemäß IP24
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang nicht enthalten

Filtration:

- Glasfasergeflecht, antimikrobieller H13 HEPA-Filter
- Bakterienentfernung 99,95 %
- Filter sollte spätestens nach 5 Jahren getauscht werden

Funktion:

- Kapazitive Näherungssensoren. Berührungsfreie Bedienung
- Trockenzeit 12 Sekunden (Messverfahren basiert auf der Methode von Protokoll P335 der National Sanitation Foundation)
- Automatische Abschaltung: nach 30 Sekunden
- Luftgeschwindigkeit: 690 km/h
- Luftleistung: bis zu 20 l/s

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

Einsatzgebiet:

- Innenräume bis 2.000 m über Meeresspiegel funktionsfähig

Empfohlene Montagehöhe ab Bodenhöhe:

Geräteoberseite:

- Männer: 1.324 mm
- Frauen: 1.289 mm
- Kinder oder Menschen mit Behinderung: 1.074 mm

bis Befestigungswinkel - Schraube:

- Männer: 1.300 mm
- Frauen: 1.265 mm
- Kinder oder Menschen mit Behinderung: 1.050 mm

bis Geräteunterseite:

- Männer: 930 mm
- Frauen: 895 mm
- Kinder oder Menschen mit Behinderung: 680 mm

Garantie:

- 5 Jahre Garantie auf Teile (außer Filter) zur Selbstmontage

63D102A Z Dyson Airblade V HU02 Sprayed Nickel Händetrockner

Ausführung:

- als Wandgerät
- antimikrobielle Zusätze in der Farbe (Sprayed Nickel)
- Farbausführung: Sprayed Nickel (Kunststoff)

Logistik:

- Seriennummer beginnt mit: RV6
- Gewicht unverpackt: 2,90 kg
- Gewicht verpackt: 4,00 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 145 x 455 x 274
- Anzahl pro Palette: 32 Stück

z.B. Dyson Airblade™ V, HU02, Art.-Nr. 307170-01 (EAN Code 5025 1550 2579 5) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**Ergänzungen zur StLB-Haustechnik
Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020
Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade V_Silber

63D102B Z Dyson Airblade V HU02 Weiß Händetrockner

Ausführung:

- als Wandgerät
- antimikrobielle Zusätze in der Farbe (Modell Weiß)
- Farbausführung: Weiß (Kunststoff)

Logistik:

- Seriennummer beginnt mit: RV5
- Gewicht unverpackt: 2,90 kg
- Gewicht verpackt: 4,00 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 145 x 455 x 274
- Anzahl pro Palette: 32 Stück

z.B. Dyson Airblade™ V, HU02, Art.-Nr. 307169-01 (EAN Code 5025 1550 2571 0) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade V_Weiß

63D103

Z Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor (DDM 1.600 Watt) und Polycarbonat-ABS Gehäuse.

Elektrizität:

- Spannung: 230 -253 V
- Frequenz: 50 & 60 Hz
- Nennleistung: 1.600 W
- Motortyp: Digitaler Motor (Dyson), geschalteter Reluktanzmotor, Gleichstrom, ohne Kohlenbürste, wartungsfrei
- Motordrehzahl: 90.000 U/min
- Heizelement: nicht vorhanden
- Standby-Stromverbrauch: weniger als 0,5 W
- Energieverbrauch pro Anwendung: 0,0054 kWh

Konstruktion:

- Gehäuse: Polycarbonat-ABS-Gehäuse, schlagfest, kratzfest
- Gehäuse: antimikrobiell beschichtet (reduziert Schimmelbildung, Bakterien- und Virenwachstum)
- vandalensicher
- Zertifizierung: EU-TÜV/GS gemäß IEC/EN 60335-1 und IEC/EN 60335-2-23

Antimikrobielle Beschichtung:

- Antimikrobielle Zusätze auf den Oberflächen des Gehäuses sowie in den Luftschlitzen
- Beschichtung auf der äußeren Oberfläche entfernt bis zu 99,9 % der Bakterien innerhalb von 24 Stunden ab
- Rückwand und Befestigungswinkel aus verzinktem Stahl
- Manipulationssichere M6-Schrauben auf der Außenseite
- Wassereintrittsschutz gemäß IP35

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Befestigungsmaterial im Lieferumfang nicht enthalten

Filtration:

- Glasfasergeflecht, antimikrobieller H13 HEPA-Filter
- Bakterienentfernung 99,95 %
- Filter sollte spätestens nach 5 Jahren getauscht werden

Funktion:

- Berührungsfreie Infrarot-Aktivierung
- Trockenzeit 10 Sekunden (Messverfahren basiert auf der Methode von Protokoll P335 der National Sanitation Foundation)
- Automatische Abschaltung: nach 30 Sekunden
- Luftgeschwindigkeit: 690 km/h
- Luftleistung: bis zu 35 l/s

Einsatzgebiet:

- Innenräume bis 2.000 m über Meeresspiegel funktionsfähig

Empfohlene Montagehöhe ab Bodenhöhe:

Geräteoberseite:

- Männer: 1.050 mm
- Frauen: 975 mm
- Kinder oder Menschen mit Behinderung: 875 mm

bis Befestigungswinkel - Schraube:

- Männer: 915 mm
- Frauen: 975 mm
- Kinder oder Menschen mit Behinderung: 815 mm

bis Geräteunterseite:

- Männer: 390 mm
- Frauen: 315 mm
- Kinder oder Menschen mit Behinderung: 215 mm

Garantie:

- 5 Jahre auf Teile (außer Filter) und 1 Jahr auf Arbeitsleistung

63D103A Z Dyson Airblade dB AB14 Silber Händetrockner

Ausführung:

- als Wandgerät
- Farbausführung: Silber
- Licht reflektierender Wert: 28,3

Logistik:

- Seriennummer beginnt mit: FT4
- Gewicht unverpackt: 8,20 kg
- Gewicht verpackt: 11,00 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 735 x 359 x 305
- Anzahl pro Palette: 9 Stück

z.B. Dyson Airblade™ dB, AB14, Art.-Nr. 300677-01 (EAN Code 5025 1550 1696 1) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020
Preisangaben in EUR

Dyson_Airblade dB_Silber

63D103B Z Dyson Airblade dB AB14 Weiß Händetrockner

Ausführung:

- als Wandgerät
- Farbausführung: Weiß
- Licht reflektierender Wert: 77,4

Logistik:

- Seriennummer beginnt mit: FT5
- Gewicht unverpackt: 8,20 kg
- Gewicht verpackt: 11,00 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 735 x 359 x 305
- Anzahl pro Palette: 9 Stück

z.B. Dyson Airblade™ dB, AB14, Art.-Nr. 300678-01(EAN Code 5025 1550 1695 4) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade dB_Weiß

- 63D104 **Z** Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor mit zwei Modi (DDM 900 Watt (MAX-Modus) / 650 W (ECO-Modus)) und Edelstahl Gehäuse (gebürstet - 304 L).

Elektrizität:

- Spannung: 160 -253 V
- Frequenz: 50 & 60 Hz
- Nennleistung: 900 Watt (MAX-Modus) / 650 W (ECO-Modus)
- Motortyp: Digitaler Motor (Dyson), geschalteter Reluktanzmotor, Gleichstrom, ohne Kohlenbürste, wartungsfrei
- Motordrehzahl: 90.000 U/min
- Heizelement: nicht vorhanden
- Standby-Stromverbrauch: weniger als 0,5 W
- Energieverbrauch pro Anwendung: 0,00297 kWh (bei 900 W) - 0,00252 (bei 650 W)

Bauweise:

- Abdeckung: Edelstahl gebürstet (304 L)
- Rückplattenhalterung: Edelstahl
- Außen liegende Schrauben: Sicherheitsschrauben 5 mm Torx Plus
- Schutz gegen Eindringen von Wasser gemäß IP24

Geräteabmessung:

- Antimikrobielle Zusätze auf den Oberflächen des Gehäuses sowie in den Luftschlitzen
- Beschichtung auf der äußeren Oberfläche entfernt bis zu 99,9 % der Bakterien innerhalb von 24 Stunden ab
- Rückwand und Befestigungswinkel aus verzinktem Stahl
- Manipulationssichere M6-Schrauben auf der Außenseite
- Wassereintrittsschutz gemäß IP35

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Befestigungsmaterial im Lieferumfang nicht enthalten

Filtration:

- Höhe: 500 mm
- Breite: 450 mm
- Tiefe: 100 mm

Filter:

- HE PA-Filter (Glasfaser und Fleece-Vorschicht)
- Entfernt 99.95 % der Partikel, einschließlich Bakterien und Viren

Luftreinigung:

- Berührungslose Aktivierung des TOF-Sensors
- Trocknungszeit: 10 Sekunden (MAX Modus) / 12 Sekunden (ECO-Modus) - Messung gemäß NSF Protocol P335
- Geräuschpegel: 79 dB(A) (MAX-Modus) / 77 dB(A) (ECO-Modus)
- Betriebssperrezeit: 30 Sekunden
- Luftgeschwindigkeit am Durchlass: 624 km/h

Einsatzgebiet: Innenräume bis 3.000 m über Meeresspiegel funktionsfähig

Garantie:

- 5 Jahre auf Ersatzteile

63D104A Z Dyson Airblade 9KJ HU03 Händetrockner

Ausführung:

- als Wandgerät
- Farbausführung: Stahl

Logistik:

- Gewicht unverpackt: 4,5 kg
- Gewicht verpackt: 7,6 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 129 x 520 x 616

z.B. Dyson Airblade™, 9KJ HU03, Art.-Nr. 314696-01 (EAN Code 8856 0901 7686) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik Entwurfsdatenträger

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade 9kJ_Edelstahl

63D2

Z Wasserhähne (DYSON)

Version: 2018-10

1. Produktbeschreibung:

Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor.

63D201

Z Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor (DDM 1.000 Watt) und Polycarbonat-ABS Gehäuse.

Elektrizität:

- Spannung: 230 -253 V
- Frequenz: 50 & 60 Hz
- Nennleistung: 1.000 W
- Motortyp: Digitaler Motor (Dyson), geschalteter Reluktanzmotor, Gleichstrom, ohne Kohlenbürste, wartungsfrei
- Motordrehzahl: 81.000 U/min
- Heizelement: nicht vorhanden
- Standby-Stromverbrauch: weniger als 0,5 W
- Energieverbrauch pro Anwendung: 0,0065 kWh

Konstruktion:

- Material der Armatur: Edelstahl (gebürstet)
- Material des Motorblocks: Gegossenes ABS Polycarbonat (Haupteinheit)
- Torx-T15-Schrauben auf der Außenseite
- Wassereintrittsschutz gemäß IP35
- Polycarbonat-ABS Gehäuse: schlagfest, kratzfest
- Gehäuse: antimikrobiell beschichtet (reduziert Schimmelbildung, Bakterien- und

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR

- Virenwachstum)
 - vandalensicher
 - Zertifizierung: EU-TÜV/GS gemäß IEC/EN 60335-1 und IEC/EN 60335-2-23
 - Befestigungsmaterial im Lieferumfang nicht enthalten
 - mit einem Wassereinlass versehen

Filtration:

- Glasfasergeflecht, antimikrobieller H13 HEPA-Filter
- Baktierenentfernung 99,95 %
- Filter sollte spätestens nach 5 Jahren getauscht werden

Funktion:

- Berührungsfreie Infrarot-Aktivierung
- Trockenzeit 14 Sekunden
- Automatische Abschaltung: nach 30 Sekunden
- Luftgeschwindigkeit: 594 km/h
- Luftleistung: bis zu 21 l/s

Einsatzgebiet:

- Innenräumen bis 2.000 m über Meeresspiegel funktionsfähig

Wasserfunktion:

- Wasserleistung: 1,9 l/min mit dem Niedrigfluss-Luftsprudel oder 4 l/min
- Strahlregler: verteilt das Wasser auf den Händen
- Stromversorgung: Anschluss an das Stromnetz
- Wassertemperatur Regulierung: ein Thermostatmischer wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Benötigter Wasserdruck: 1 - 8 bar

Automatische Spülung:

- Sobald die Armatur 24 Stunden lang nicht benutzt wurde, startet eine automatische Spülung mit einer Dauer von 1 Minute

Garantie:

- 5 Jahre auf Teile (auch Filter) zur Selbstmontage und Arbeitsleistung

63D201A Z Dyson Airblade Wash+Dry WD04 Wasserhähne u.Händetrockner

Ausführung:

- Niedrige Armatur

Logistik:

- Gewicht unverpackt: 4,26 kg
- Gewicht verpackt: 6,76 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 303 x 284 x 291
- Anzahl pro Palette: 24 Stück

z.B. Dyson Airblade™ Wash + Dry WD04, Art.-Nr. 245265-01 (EAN Code 5025 1550 3410 1) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade Wash+Dry_Niedrige Armatur

63D201B Z Dyson Airblade Wash+Dry WD05 Wasserhähne u.Händetrockner

Ausführung:

- Hohe Armatur

Logistik:

- Gewicht unverpackt: 4,54 kg
- Gewicht verpackt: 7,38 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 434 x 275 x 288
- Anzahl pro Palette: 18 Stück

z.B. Dyson Airblade™ Wash + Dry WD05, Art.-Nr. 245269-01 (EAN Code 5025 1550 3427 9) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

LB-HT-012

gedruckt am 06.03.2020

Preisangaben in EUR



Dyson_Airblade Wash+Dry_Hohe Armatur

63D201C Z Dyson Airblade Wash+Dry WD06 Wasserhähne u.Händetrockner

Ausführung:

- Wandmontage

Logistik:

- Gewicht unverpackt: 9,51 kg
- Gewicht verpackt: 13,65 kg
- Abmessungen verpackt (H x B x T) in mm: 610 x 375 x 302
- Anzahl pro Palette: 9 Stück

z.B. Dyson Airblade™ Wash + Dry WD06, Art.-Nr. 245266-01 (EAN Code 5025 1550 3428 6) von Dyson oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:



Dyson_Airblade Wash+Dry_Wandmontage

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 06.03.2020

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR****Summe Nachlässe/Aufschläge** **EUR****Gesamtpreis** **EUR****zuzüglich % USt.** **EUR****Angebotspreis** **EUR**

Ergänzungen zur StLB-Haustechnik**Entwurfsdatenträger**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 06.03.2020

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
11	Beleuchtung	2
63	Sanitäre Einrichtungen	28
	Schlussblatt	45

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“