

Beleuchtung

Berechnungsverfahren

- Defaultwert
- Detailliertes Verfahren EN 15193-1
Beleuchtungsenergiebedarf kWh/m²a
- Schnellverfahren

Schnellverfahren: Berich / Zonen

Bereich / Zone

Art der Leuchte

- Geschlossene Wannenleuchte mit opalem Kunststoff
- Indirekt strahlende Wandleuchte, Indirektleuchte
- Rasterleuchte, Leuchte mit lichtlenkenden Prismen
- Spiegelraster, direktstrahlende Stehleuchte
- Direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte
- freie Eingabe
- Betriebswirkungsgrad der Leuchte

Art der Leuchte

- manueller Ein-/Aus-Schalter
- auto ein / gedimmt
- auto ein / auto aus
- manuell ein / gedimmt
- manuell ein / auto aus
- manueller Ein-/Aus-Schalter + zusätzliches
automatisches Bewegungsmelder-Abschaltsignal

Leuchtmittel

- Standard-Glühlampe
- Halogen-Glühlampe
- Halogen-Niedervoltlampe
- Kompakt - Leuchtstofflampe mit EVG
- Leuchtstofflampe T26 mit KVG
- Leuchtstofflampe T26 mit VVG
- Leuchtstofflampe T26 mit EVG
- Leuchtstofflampe T16 mit EVG
- Metallhalogendampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Natriumdampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Quecksilberdampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Energiesparlampen (ohne nähere Angabe)
- LED (ohne nähere Angabe)
- freie Eingabe
- lm/W

Beleuchtungssystem

- Nichtdimmbares Beleuchtungssystem
- Wolfram-Halogenscheinwerfer in dimmbaren, versenkten Deckenstrahlern in sauberer Umgebung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen
- Leuchtstoffröhre in offenen, hängenden HF-dimmbaren Leuchten in sehr sauberer Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen und Lampenaustausch bei 20 000 h
- LED-Lichtquelle (L80) in dimmbaren, umschlossenen Aufputzleuchten, saubere Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung
- Im Kabelkanal montierte, offene, HF-dimmbare Leuchtstofflampen, schmutzige Umgebung, zweijähriger Lampenaustausch und Leuchtenreinigung

Standby-System

- automatische Beleuchtungssteuerung
- Notbeleuchtung vorhanden

Anteil an der BGF

%

Bereich / Zone

Art der Leuchte

- Geschlossene Wannenleuchte mit opalem Kunststoff
- Indirekt strahlende Wandleuchte, Indirektleuchte
- Rasterleuchte, Leuchte mit lichtlenkenden Prismen
- Spiegelraster, direktstrahlende Stehleuchte
- Direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte
- freie Eingabe

 Betriebswirkungsgrad der Leuchte

Art der Leuchte

- manueller Ein-/Aus-Schalter
- auto ein / gedimmt
- auto ein / auto aus
- manuell ein / gedimmt
- manuell ein / auto aus
- manueller Ein-/Aus-Schalter + zusätzliches automatisches Bewegungsmelder-Abschaltsignal

Leuchtmittel

- Standard-Glühlampe
- Halogen-Glühlampe
- Halogen-Niedervoltlampe
- Kompakt - Leuchtstofflampe mit EVG
- Leuchtstofflampe T26 mit KVG
- Leuchtstofflampe T26 mit VVG
- Leuchtstofflampe T26 mit EVG
- Leuchtstofflampe T16 mit EVG
- Metallhalogendampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Natriumdampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Quecksilberdampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Energiesparlampen (ohne nähere Angabe)
- LED (ohne nähere Angabe)
- freie Eingabe

 lm/W

Beleuchtungssystem

- Nichtdimmbares Beleuchtungssystem
- Wolfram-Halogencheinwerfer in dimmbaren, versenkten Deckenstrahlern in sauberer Umgebung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen
- Leuchtstoffröhre in offenen, hängenden HF-dimmbaren Leuchten in sehr sauberer Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen und Lampenaustausch bei 20 000 h
- LED-Lichtquelle (L80) in dimmbaren, umschlossenen Aufputzleuchten, saubere Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung
- Im Kabelkanal montierte, offene, HF-dimmbare Leuchtstofflampen, schmutzige Umgebung, zweijähriger Lampenaustausch und Leuchtenreinigung

Standby-System

- automatische Beleuchtungssteuerung
- Notbeleuchtung vorhanden

Anteil an der BGF

 %

Bereich / Zone

Art der Leuchte

- Geschlossene Wannenleuchte mit opalem Kunststoff
 - Indirekt strahlende Wandleuchte, Indirektleuchte
 - Rasterleuchte, Leuchte mit lichtlenkenden Prismen
 - Spiegelraster, direktstrahlende Stehleuchte
 - Direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte
 - freie Eingabe
- Betriebswirkungsgrad der Leuchte

Art der Leuchte

- manueller Ein-/Aus-Schalter
- auto ein / gedimmt
- auto ein / auto aus
- manuell ein / gedimmt
- manuell ein / auto aus}
- manueller Ein-/Aus-Schalter + zusätzliches automatisches Bewegungsmelder-Abschaltsignal

Leuchtmittel

- Standard-Glühlampe
 - Halogen-Glühlampe
 - Halogen-Niedervoltlampe
 - Kompakt - Leuchtstofflampe mit EVG
 - Leuchtstofflampe T26 mit KVG
 - Leuchtstofflampe T26 mit VVG
 - Leuchtstofflampe T26 mit EVG
 - Leuchtstofflampe T16 mit EVG
 - Metallhalogendampf - Hochdrucklampe mit KVG
 - Natriumdampf - Hochdrucklampe mit KVG
 - Quecksilberdampf - Hochdrucklampe mit KVG
 - Energiesparlampen (ohne nähere Angabe)
 - LED (ohne nähere Angabe)
 - freie Eingabe
- lm/W

Beleuchtungssystem

- Nichtdimmbares Beleuchtungssystem
- Wolfram-Halogencheinwerfer in dimmbaren, versenkten Deckenstrahlern in sauberer Umgebung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen
- Leuchtstoffröhre in offenen, hängenden HF-dimmbaren Leuchten in sehr sauberer Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen und Lampenaustausch bei 20 000 h
- LED-Lichtquelle (L80) in dimmbaren, umschlossenen Aufputzleuchten, saubere Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung
- Im Kabelkanal montierte, offene, HF-dimmbare Leuchtstofflampen, schmutzige Umgebung, zweijähriger Lampenaustausch und Leuchtenreinigung

Standby-System

- automatische Beleuchtungssteuerung
- Notbeleuchtung vorhanden

Anteil an der BGF

%

Bereich / Zone

Art der Leuchte

- Geschlossene Wannenleuchte mit opalem Kunststoff
- Indirekt strahlende Wandleuchte, Indirektleuchte
- Rasterleuchte, Leuchte mit lichtlenkenden Prismen
- Spiegelraster, direktstrahlende Stehleuchte
- Direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte
- freie Eingabe

 Betriebswirkungsgrad der Leuchte

Art der Leuchte

- manueller Ein-/Aus-Schalter
- auto ein / gedimmt
- auto ein / auto aus
- manuell ein / gedimmt
- manuell ein / auto aus
- manueller Ein-/Aus-Schalter + zusätzliches automatisches Bewegungsmelder-Abschaltsignal

Leuchtmittel

- Standard-Glühlampe
- Halogen-Glühlampe
- Halogen-Niedervoltlampe
- Kompakt - Leuchtstofflampe mit EVG
- Leuchtstofflampe T26 mit KVG
- Leuchtstofflampe T26 mit VVG
- Leuchtstofflampe T26 mit EVG
- Leuchtstofflampe T16 mit EVG
- Metallhalogendampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Natriumdampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Quecksilberdampf - Hochdrucklampe mit KVG
- Energiesparlampen (ohne nähere Angabe)
- LED (ohne nähere Angabe)
- freie Eingabe

 lm/W

Beleuchtungssystem

- Nichtdimmbares Beleuchtungssystem
- Wolfram-Halogencheinwerfer in dimmbaren, versenkten Deckenstrahlern in sauberer Umgebung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen
- Leuchtstoffröhre in offenen, hängenden HF-dimmbaren Leuchten in sehr sauberer Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen und Lampenaustausch bei 20 000 h
- LED-Lichtquelle (L80) in dimmbaren, umschlossenen Aufputzleuchten, saubere Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung
- Im Kabelkanal montierte, offene, HF-dimmbare Leuchtstofflampen, schmutzige Umgebung, zweijähriger Lampenaustausch und Leuchtenreinigung

Standby-System

- automatische Beleuchtungssteuerung
- Notbeleuchtung vorhanden

Anteil an der BGF

 %

Bereich / Zone

Art der Leuchte

- Geschlossene Wannenleuchte mit opalem Kunststoff
 - Indirekt strahlende Wandleuchte, Indirektleuchte
 - Rasterleuchte, Leuchte mit lichtlenkenden Prismen
 - Spiegelraster, direktstrahlende Stehleuchte
 - Direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte
 - freie Eingabe
- Betriebswirkungsgrad der Leuchte

Art der Leuchte

- manueller Ein-/Aus-Schalter
- auto ein / gedimmt
- auto ein / auto aus
- manuell ein / gedimmt
- manuell ein / auto aus
- manueller Ein-/Aus-Schalter + zusätzliches automatisches Bewegungsmelder-Abschaltsignal

Leuchtmittel

- Standard-Glühlampe
 - Halogen-Glühlampe
 - Halogen-Niedervoltlampe
 - Kompakt - Leuchtstofflampe mit EVG
 - Leuchtstofflampe T26 mit KVG
 - Leuchtstofflampe T26 mit VVG
 - Leuchtstofflampe T26 mit EVG
 - Leuchtstofflampe T16 mit EVG
 - Metallhalogendampf - Hochdrucklampe mit KVG
 - Natriumdampf - Hochdrucklampe mit KVG
 - Quecksilberdampf - Hochdrucklampe mit KVG
 - Energiesparlampen (ohne nähere Angabe)
 - LED (ohne nähere Angabe)
 - freie Eingabe
- lm/W

Beleuchtungssystem

- Nichtdimmbares Beleuchtungssystem
- Wolfram-Halogencheinwerfer in dimmbaren, versenkten Deckenstrahlern in sauberer Umgebung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen
- Leuchtstoffröhre in offenen, hängenden HF-dimmbaren Leuchten in sehr sauberer Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung, Strahler als Ersatz für defekte Lampen und Lampenaustausch bei 20 000 h
- LED-Lichtquelle (L80) in dimmbaren, umschlossenen Aufputzleuchten, saubere Umgebung, jährliche Leuchtenreinigung
- Im Kabelkanal montierte, offene, HF-dimmbare Leuchtstofflampen, schmutzige Umgebung, zweijähriger Lampenaustausch und Leuchtenreinigung

Standby-System

- automatische Beleuchtungssteuerung
- Notbeleuchtung vorhanden

Anteil an der BGF

%

Summe 100 %