

EFFICE

**Hocheffiziente, direkt strahlende Leuchte
für Wohngebäude und öffentlich
zugängliche Gebäude.**



BVCert. 6037554



Effice erlaubt Ihnen, im richtigen Moment, am richtigen Ort auf die richtige Art zu beleuchten.

Unsere Herausforderung: die richtige Lichtmenge am richtigen Ort, gesteuert von leistungsstarker, energiesparender Elektronik.

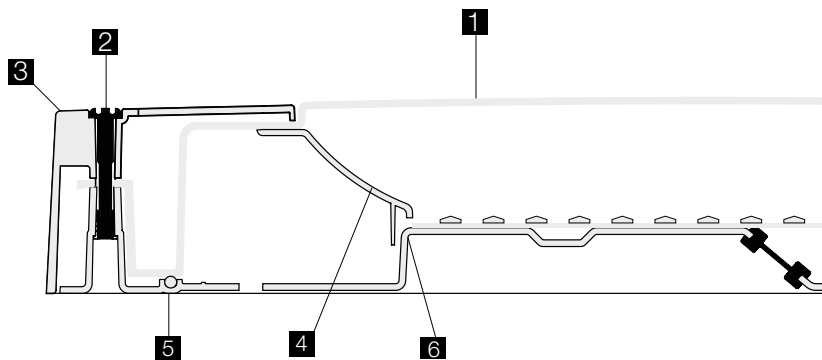
Effice hat bei kleinstmöglicher Baugröße den geringst möglichen Verbrauch für maximalen Komfort und Sicherheit.

Effice lässt sich einfach in einem Master-/Slave-System installieren. Jede Leuchte arbeitet auf eigenständiger Basis. Dank funkgesteuerter Synchronisierung ist zwischen den Leuchten keine besondere Verkabelung mehr erforderlich.



MEHR ALS EINE LEUCHE, ES IST EIN KONZEPT ...

- 1** opaler oder klarer Polycarbonat-Diffusor (20J)
- 2** Schraubenabdeckung + vandalismussichere Edelstahlschrauben.
- 3** Polycarbonat-Schürze
- 4** interner Reflektor
- 5** Silikondichtung (IP55)
- 6** Polycarbonat-Gehäuse



EFFICE

Effice ist mit sehr elegantem quadratischem Gehäuse dezent, zeitlos und hoch schlagfest: IK10/20J und VK25. Effice beinhaltet leistungsstarke Lichtquellen...

- unterschiedliche Leistungen von Modulen je nach Räumlichkeiten,
- Samsung-Mid-Power-LEDs,
- Module mit einer Nenneffizienz von über 190 lm/W.

Effice beinhaltet Steuerungssysteme zur Reduzierung der Energiekosten

- kompatibel mit dem DALI-Protokoll,
- optimales Management durch unsere ultrahochleistungsfähigen SENSEI® Sensoren,
 - > Hochfrequenz EIN/AUS
 - > Hochfrequenz mit Ausschaltwarnung und Standby
 - > Hochfrequenz mit Fernbedienungseinstellungen

Effice ist eine an die Umgebung anpassbare Beleuchtung.

- speziell rund um die LED entwickelte Optik
- symmetrische, längliche Optik für Flure,
- asymmetrische Optik für Treppenhäuser.

Punktgenaues Licht dank einer umweltfreundlichen Leuchte. Die Lichtleistung ist zielgerichtet und auf die Art der Anwendung abgestimmt, wie Abschaltwarnung, drahtloser Kommunikationsmodus, ferngesteuerte Einstellungen usw. Die Effice-Leuchte wird Sie durch ihre Leistung und den einfachen Gebrauch begeistern.

EFFICE ist für 3 Anwendungsarten verfügbar:

- **Allgemeinbeleuchtung** (Opaler Diffusor und LEDs ohne Optik)
- **Flure** (klarer Diffusor, LEDs mit asymmetrischer Optik)
- **Treppenhäuser** (klarer Diffusor, LEDs mit symmetrischer Optik)

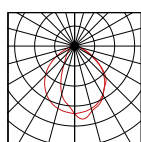
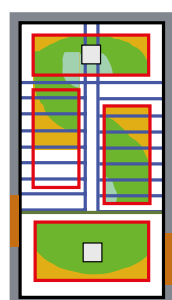
MAXIMALE ENERGIE-EFFIZIENZ

Effice ist eine umweltfreundlich gestaltete Leuchte, mit einer besseren Ausleuchtung bei reduziertem Energieverbrauch. Das gleichwertige, normgerechte Ergebnis hinsichtlich Ausleuchtung und Gleichmäßigkeit eignet sich für verschiedene Anwendungen.

 Bis zu 70 % weniger zu installierende Leuchten.
Bis zu 70 % Energieeinsparung.



Beleuchtungsberechnung:
Treppenhaus mit durchschnittlich
150 Lux bei 4000K

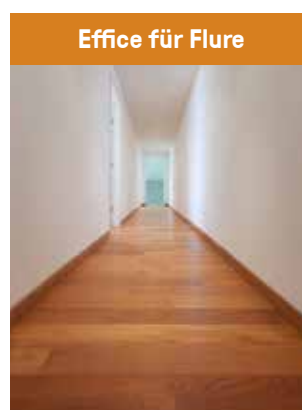


4,3 m x 2,6 m, Deckenhöhe 2,5 m, Höhe des Treppenhauses 10,6 m. Simulation auf einem R + 3, 1 Deckenleuchte auf dem Treppenabsatz und 1 auf dem halben Treppenabsatz.

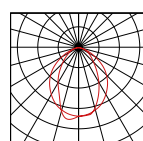
- > 150 Lux durchschnittlich
- Gleichmäßigkeit > 0.69
- UGR 20

Der Standard verlangt: 150 Lux
→ UGR ≤ 25

Treppen	Anzahl Brennstellen	Leistung	Leistung pro m ² für 100 lux
Effice für Treppenhäuser	7	140 W	2.8 W



Beleuchtungsberechnung:
Langer Flur mit durchschnittlich
100 Lux bei 4000K



20 m x 1,5 m, Deckenhöhe 2,5 m, 4 Deckenbefestigungen mit 5 m Abstand.

- 105 Lux durchschnittlich (50 Lux min.)
- Gleichmäßigkeit 0,48
- UGR 22

Der Standard verlangt: durchschnittlich 100 Lux
→ Gleichmäßigkeit 0,4
→ UGR ≤ 28

Flure	Anzahl Brennstellen	Leistung	Leistung pro m ² für 100 lux
Effice für Flure	4	68 W	2.16 W





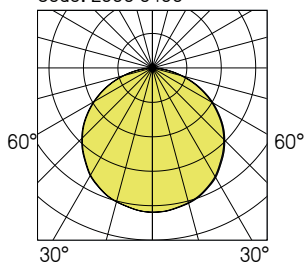
MERKMALE:

- Gehäuse aus recyceltem Polycarbonat
- Diffusor: opal (Version für Allgemeinbeleuchtung) oder klar (Flur- und Treppenhausversionen)
- Modul mit oder ohne Optik
- seitliche Kabeleinführung möglich (mit Knockout)
- unverlierbare, Vandalismussichere Edelstahlschrauben
- CCT 4000 K, CRI min. 80
- RAL 9003 
- RAL 7043 

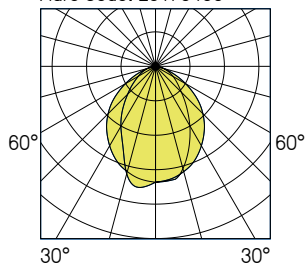
OPTIONEN AUF ANFRAGE:

- LED 3000 K
- mit Notlicht
- Anpassungshalterung für die Verwendung bereits vorhandener Befestigungen: **Code 9820 0008**

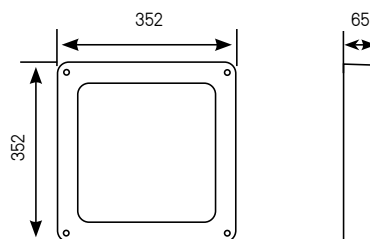
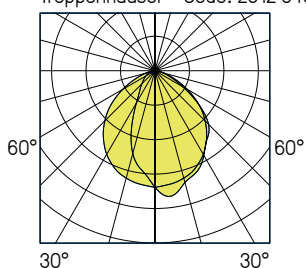
Allgemeinbeleuchtung
Code: 2000 0400



Flure Code: 2011 0400



Treppenhäuser - Code: 2012 0400



Bezeichnung	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchteneffizienz (lm / W)	Weiss RAL 9003	Grau RAL 7043
Effice für Allgemeinbeleuchtung	18	2450	136	2000 04--	2000 14--
Effice für Allgemeinbeleuchtung "plus"	25	3330	133	2001 04--	2001 14--

Betriebsdauer: L80B10 / 72 000 h**Codierung Farbtemperatur 3000 K:**

Ersetze Ziffer 4 durch Ziffer 3

Beispiel 4000K: 2000 04--

3000K: 2000 03--

Codierung: Ersetze die beiden Bindestriche (--) durch die entsprechenden Ziffern:

Beispiel 2000 04--

- 00 OHNE SENSOR
- 21 DIMMBAR DALI + SWITCH DIMM
- 11 MIT SENSOR
- 13 MIT SENSOR PRO + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG
- 16 MIT SENSOR PRO + FUNKSTEUERUNG
- 17 MIT SENSOR PRO + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG + FUNKSTEUERUNG
- 03 SLAVE-VERSION + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG
- 07 SLAVE-VERSION + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG + FUNKSTEUERUNG

 Vandalismussicheres Werkzeug (Bit) bitte separat bestellen.
Code: 9800 0003

 Fernbedienung für Funksteuerung bitte separat bestellen.
Code: 9800 0010

Bezeichnung	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchteneffizienz (lm / W)	Weiss RAL 9003	Grau RAL 7043
Effice für kurze Flure (1)	12	1400	117	2010 04--	2010 14--
Effice für lange Flure (2)	17	1900	112	2011 04--	2011 14--

Betriebsdauer: L80B10 / über 72 000 h

(1) kurze / komplexe Flure (optimaler Leuchtenabstand: 4 m)

(2) lange Flure (optimaler Leuchtenabstand: 5 m)

Codierung Farbtemperatur 3000 K:

Ersetze Ziffer 4 durch Ziffer 3

Beispiel 4000K : 2010 04--

3000K : 2010 03--

Codierung: Ersetze die beiden Bindestriche (--) durch die entsprechenden Ziffern:

Beispiel 2010 04--

- 00 OHNE SENSOR
- 21 DIMMBAR DALI + SWITCH DIMM
- 11 MIT SENSOR
- 13 MIT SENSOR PRO + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG
- 16 MIT SENSOR PRO + FUNKSTEUERUNG
- 17 MIT SENSOR PRO + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG + FUNKSTEUERUNG
- 03 SLAVE-VERSION + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG
- 07 SLAVE-VERSION + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG + FUNKSTEUERUNG

 Vandalismussicheres Werkzeug (Bit) bitte separat bestellen.
Code: 9800 0003

 Fernbedienung für Funksteuerung bitte separat bestellen.
Code: 9800 0010

Bezeichnung	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchteneffizienz (lm / W)	Weiss RAL 9003	Grau RAL 7043
Effice für Treppenhäuser	20	2550	128	2012 04--	2012 14--
Effice für Treppenhäuser "plus"	27	3400	126	2013 04--	2013 14--

Betriebsdauer: L80B10 / über 72 000 h

Codierung Farbtemperatur 3000 K:

Ersetze Ziffer 4 durch Ziffer 3

Beispiel 4000K: 2012 04--

3000K: 2012 03--

Codierung: Ersetze die beiden Bindestriche (--)

durch die entsprechenden Ziffern:

Beispiel 2012 04--

00 OHNE SENSOR

21 DIMMBAR DALI + SWITCH DIMM

11 MIT SENSOR

13 MIT SENSOR PRO + AUSSCHALT ODER STANDBY
VORWARNUNG

16 MIT SENSOR PRO + FUNKSTEUERUNG

17 MIT SENSOR PRO + AUSSCHALT ODER STANDBY
VORWARNUNG + FUNKSTEUERUNG

03 SLAVE-VERSION + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG

07 SLAVE-VERSION + AUSSCHALT ODER STANDBY VORWARNUNG
+ FUNKSTEUERUNG



Vandalismussicheres Werkzeug (Bit) bitte separat bestellen.

Code: 9800 0003



Fernbedienung für Funksteuerung bitte separat bestellen.

Code: 9800 0010

Zusatz-Optionen EFFICE

Codierung:

Füge dem Produkt-Code die entsprechende Endung zu

Beispiel: 2000 0400 ----

9702 KREUZSCHLITZSCHRAUBEN AUS EDELSTAHL (VK24)

DETAILS





