

PID:  
04010010

## Certificato di approvazione

CID:  
C.1993.1550

### Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**IGUZZINI ILLUMINAZIONE SPA**  
**VIA MARIANO GUZZINI 37**  
**62019 RECANATI MC**  
**IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03,IMQ

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".



La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito [www.enec.com](http://www.enec.com)

per i seguenti prodotti

for the following products

**Apparecchi di illuminazione da  
incasso  
( Serie iN60 Space )**

**Recessed luminaires  
( Series iN60 Space )**

This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at [www.enec.com](http://www.enec.com)

Emesso il | Issued on **2022-03-14**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2022-03-14  
Aggiornato il | Updated on ---  
Sostituisce | Replaces ---

## Prodotto | Product

# Apparecchi di illuminazione da incasso Recessed luminaires

## Concessionario | Licence Holder

IGUZZINI ILLUMINAZIONE SPA  
VIA MARIANO GUZZINI 37  
62019 RECANATI MC  
IT - Italy

## Marchio | Mark



ENEC 03,IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PI.H000QJ	C02482514	201401	FENGXIAN INDUSTRIAL PARK, SHANGHAI	China
95001491	CLIGUZ.C04LCIGUZ.C	62019	RECANATI	MC Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

## Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 60598-1:2015 + A1:2018  
EN 60598-2-2:2012  
IEC/TR 62778:2014  
Limitazioni ENEC all. B  
Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

## Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60598-1:2015 + A1:2018  
EN 60598-2-2:2012  
IEC/TR 62778:2014  
ENEC Limitation encl. B  
Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

## Rapporti | Test Reports

AI21-0067410-01; AI21-0067405-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale   Rated voltage	<b>220-240 V</b>
Grado di protezione   Degree of protection (IP)	<b>IP20</b>
Tipo di installazione   Type of installation	<b>plafone / ceiling</b>
Classificazione del materiale del piano di appoggio   Classification according to material of supporting surface	<b>normalmente incombustibile / normally flammable</b>
Classe di isolamento   Degree of protection (class)	<b>I</b>
Serie   Series	<b>iN60 Space</b>
Gruppo di rischio   Risk group	<b>RG1</b>

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.W002AS

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **28,5 W 4x(36x0,18W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**  
Rif. di tipo | Type ref. **R531**

AR.W002AT

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **57,9 W 8x(36x0,18W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**  
Rif. di tipo | Type ref. **R560**

AR.W002AU

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **28,5 W 4x(36x0,18W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R533**

AR.W002AV

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **57,9 W 8x(36x0,18W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R562**

AR.W002AW

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **28,5 W 4x(36x0,18W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R527**

AR.W002AX

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **57,9 W 8x(36x0,18W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R556**

AR.W002AY

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **28,5 W 4x(36x0,18W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R529**

AR.W002AZ

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **57,9 W 8x(36x0,18W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R558**

AR.W002B0

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **32,6 W 4x(36x0,12W/LED) + 1x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R546**

AR.W002B1

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **67,1 W 8x(36x0,12W/LED) + 2x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R567**

AR.W002B2

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **32,6 W 4x(36x0,12W/LED) + 1x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R548**

AR.W002B3

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **67,1 W 8x(36x0,12W/LED) + 2x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R569**

AR.W002B4

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **32,6 W 4x(36x0,12W/LED) + 1x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 4000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R542**

AR.W002B5

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **67,1 W 8x(36x0,12W/LED) + 2x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R563**

AR.W002B6

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **32,6 W 4x(36x0,12W/LED) + 1x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R544**

AR.W002B7

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **67,1 W 8x(36x0,12W/LED) + 2x(96x0,12 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R565**

AR.W002B8

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **46,3 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R547**

AR.W002B9

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R568**

AR.W002BA

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **46,3 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R549**

AR.W002BB

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R570**

AR.W002BC

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **46,3 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R543**

AR.W002BD

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R564**

AR.W002BE

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **46,3 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R545**

AR.W002BF

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R566**

AR.W002BG

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **21,7 W 4x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**  
Rif. di tipo | Type ref. **R530**

AR.W002BH

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **44,4 W 8x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**  
Rif. di tipo | Type ref. **R559**

AR.W002BI

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **21,7 W 4x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**  
Rif. di tipo | Type ref. **R532**

AR.W002BJ

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **44,4 W 8x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**  
Rif. di tipo | Type ref. **R561**

AR.W002BK

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **21,7 W 4x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI80**  
Rif. di tipo | Type ref. **R526**

AR.W002BL

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **44,4 W 8x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI80**  
Rif. di tipo | Type ref. **R555**

AR.W002BM

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **21,7 W 4x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI90**  
Rif. di tipo | Type ref. **R528**

AR.W002BN

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **44,4 W 8x(36x0,14 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI90**  
Rif. di tipo | Type ref. **R557**

AR.W002BO

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **47,7 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**  
Rif. di tipo | Type ref. **R553**

AR.W002BP

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI80**  
Rif. di tipo | Type ref. **R573**

AR.W002BQ

Marca | Trade mark **iGuzzini**  
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **47,7 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**  
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**  
Rif. di tipo | Type ref. **R554**

AR.W002BR

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Neutral White 4000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R574**

AR.W002BS

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **47,7 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R551**

AR.W002BT

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI80**

Rif. di tipo | Type ref. **R571**

AR.W002BU

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **47,7 W 4x(36x0,18W/LED) + 1x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R552**

AR.W002BV

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **94,9 W 8x(36x0,18W/LED) + 2x(96x0,18 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Warm White 3000K CRI90**

Rif. di tipo | Type ref. **R572**

AR.W002OL

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **38,72 W 4x(48x0,1 W/LED) + 1x(144x0,1 W/LED)**

Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED Tunable White (2700K + 6500K CRI90)**

Rif. di tipo | Type ref. **R550**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Lista degli accessori:

Riferimento a catalogo PB35 Cablaggio passante e accessorio meccanico per collegamento diretto

Riferimento a catalogo PB34 Cablaggio passante e accessorio meccanico per fila continua

Riferimento a catalogo PB32 Coppia di testate di chiusura - per versioni frame

Riferimento a catalogo PB33 Coppia di testate di chiusura - per versioni minimal

Riferimento a catalogo MWH6 Accessorio per installazione ad incasso - 2 pezzi

Riferimento a catalogo MWM2 Basetta di alimentazione con cavi di sospensione - Lunghezza 1500 mm

Riferimento a catalogo MW67 Cavo di sospensione - intermedio Lunghezza 1500 mm

Riferimento a catalogo MWB7 Attacco a parete

Riferimento di tipo QX47 Modulo down light - Versione frame (Per piastre LED R526; R527; R528; R529; R530; R531; R532; R533)

Riferimento di tipo QX54 Modulo down light - Versione frame (Per piastre LED R555; R556; R557; R558; R559; R560; R561; R562)

Riferimento di tipo QX48 Modulo down light - Versione minimal (Per piastre LED R526; R527; R528; R529; R530; R531; R532; R533)

Riferimento di tipo QX55 Modulo down light - Versione minimal (Per piastre LED R555; R556; R557; R558; R559; R560; R561; R562)

Riferimento di tipo QX51 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 4000K CRI80) - Versione Minimal (Per piastre LED R546; R547; R553) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R546; R547; R553

Riferimento di tipo QX58 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 4000K CRI80) - Versione Minimal (Per piastre LED R567; R568; R573) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R567; R568; R573

Riferimento di tipo QX52 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 4000K CRI90) - Versione Minimal (Per piastre LED R548; R549; R554) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R548; R549; R554

Riferimento di tipo QX59 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 4000K CRI90) - Versione Minimal (Per piastre LED R569; R570; R574) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R569; R570; R574

Riferimento di tipo QX49 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 3000K CRI80) - Versione Minimal (Per piastre LED R542; R543; R551) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R542; R543; R551

Riferimento di tipo QX56 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 3000K CRI80) - Versione Minimal (Per piastre LED R563; R564; R571) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R563; R564; R571

Riferimento di tipo QX50 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 3000K CRI90) - Versione Minimal (Per piastre LED R544; R545; R552) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R544; R545; R552

Riferimento di tipo QX57 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP 3000K CRI90) - Versione Minimal (Per piastre LED R565; R566; R572) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R565; R566; R572

Riferimento di tipo QX53 Modulo Up/Down light (con sorgente luminosa UP Tunable White 2700K + 6500K CRI90) - Versione Minimal (Per piastre LED R550) La potenza nominale e il numero di LED sono indicati sulla targa LED R550

List of accessories:

Cat Ref. PB35 Pass-through wiring and a mechanical accessory for direct connecting

Cat Ref. PB34 Pass-through wiring and a mechanical accessory for continuous lines

Cat Ref. PB32 Pair of end caps - for frame version

Cat Ref. PB33 Pair of end caps - for minimal versions

Cat Ref. MWH6 Accessory for flush installation - 2 units

Cat Ref. MWM2 Power supply base with suspension cables - Length 1500 mm - for versions with DALI

Cat Ref. MW67 Suspension cable - Intermediate Length 1500 mm

Cat Ref. MWB7 Wall attachment

Type Ref. QX47 Down light module - Frame version (For LED plate R526; R527; R528; R529; R530; R531; R532; R533)

Type Ref. QX54 Down light module - Frame version (For LED plate R555; R556; R557; R558; R559; R560; R561; R562)

Type Ref. QX48 Down light module - Minimal version (For LED plate R526; R527; R528; R529; R530; R531; R532; R533)

Type Ref. QX55 Down light module - Minimal version (For LED plate R555; R556; R557; R558; R559; R560; R561; R562)

Type Ref. QX51 Up/Down light module (with light source up 4000K CRI80) - Minimal version (For LED plate R546; R547; R553) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R546; R547; R553

Type Ref. QX58 Up/Down light module (with light source up 4000K CRI80) - Minimal version (For LED plate R567; R568; R573) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R567; R568; R573

Type Ref. QX52 Up/Down light module (with light source up 4000K CRI90) - Minimal version (For LED plate R548; R549; R554) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R548; R549; R554

Type Ref. QX59 Up/Down light module (with light source up 4000K CRI90) - Minimal version (For LED plate R569; R570; R574) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R569; R570; R574

Type Ref. QX49 Up/Down light module (with light source up 3000K CRI80) - Minimal version (For LED plate R542; R543; R551) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R542; R543; R551

Type Ref. QX56 Up/Down light module (with light source up 3000K CRI80) - Minimal version (For LED plate R563; R564; R571) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R563; R564; R571

Type Ref. QX50 Up/Down light module (with light source up 3000K CRI90) - Minimal version (For LED plate R544; R545; R552) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R544; R545; R552

Type Ref. QX57 Up/Down light module (with light source up 3000K CRI90) - Minimal version (For LED plate R565; R566; R572) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R565; R566; R572

Type Ref. QX53 Up/Down light module (with light source up Tunable White 2700K + 6500K CRI90) - Minimal version (For LED plate R550) The rated power and the number of LED are shown on LED plate R550

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco /See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2022-03-14**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.W0009V

BTW.040100.DD23

Importo modelli ENEC - 0401 - Apparecchi di illuminazione e accessori | ENEC models - 0401 -  
Luminaires

1