

PID:

04010010

CID:

C.1993.1550

Certificato di approvazione

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

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

per i seguenti prodotti

**Apparecchi di illuminazione da
incasso
(Serie LINEALUCE COMPACT)**

for the following products

*Recessed luminaires
(Serie LINEALUCE COMPACT)*

Emesso il | Issued on **2015-09-30**

Aggiornato il | Updated on **2020-06-22**

Sostituisce | Replaces **2015-09-30**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2015-09-30
Aggiornato il / Updated on 2020-06-22
Sostituisce / Replaces 2015-09-30

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

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 60598-2-13:2006 + A1:2012 + A2:2016
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 60598-2-13:2006 + A1:2012 + A2:2016
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

AI15S0406204-04; AI19-0043790-01; AI18-0023244-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale / Rated voltage **220/240V**
Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP66/IP67**
Tipo di installazione / Type of installation **terra-incasso / floor-recessed**
Classificazione del materiale del piano di appoggio / Classification according to material of supporting surface **normalmente infiammabile / normally flammable**
Classe di isolamento / Degree of protection (class) **II**
Serie / Series **LINEALUCE COMPACT**
Carico nominale / Rated load **10000N**
Massima temperatura nominale della superficie / Maximum rated surface temperature **40°C**
Impiego previsto / Intended usage **vie carrabili / carriageways**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.0007LJ

Marca / Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale / No.of lamps/Rated wattage **8,2W (6x1,2W/LED)**
Attacco lampada/tipo / Lamp cap/type **6 LED Neutral White**
Rif. di tipo / Type ref. **BM86**
Gruppo di rischio / Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LK

Marca / Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **8,2W (6x1,2W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **6 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM87**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LL

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **17,3W (12x1,2W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **12 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM88**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LM

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **17,3W (12x1,2W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **12 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM89**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LN

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **23,8W (18x1,2W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **18 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM90**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LO

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **23,8W (18x1,2W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **18 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM91**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LP

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,9W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM92**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LQ

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,9W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM93**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LR

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **39,7W (22x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM94**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LS

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **39,7W (22x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM95**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LT

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **66,2W (33x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM96**

Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LU

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **66,2W (33x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM97**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LV

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,9W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM98**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LW

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,9W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BM99**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LX

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **39,7W (22x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN00**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LY

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **39,7W (22x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN01**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007LZ

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **66,2W (33x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN02**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M0

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **66,2W (33x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN03**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M1

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN04**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M2

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN05**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M3

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN06**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M4

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN07**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M5

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN08**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M6

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN09**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M7

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN10**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M8

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN11**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007M9

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN12**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MA

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN13**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MB

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN14**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MC

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN15**

Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MD

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN16**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007ME

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN17**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MF

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN18**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MG

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN19**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MH

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN20**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MI

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN21**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MJ

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN22**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MK

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **19,7W (11x1,7W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **11 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN23**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007ML

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN24**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MM

Marca | Trade mark **iGuzzini**

N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **36,8W (22x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **22 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN25**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MN

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Neutral White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN26**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MO

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **54W (33x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **33 LED Warm White**
Rif. di tipo | Type ref. **BN27**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MP

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **18,6W (12x1W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **12 LED RGB**
Rif. di tipo | Type ref. **BN31**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 200cm / RG1 at 200cm (*)**

AR.0007MQ

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **32,4W (24x1W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **24 LED RGB**
Rif. di tipo | Type ref. **BN32**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 200cm / RG1 at 200cm (*)**

AR.0007MR

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **45,1W (36x1W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **36 LED RGB**
Rif. di tipo | Type ref. **BN33**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 200cm / RG1 at 200cm (*)**

AR.0007MS

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **18,6W (16x0,8W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **16 LED RGBW**
Rif. di tipo | Type ref. **BN43**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 200cm / RG1 at 200cm (*)**

AR.0007MT

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **32,9W (32x0,8W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **LED RGBW**
Rif. di tipo | Type ref. **BN44**
Gruppo di rischio | Risk group **1 (distanza / distance 200cm)**

AR.0007MU

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **47,4W (48x0,8W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **48 LED RGBW**
Rif. di tipo | Type ref. **BN45**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 200cm / RG1 at 200cm (*)**

AR.0007MV

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **21,4W (12x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **12 LED WNC**
Rif. di tipo | Type ref. **BP03**

Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MW

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **40W (24x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **24 LED WNC**
Rif. di tipo | Type ref. **BP04**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

AR.0007MX

Marca | Trade mark **iGuzzini**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage **58,8W (36x1,4W/LED)**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type **36 LED WNC**
Rif. di tipo | Type ref. **BP05**
Gruppo di rischio | Risk group **RG1 a 150cm / RG1 at 150cm (*)**

Ulteriori informazioni | Additional Information

(*) Distanza richiesta dal costruttore.

Grado di protezione contro gli urti meccanici esterni secondo la norma EN 62262:2002 / IEC 62262:2002: IK10 (20 J).

Lista degli accessori per gli apparecchi della Serie LINEALUCE COMPACT: rif.a cat. BZV0; BZV1; BZV2; BZV3; BZV4; BZV5; 5925; 5926; BZS6; BZQ7.

(*) Distance requested by the applicant.

Degree of protection against external mechanical impacts according to EN 62262:2002 / IEC 62262:2002: IK10 (20 J).

List of accessories for luminaires Series LINEALUCE COMPACT: cat ref. BZV0; BZV1; BZV2; BZV3; BZV4; BZV5; 5925; 5926; BZS6; BZQ7.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2015-09-30**

Aggiornato il | Updated on **2020-06-22**

Sostituisce | Replaces **2015-09-30**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000R8

BTU.040100.DD23

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

1