



Paulmann

IP20



www.paulmann.com/symbols

Paulmann Licht GmbH  
Quezinger Feld 2  
31832 Springe  
Germany



www.paulmann.com

Art.-Nr.: 789.78  
789.79  
789.80  
709.60

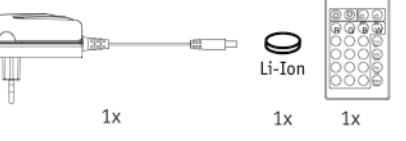
PLIR 07/22



709.60\_789.78



1x 1x 1x



1x

1x

789.79\_789.80



1x 1x

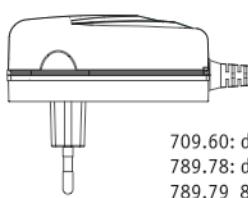


1x

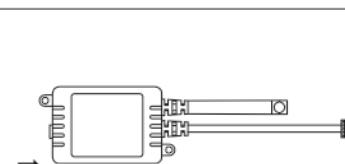
2x



A

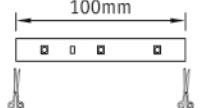


709.60: driver 12VA  
789.78: driver 24VA  
789.79\_80: driver 36VA

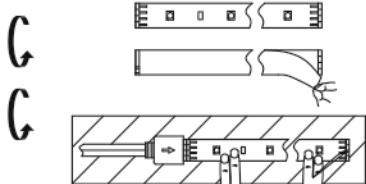


709.60: 1.5m  
789.78: 5m  
789.79: 7.5m  
789.80: 10m

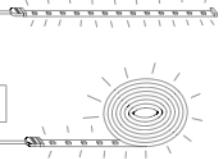
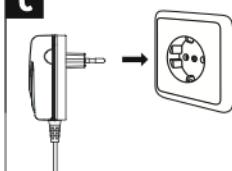
100mm



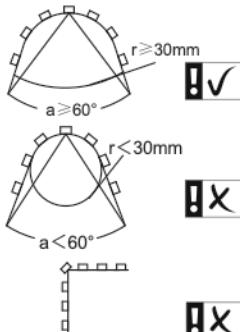
B



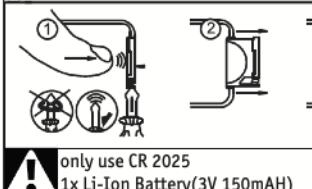
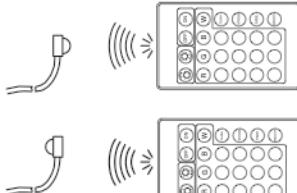
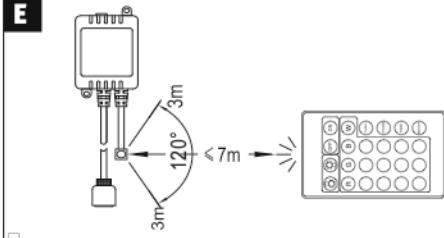
C



D

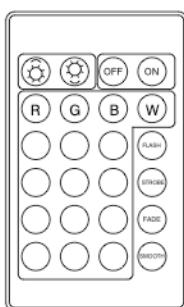


E



! only use CR 2025  
1x Li-Ion Battery(3V 150mAh)

F



Brightness +	Brightness -	Shut down the load	Open load
Static red	Static green	Static blue	Static white
Static orange	Static light green	Static deep blue	Three color jump
Static dark yellow	Static cyan	Static brown	Three color gradient
Static yellow	Static light blue	Static purple orchid	Seven color gradient
Static yellow	Static sky blue	Static purple	Seven colour jump to change



[www.paulmann.com/symbols](http://www.paulmann.com/symbols)

**D Austauschbarkeit:** (1) Lichtquelle oder (4) Betriebsgerät ist ohne dauerhafte Beschädigung der Leuchte austauschbar durch Endanwender. (2) Lichtquelle oder (5) Betriebsgerät ist durch eine Elektrofachkraft ohne dauerhafte Beschädigung der Leuchte austauschbar. (3) Lichtquelle oder (6) Betriebsgerät ist nicht austauschbar, die Leuchte muss ersetzt werden.

**GB Replaceability:** (1) Light source or (4) operating device can be replaced by end users without permanent damage to the luminaire. (2) Light source or (5) operating device can be replaced by a qualified electrician without permanently damaging the luminaire. (3) Light source or (6) operating device is not replaceable, the luminaire must be replaced.

**F Interchangeabilité :** (1) L'ampoule ou (4) le contrôleur peut être remplacé par l'utilisateur final sans risque de dégradation du luminaire. (2) L'ampoule ou (5) le contrôleur peut être remplacé par un électricien professionnel sans risque de dégradation du luminaire. (3) L'ampoule ou (6) le contrôleur n'est pas remplacable. Le luminaire doit être changé.

**AL Ndírermi:** (1) Llampa ose (4) njësia e kontrollit mund t  nd rrohet nga p rdoruesi fundor pa shkaktuar d m tum t  p rhersh m t  abazhurit. (2) Llampa ose (5) nj sia e kontrollit mund t  nd rrohet nga elektrocisti pa shkaktuar d m tum t  p rhersh m t  abazhurit. (3) Llampa ose (6) nj sia e kontrollit nuk jan  t  nd rrueshme, duhet nd rruar abazhuri.

**BG Заменяемост:** (1) Изворникът на светлина или (4) производственият уред могат да бъдат заменени от краяни потребител без трайна повреда на лампата. (2) Изворники на светлина или (5) производственият уред могат да бъдат заменени от електротехник без трайна повреда на лампата. (3) Изворникът на светлина или (6) производственият уред не могат да се заменят, трябва да се смени лампата.

**BIH Mogu nost zamjene:** (1) Izvor svjetla ili (4) pogonski uredaj mo e zamijeniti krajnji korisnik bez trajnog o te enja svjetiljke. (2) Izvor svjetla ili (5) pogonski uredaj mo e zamijeniti elektri ar bez trajnog o te enja svjetiljke. (3) Izvor svjetla ili (6) pogonski uredaj ne mo e se zamijeniti, svjetiljka se mora zamjeniti.

**CZ Mo nost v ym ny:** (1) sv eteln  zdroj nebo (4) provozn  p rstroj m u e v ym nit koncov  u zivatel bez trv al ho po sko en  svietidla. (2) sv eteln  zdroj nebo (5) provozn  p rstroj m u e v ym nit odborn  elektrik r bez trv al ho po sko en  svietidla. (3) sv eteln  zdroj nebo (6) provozn  p rstroj nelze v ym nit, svi idlo se mus  nahradit za nov .

**DK Kan udskiftes:** (1) Lyskilden eller (4) styreanordningen kan udskiftes af sluttbrugeren uden vedvarende at beskadige lysarmaturen. (2) Lyskilden eller (5) styreanordningen kan udskiftes af en el-fagmand uden vedvarende at beskadige lysarmaturen. (3) Lyskilden eller (6) styreanordningen kan ikke udskiftes, lysarmaturen skal erstattes.

**E Intercambiabilidad:** La fuente de luz (1) o la unidad de alimentaci n (4) es sustituible por el usuario final sin que ello provoque da os permanentes en la luminaria. La fuente de luz (2) o la unidad de alimentaci n (5) es sustituible por parte de un electricista cualificado sin que ello provoque da os permanentes en la luminaria. La fuente de luz (3) o la unidad de alimentaci n (6) no es sustituible; es necesario reemplazar la luminaria.

**EST Asendatavus:** Ilma p isiva kahjustuseta valgustusega (1) valgusallikaga v i (4) t o seadme vahetab v lja-j lkasutaja v aihtaa (2) valonl h teenja (4) k ytt laitteenteenvalaisintavahingoittamatta. S h k asenttajavoimailtaa (2) valonl h teenja (4) k ytt laitteenteenvalaisintavahingoittamatta. (3) Valonl h dett ja (6) k ytt laitetta ei voi v aihtaa, vaan tarvitaessa on koko valaisin vaihdettava.

**GR  uvont tota antikat toseos:** H (1) p n y  f ot s   n (4) ouiskeun  m porei na antikat toseos ei xw p c m ov n Bl d bn t s luxvi c ap o ton te lik o x r p ti. H (2) p n y  f ot s   n (5) ouiskeun  m porei na antikat toseos ei ap o n lektr olo go xw p c m ov n Bl d bn t s luxvi c. Dein e vai  un t t t t na antikat toseos t s (3) p n y  f ot s   n t s (6) ouiskeun . Ap ateit t na antikat toseos t s luxvi c.

**H Cser lhet s g:** A (1) f enyforr st vagy az (4)  zemel t t berendez st a v egfelhaszn l o l mpa maradand  rongal sa n lk l ki tuja cser lni. A (2) f enyforr st vagy az (5)  zemel t t berendez st az elektronikai szakm k a l mpa maradand  rongal sa n lk l ki tuja cser lni. A (3) f enyforr s vagy az (6)  zemel t t berendez s nem cser lhet t, a l mp t k ell cser lni.

**HR Izmjerenjivost:** (1) Izvor svjetla ili (4) pogonski uredaj mo e se bez trajnog o te enja svjetiljke zamijeniti od strane krajnjeg korisnika. (2) Izvor svjetla ili (5) pogonski uredaj mo e se bez trajnog o te enja svjetiljke zamijeniti od strane stru nog elektri ara. (3) zvor svjetla ili (6) pogonski uredaj ne mo e se zamijeniti, svjetiljka se mora zamjeniti.

**I Intercambiabilit t:** (1) fonte luminosa o (4) meccanismo di controllo sostituibile dall'utente finale senza dati permanenti all'apparecchio. (2) fonte luminosa o (5) meccanismo di controllo sostituibile da un elettricista senza dati permanenti all'apparecchio. (3) fonte luminosa o (6) meccanismo di controllo non sostituibile,  necessario sostituire l'apparecchio.

**IS H gt a  skipta um:** Notandi getur skipt um lj sgjafann (1) e da spenninn/straumfestuna (4)  n p ss a  valda varanlegum skemmdum   l j sinu. Rafvirki getur skipt um lj sgjafann (2) e da spenninn/straumfestuna (5)  n p ss a  valda varanlegum skemmdum   l j sinu. Ekk  er h gt a  skipta um lj sgjafann (3) e da spenninn/straumfestuna (6), heldur ver ur a  skipta l j sinu  t.

**LT Pakeiciamumas:** (1)  viesos  altini arba (4) valdymo  tais  nepataisomai nesugadindamas  viestuvo gali pakeisti galutini naudotojas. (2)  viesos  altini arba (5) valdymo  tais  nepataisomai nesugadindamas  viestuvo gali pakeisti specialistas. (3)  viesos  altini arba (6) valdymo  tais  pakeisti negalima, turi b ti kei iamas  viestuvas.

**LV Nomainas iesp ja:** gala lietot js (1) gaismas avotu vai (4) lieto nas ierici var nomainit, ja nav radies past vigs gaismek  boj ums. profesionals elektriks (2) gaismas avotu vai (5) lieto nas ierici var nomainit, ja nav radies past vigs gaismek  boj ums. (3) gaismas avotu vai (6) lieto nas ierici nevar nomainit, gaismek  ir j an oma pre jaunu.

**MK Zamjenljivost:** (1) Izvorot na svjetlinu ili (4) radbeni u red treba da se zameni od strana na krajnjim korisnicima bez trajno otu tjevanje na svjetilkata. (2) Izvorot na svjetlinu ili (5) radbeni u red treba da se zameni od strana na elektrotehnici stручњak bez trajno otu tjevanje na svjetilkata. (3) Izvorot na svjetlinu ili (6) radbeni u red treba da se menju, svjetilkata mora da se zameni.

**N Utskiftbarhet:** (1) Lyskilden eller (4) drivenheten kan skiftes ut av sluttbrukeren uten   skade lampen. (2) Lyskilden eller (5) drivenheten kan skiftes ut av elektriker uten   skade lampen. (3) Lyskilden eller (6) drivenheten kan ikke skiftes ut, lampen m r ersattes.

**NL Uitwisselbaarheid:** (1) lichtbron of (4) bedrijfsapparaat is zonder permanente beschadiging van de armatuur te verwisselen door de eindgebruiker. (2) lichtbron of (5) bedrijfsapparaat is zonder permanente beschadiging van de armatuur te verwisselen door een elektromonteur. (3) lichtbron of (6) bedrijfsapparaat is niet te verwisselen, de armatuur moet worden vervangen.

**P Substituibilidate:** A (1) fonte de luz ou (4) unidade de controlo podem ser substitu adas pelo utilizador final sem causar danos permanentes   l mpada. A (2) fonte de luz ou a (5) unidade de controlo podem ser substitu adas por um eletricista qualificado sem causar danos permanentes   l mpada. A (3) fonte de luz ou a (6) unidade de controlo n o podem ser substitu adas, a l mpada deve ser substitu ada.

**PL Mo liwo ci wymiany:** U ytkownik ko fowy mo e wymieni  (1)  r od o  wiata lub (4) urz dzenie steruj ce bez tra wego uszkodzenia oprawy. Elektryk mo e wymieni  (2)  r od o  wiata lub (5) urz dzenie steruj ce bez tra wego uszkodzenia lampy. Nie mo na wymieni  (3)  r od a  wiata ani (6) urz dzenie steruj ce, konieczna jest wymiana oprawy.

**RO Posibilitatea de înlocuire:** (1) Sursa de lumin  sau (4) echipamentul de operare poate fi înlocuit de utilizatorul final f r  a deteriora l mpa. (2) Sursa de lumin  sau (5) echipamentul de operare poate fi înlocuit de c tre un electrician specializat f r  a deteriora permanent l mpa. (3) Sursa de lumin  sau (6) echipamentul de operare nu pot fi înlocuite, l mpa trebuie  nlocuit  complet.

**RUS Возможность замены:** (1) Источник света или (4) устройство управления может заменяться потребителем при условии отсутствия необратимых повреждений светильника. (2) Источник света или (5) устройство управления может заменять специалист-электрик при условии отсутствия необратимых повреждений светильника. (3) Источник света или (6) устройство управления заменяется не подлежат, заменяется весь светильник.

**S Utbytbarhet:** (1) Ljusk llan eller (4) driftsenheten kan bytas ut av slutanv ndaren utan best ende men p  armaturen. (2) Ljusk llan eller (5) driftsenheten kan bytas ut av en beh rig elektriker utan best ende men p  armaturen. (3) Ljusk llan eller (6) driftsenheten kan inte bytas ut; armaturen m ste ersattas.

**SK Vymeniteľnos :** (1) Sveteln  zdroj alebo (4) prev dzkov  p rstroj m u e vymeni  koncov  u zivatelia bez trv al ho po skoden  svietidla. (2) Sveteln  zdroj alebo (5) prev dzkov  p rstroj m u e vymeni  elektrik r bez trv al ho po skoden  svietidla. (3) Sveteln  zdroj alebo (6) prev dzkov  p rstroj sa ned  vymeni , svietidlo sa mus  nahrad .

**SLO Mo nost zamjenjev:** (1) Vir svetlobe ali (4) krmilnik lahko brez trajnih po skodb svetilke zamenja uporabnik. (2) Vir svetlobe ali (5) krmilnik lahko brez trajnih po skodb svetilke zamenja samo usposobljen elektri ar. (3) Vir svetlobe ali (6) krmilnika ni mogo e zamenjati, svetilke je treba zamenjati v celoti.

**SRB Zamenjivost:** Krajnji korisnik mo e zameniti (1) izvor svjetlosti ili (4) radni uredaj bez trajnog o te enja svjetiljke. Elektri ar mo e zameniti (2) izvor svjetlosti ili (5) radni uredaj bez trajnog o te enja svjetiljke. (3) Izvor svjetlosti ili (6) radni uredaj ne mo e se zameniti, svetiljka se mora zameniti.

**TR De gi tirilebilirlik:** (1) I sk kayna  veya (4) işletme cih zi, lambada kalici hasar olmaması kaydyla son kullan clar taraf ndan de gi tirilebilir. (2) I sk kayna  veya (5) işletme cih zi, lambada kalici hasar olmaması kaydyla uzman bir elektrik i taraf ndan de gi tirilebilir. (3) I sk kayna  veya (6) işletme cih zi de gi tirilemez, lamban n n de gi tirilmesi gereklidir.

**UA Взаємозамінність:** (1) Джерело світла чи (4) пристрій керування можна замінити споживачами без незворотного пошкодження освітлювального пристрою. (2) Джерело світла чи (5) пристрій керування можна замінити кваліфікованим електриком без незворотного пошкодження освітлювального пристрою. (3) Джерело світла чи (6) пристрій керування не є взаємозамінними, освітлюваний пристрій має бути замінений.

= **D** Altger te d rfen nicht in den Restm ll. Sie k nnen bei  ffentlichen Sammelstellen von Entsorgungstr gern abgegeben werden. Altbatterien und Altakkumulatoren, sowie Lampen, die zerst rungsfrei aus dem Altger t entnommen werden k nnen, sind vor der Abgabe an eine Erfassungsstelle von dem Altger t zu trennen. Vertrieber sind im Rahmen von § 17 Absatz 1 und 2 ElektroG zur unentgeltlichen R cknahme dieses Produktes verpflichtet. Endnutzer von Altger ten m ssen eigenverantwortlich f r die L schung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altger ten sorgen.

[www.paulmann.com](http://www.paulmann.com)