



# GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO



ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 158-2024-GRA-SEDECENTRAL/OEC  
PRIMERA CONVOCATORIA

1	NÚMERO DE ACTA																																																																																																															
2	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL</b> En la ciudad de Huamanga, a los 29 días del mes de noviembre del año 2024, en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio Fiscal, a las 10:45 horas, el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de <b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 158-2024-GRA-SEDECENTRAL/OEC-1</b> , cuyo objeto de convocatoria es la <b>ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA - DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO</b> , a fin de efectuar la <b>APERTURA DE SOBRES, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO</b> .																																																																																																															
3	<b>SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)</b> El quórum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguientes miembros: <table border="1"><tr><td>Miembro</td><td>C.P.C. JHONNY HUARACA AYLAS</td><td>Dependencia:</td><td>OAPF</td></tr></table>				Miembro	C.P.C. JHONNY HUARACA AYLAS	Dependencia:	OAPF																																																																																																								
Miembro	C.P.C. JHONNY HUARACA AYLAS	Dependencia:	OAPF																																																																																																													
4	<b>DETALLE DE LOS PARTICIPANTES</b> De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: <table border="1"><thead><tr><th>N°</th><th>Nombre o razón social del participante</th><th>RUC</th><th>Estado</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>OLIVERA MENDOZA IVAN ARNALDO</td><td>10108197710</td><td>Válido</td></tr><tr><td>2</td><td>ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL</td><td>10158655832</td><td>Válido</td></tr><tr><td>3</td><td>GUEVARA SAMANAMUD JULIO MICHAEL</td><td>10416420501</td><td>Válido</td></tr><tr><td>4</td><td>EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES DILSA S.A.C.</td><td>20449276249</td><td>Válido</td></tr><tr><td>5</td><td>CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.</td><td>20452457211</td><td>Válido</td></tr><tr><td>6</td><td>INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.</td><td>20477872892</td><td>Válido</td></tr><tr><td>7</td><td>AYALA PROVEEDORES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA</td><td>20491146720</td><td>Válido</td></tr><tr><td>8</td><td>SERVICIOS MÚLTIPLES DAROCA HUAMANGA</td><td>20494509238</td><td>Válido</td></tr><tr><td>9</td><td>INSTAELEC SRL</td><td>20527354839</td><td>Válido</td></tr><tr><td>10</td><td>METALINC S.R.L.</td><td>20532654131</td><td>Válido</td></tr><tr><td>11</td><td>TEMPEL PERU S.A.C.</td><td>20552258429</td><td>Válido</td></tr><tr><td>12</td><td>CORPORACION V &amp; P PERU S.A.C.</td><td>20565709772</td><td>Válido</td></tr><tr><td>13</td><td>INGENIERIA GRAN PERU S.A.C.</td><td>20574604070</td><td>Válido</td></tr><tr><td>14</td><td>ZC IDEAL GROUP S.A.</td><td>20600924282</td><td>Válido</td></tr><tr><td>15</td><td>CORPORACION INDUSTRIAL RONNY S.A.C.</td><td>20601643902</td><td>Válido</td></tr><tr><td>16</td><td>ANDINOS DEL SUR ILUMINACIONES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA</td><td>20602738320</td><td>Válido</td></tr><tr><td>17</td><td>E &amp; J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.</td><td>20604428417</td><td>Válido</td></tr><tr><td>18</td><td>GRUPO RENACER PERU S.R.L.</td><td>20605389628</td><td>Válido</td></tr><tr><td>19</td><td>GRUPO MAGUS S.R.L.</td><td>20605871268</td><td>Válido</td></tr><tr><td>20</td><td>INVERSIONES Y/C NATUS VINCERE SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA</td><td>20606203862</td><td>Válido</td></tr><tr><td>21</td><td>R &amp; N LOGISTICA EMPRESARIAL S.A.C.</td><td>20607672513</td><td>Válido</td></tr><tr><td>22</td><td>CORPORACIÓN FERRETERA CARMENCITA E.I.R.L.</td><td>20608802429</td><td>Válido</td></tr><tr><td>23</td><td>BADIR RESURFACE E.I.R.L.</td><td>20609766345</td><td>Válido</td></tr><tr><td>24</td><td>K &amp; A MOTORES DEL PERU E.I.R.L.</td><td>20611721570</td><td>Válido</td></tr><tr><td>25</td><td>JMC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES E.I.R.L.</td><td>20612321672</td><td>Válido</td></tr><tr><td>26</td><td>OCAMPER S.A.C.</td><td>20613035398</td><td>Válido</td></tr></tbody></table>				N°	Nombre o razón social del participante	RUC	Estado	1	OLIVERA MENDOZA IVAN ARNALDO	10108197710	Válido	2	ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL	10158655832	Válido	3	GUEVARA SAMANAMUD JULIO MICHAEL	10416420501	Válido	4	EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES DILSA S.A.C.	20449276249	Válido	5	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.	20452457211	Válido	6	INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.	20477872892	Válido	7	AYALA PROVEEDORES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20491146720	Válido	8	SERVICIOS MÚLTIPLES DAROCA HUAMANGA	20494509238	Válido	9	INSTAELEC SRL	20527354839	Válido	10	METALINC S.R.L.	20532654131	Válido	11	TEMPEL PERU S.A.C.	20552258429	Válido	12	CORPORACION V & P PERU S.A.C.	20565709772	Válido	13	INGENIERIA GRAN PERU S.A.C.	20574604070	Válido	14	ZC IDEAL GROUP S.A.	20600924282	Válido	15	CORPORACION INDUSTRIAL RONNY S.A.C.	20601643902	Válido	16	ANDINOS DEL SUR ILUMINACIONES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20602738320	Válido	17	E & J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.	20604428417	Válido	18	GRUPO RENACER PERU S.R.L.	20605389628	Válido	19	GRUPO MAGUS S.R.L.	20605871268	Válido	20	INVERSIONES Y/C NATUS VINCERE SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20606203862	Válido	21	R & N LOGISTICA EMPRESARIAL S.A.C.	20607672513	Válido	22	CORPORACIÓN FERRETERA CARMENCITA E.I.R.L.	20608802429	Válido	23	BADIR RESURFACE E.I.R.L.	20609766345	Válido	24	K & A MOTORES DEL PERU E.I.R.L.	20611721570	Válido	25	JMC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES E.I.R.L.	20612321672	Válido	26	OCAMPER S.A.C.	20613035398	Válido
N°	Nombre o razón social del participante	RUC	Estado																																																																																																													
1	OLIVERA MENDOZA IVAN ARNALDO	10108197710	Válido																																																																																																													
2	ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL	10158655832	Válido																																																																																																													
3	GUEVARA SAMANAMUD JULIO MICHAEL	10416420501	Válido																																																																																																													
4	EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES DILSA S.A.C.	20449276249	Válido																																																																																																													
5	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.	20452457211	Válido																																																																																																													
6	INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.	20477872892	Válido																																																																																																													
7	AYALA PROVEEDORES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20491146720	Válido																																																																																																													
8	SERVICIOS MÚLTIPLES DAROCA HUAMANGA	20494509238	Válido																																																																																																													
9	INSTAELEC SRL	20527354839	Válido																																																																																																													
10	METALINC S.R.L.	20532654131	Válido																																																																																																													
11	TEMPEL PERU S.A.C.	20552258429	Válido																																																																																																													
12	CORPORACION V & P PERU S.A.C.	20565709772	Válido																																																																																																													
13	INGENIERIA GRAN PERU S.A.C.	20574604070	Válido																																																																																																													
14	ZC IDEAL GROUP S.A.	20600924282	Válido																																																																																																													
15	CORPORACION INDUSTRIAL RONNY S.A.C.	20601643902	Válido																																																																																																													
16	ANDINOS DEL SUR ILUMINACIONES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20602738320	Válido																																																																																																													
17	E & J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.	20604428417	Válido																																																																																																													
18	GRUPO RENACER PERU S.R.L.	20605389628	Válido																																																																																																													
19	GRUPO MAGUS S.R.L.	20605871268	Válido																																																																																																													
20	INVERSIONES Y/C NATUS VINCERE SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20606203862	Válido																																																																																																													
21	R & N LOGISTICA EMPRESARIAL S.A.C.	20607672513	Válido																																																																																																													
22	CORPORACIÓN FERRETERA CARMENCITA E.I.R.L.	20608802429	Válido																																																																																																													
23	BADIR RESURFACE E.I.R.L.	20609766345	Válido																																																																																																													
24	K & A MOTORES DEL PERU E.I.R.L.	20611721570	Válido																																																																																																													
25	JMC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES E.I.R.L.	20612321672	Válido																																																																																																													
26	OCAMPER S.A.C.	20613035398	Válido																																																																																																													
5	<b>DETALLE DE LOS POSTORES</b> Culminada la fecha prevista para la presentación de ofertas señalado en el cronograma de la convocatoria, el Órgano Encargado de las Contrataciones realiza la apertura de ofertas presentadas de manera electrónica; evidenciándose que los siguientes postores presentaron sus ofertas: <table border="1"><thead><tr><th>N°</th><th>Nombre o razón social del postor</th><th>Fecha de presentación</th><th>Hora de presentación</th><th>Forma de presentación</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>E &amp; J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.</td><td>19/11/2024</td><td>15:49:53</td><td>Electrónico</td></tr><tr><td>2</td><td>CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.</td><td>19/11/2024</td><td>23:19:58</td><td>Electrónico</td></tr></tbody></table>				N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación	Forma de presentación	1	E & J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.	19/11/2024	15:49:53	Electrónico	2	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.	19/11/2024	23:19:58	Electrónico																																																																																													
N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación	Forma de presentación																																																																																																												
1	E & J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.	19/11/2024	15:49:53	Electrónico																																																																																																												
2	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.	19/11/2024	23:19:58	Electrónico																																																																																																												
6	Acto seguido, se procede con la revisión de las ofertas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de las especificaciones técnicas previstos en las bases. <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA</th><th>POSTOR 1</th><th>POSTOR 2</th><th rowspan="2"></th></tr><tr><th>E &amp; J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.</th><th>CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.</th></tr></thead><tbody><tr><td>a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)</td><td>CUMPLE</td><td>CUMPLE</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.</td><td>CUMPLE</td><td>CUMPLE</td></tr><tr><td>c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N° 2)</td><td>CUMPLE</td><td>CUMPLE</td></tr><tr><td>d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)</td><td>CUMPLE</td><td>CUMPLE</td></tr><tr><td>e) Adjuntar la ficha técnica de los bienes ofertados, en el cual deberá verificarse la marca ofertada y el cumplimiento de las características técnicas requeridas en las especificaciones técnicas.</td><td>NO CUMPLE</td><td>NO CUMPLE</td></tr></tbody></table>				DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	POSTOR 1	POSTOR 2		E & J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.	a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE	CUMPLE		b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	CUMPLE	CUMPLE	d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	CUMPLE	CUMPLE	e) Adjuntar la ficha técnica de los bienes ofertados, en el cual deberá verificarse la marca ofertada y el cumplimiento de las características técnicas requeridas en las especificaciones técnicas.	NO CUMPLE	NO CUMPLE																																																																																						
DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	POSTOR 1	POSTOR 2																																																																																																														
	E & J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.																																																																																																														
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE	CUMPLE																																																																																																														
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	CUMPLE	CUMPLE																																																																																																														
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	CUMPLE	CUMPLE																																																																																																														
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	CUMPLE	CUMPLE																																																																																																														
e) Adjuntar la ficha técnica de los bienes ofertados, en el cual deberá verificarse la marca ofertada y el cumplimiento de las características técnicas requeridas en las especificaciones técnicas.	NO CUMPLE	NO CUMPLE																																																																																																														





# GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO



ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

## ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 158-2024-GRA-SEDECENTRAL/OEC PRIMERA CONVOCATORIA

f) Presentar una declaración jurada en la que se compromete a cumplir con la entrega del bien al 100%, el mismo que deberá cumplir con las especificaciones técnicas del producto, comprometiéndose a reemplazar libre de todo costo, el bien que sufra daños o resulten deteriorados al momento de la entrega, dentro de un plazo no mayor a cinco (5) días calendario.	NO CUMPLE	CUMPLE	
g) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE	CUMPLE	
h) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	
i) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.	NO CUMPLE	CUMPLE	
DETALLE DE LA OFERTA	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO	
<b>NOTA:</b> Con fecha 20/11/2024 el Organo Encargado de las Contrataciones solicito apoyo al area usuaria para la evaluacion de las fichas tecnicas de los bienes ofertados por los postores; para lo cual se remito las ofertas mediante correo electronico; es asi que con fecha 27/11/2024 el area usuaria remite la evaluacion de las fichas tecnicas suscrita por el Residente y Supervisor de Obra, la misma que forma parte de la presente.			

7	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS		
De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación:			
Nº	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión	
1	E & J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.A.C.	De la evaluación de las fichas técnicas presentadas por el postor, estas no cumplen con la totalidad de las características técnicas requeridas en las especificaciones técnicas; tal y como consta en el cuadro de evaluación de las fichas técnicas remitida por el área usuaria; asimismo, no adjunta el documento solicitado en el literal f) del numeral 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria del CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN. Ahora bien, presenta el ANEXO N° 6 - PRECIO DE LA OFERTA con firma pegada en imagen, y de conformidad a lo dispuesto en el numeral 60.4 del artículo 60 del RLCE: <b><i>"En el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación. La falta de firma en la oferta económica no es subsanable"</i></b> ; incumpliendo así lo solicitado en las EE.TT de las bases integradas del procedimiento de selección en cuestión. Por lo tanto, la oferta del postor es considerada como <b>NO ADMITIDA</b> .	
2	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L.	De la evaluación de las fichas técnicas presentadas por el postor, estas no cumplen con la totalidad de las características técnicas requeridas en las especificaciones técnicas; tal y como consta en el cuadro de evaluación de las fichas técnicas remitida por el área usuaria; incumpliendo así lo solicitado en las EE.TT de las bases integradas del procedimiento de selección en cuestión. Por lo tanto, la oferta del postor es considerada como <b>NO ADMITIDA</b> .	

8	<b>ACUERDO ADOPTADO</b>
El Organo Encargado de las Contrataciones en merito al reporte de presentacion de ofertas de la plataforma del SEACE, procede a <b>DECLARAR DESIERTO</b> el procedimiento de seleccion, por no haber ninguna oferta valida, conforme a lo dispuesto en el numeral 65.1 del articulo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	
Siendo las 11:35 horas del mismo dia y no habiendo otro asunto que tratar, se dá por terminada la sesion, firmandose la presente en señal de aceptacion y conformidad por el Responsable del Organo Encargado de las Contrataciones	
<div style="text-align: center;"> GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y PATRIMONIO FISCAL CPC. Jhonny Huaraca Aylas DIRECTOR</div>	
NOMBRES Y FIRMA DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

Cristofor

**EVALUACION DE LAS FICHAS TECNICAS DE LOS BIENES OFERTADOS POR LOS POSTORES EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN AS-SM-158-2024-GRA-SEDECENTRAL/OEC-1**

ITEM.	DESCRIPCION	POSTOR 1	POSTOR 2
		E&J CONSULTORIA Y EDIFICACIONES S.AC	CONSORCIO FERRETERO DEL SUR E.I.R.L

**LUMINARIA CON LUZ LED 27 W PARA**

❖ Aparato: luminaria continua tres cuerpos con ranuras para encaje entre ellas.

❖ Potencia nominal: 39W

❖ Tensión Nominal: 220-240V

❖ Temperatura de Luz: 4000K

❖ CRI: 80

❖ Material de Construcción: Aluminio + PC

❖ Luminosidad-Lm: 3900 lm

❖ Lm (cada uno)

❖ Tipo de LEDs: 140 LEDs/M PCB12mm

❖ Eficacia Diodo LED (Lm/W): 100Lm/W

❖ Dimable: TRIAC 40%-100%

❖ Certificados: CE - ROHS

❖ Grado de protección

❖ Vida útil (H): 50 000 h

❖ Factor de Potencia (PF):  $\geq 0.90$

❖ Frecuencia de Trabajo (Hz): 50/60Hz

❖ Rango Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C

❖ Ciclos de Encendidos: 100.000

❖ Tiempo de Arranque (s): 0,2s

(UGR): < 22

❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION EN CIELO RASO.

❖ 2 tornillos de acero galvanizado con casquillo de 6 mm por luminaria

❖ 2 tornillos de acero galvanizado doble tuerca por luminaria

❖ 2 cadenas negro mate de 100 cm largo, espesor 2 mm por luminaria

❖ 2 ganchos de apertura por luminaria

❖ 2 sujetadores de base por luminaria

**DIMENSIONES:**

❖ Inicio: L= 1140mm, A=75mm, H=26mm.

❖ Medio: L= 1140mm, A=75mm, H=26mm.

❖ Final: L= 1140mm, A=75mm, H=260mm.

**NORMAS DE FABRICACIÓN:**

❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1

❖ NTP – APARTADO 22.3.14

❖ NTP (APARTADO 22.11.1)

❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10

❖ NTP 399.403 2006

❖ NTP 370.100:2008

**LUMINARIA CON LUZ LED 30 W PARA EMPOTRAR**

Categoría:

❖ Luminaria LED de interiores para empotrar en cielo raso

❖ Flujo luminoso [lm]: 3100 -3200

❖ Eficiencia de la luminaria [lm/W] 122:

❖ Potencia de la luminaria [W]: 30

❖ Temperatura de color [K]: 4000 K

❖ Difusor: vidrio transparente

❖ Apertura: médium - 35° ÷ 60°

❖ Color: RAL 9010 (blanco)

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
EN ING. AGRICOLA DE LA UNIÓN DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Rommel Chanca Ramirez  
CIP 83934  
RESIDENTE DE OBRA

NO CUMPLE

NO CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

NO CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
EN ING. AGRICOLA DE LA UNIÓN DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Dante L. Muchari Navarrete  
CIP 154011  
SUPERVISOR DE OBRA



❖ Fuente de luz: LED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil LED [h]: >50,000.0	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Grado de protección: IP20	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tensión 220/240 V, 50/60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Protección contra descargas eléctricas: II	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de potencia cos φ: >0,95	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Material: aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Resistencia a impactos: IK04	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Rango de temperatura de funcionamiento [°C]: 5 ÷ 30	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Peso [kg]:0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUIDO ACCESORIOS PARA EMPOTRAR EN CIELO RASO		
❖ 2 tornillos de acero galvanizado con casquillo de 6 mm por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 tornillos de acero galvanizado doble tuerca por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 cadenillas negro mate de 100 cm largo, espesor 2 mm por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 ganchos de apertura por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 sujetadores de base por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>DIMENSIONES:</b>		
❖ A/Ø= 165 mm, H=100 mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14		
<b>LUMINARIA PARA INTERIOR LED TIPO DOWNLIGHT EMPOTRADO 4000 K 220-240 V / VAC 50/60 Hz 40 W</b>		
❖ Aparato: LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT LED COMPACT 25 W 4000 lm.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Categoría: Luminarias empotradas	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Flujo luminoso [lm]: 4000-5000	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Potencia de la luminaria [W]: 25-40w	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de color [K]: 4000	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Difusor: vidrio transparente	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Apertura: médium - 60° ÷ 90°	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Color: RAL 9010 (blanco)	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Fuente de luz: LED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil LED [h]: >48000	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Grado de protección: IP20	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tensión 220/240 V, 50/60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Protección contra descargas eléctricas: II	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de potencia cos φ: >0,95	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Material: aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Resistencia a impactos: IK06	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Rango de temperatura de funcionamiento [°C]: 5 ÷ 30	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION EN CIELO RASO		
❖ 2 tornillos de acero galvanizado con casquillo de 6 mm por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 tornillos de acero galvanizado doble tuerca por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 cadenillas negro mate de 100 cm largo, espesor 2 mm por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 ganchos de apertura por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 sujetadores de base por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14		
<b>LUMINARIA TIPO SPOT CON LUZ LED 26W PARA EMPOTRAR</b>		
❖ Aparato: Tipo Downlight Led Adosada. 24W-26 W	SI CUMPLE	NO CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN ING. AGRÍCOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA" AYACUCHO

Ing. Rommel Chanca Ramirez  
CIP 83938  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN ING. AGRÍCOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA" AYACUCHO  
Ing. Dante L. Muchari Navarrete  
CIP 154011  
SUPERVISOR DE OBRA



❖ Flujo luminoso [lm]: 2300 a 3000	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Eficacia: 99.7 lm/W	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Temperatura de color [K]: 4000	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje: 220 – 240 V	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Fdp: >0.98	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Índice de protección: IP44	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Tiempo de Vida Util: :50,000.hrs	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Grado de Proteccion : IK04	NO CUMPLE	NO CUMPLE
DIMENSIONES:		
❖ Ø= 185 mm, H=90 mm.	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Peso: 0.885 kg	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA ADOSAR EN TECHO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14		
<b>FLUJO LUMINOSO NOMINAL</b>		
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA CON LUZ LED 48 W 4000K PARA EMPOTRAR</b>		
❖ Aparato: LED. 40 W 4531 Lm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ IP20	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Eficacia: 114 lm/W	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CCT: 4000 k	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ CRI: >80	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje: 100 – 240 VAC 50 – 60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil: >50000 h	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Fdp: >0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ THD: <15%	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ UGR: <19	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA EMPOTRAR EN CIELO RASO		
❖ 4 tornillos de acero galvanizado con casquillo de 6 mm por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 4 tornillos de acero galvanizado doble tuerca por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 4 cadenas negro mate de 100 cm largo, espesor 2 mm por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 4 ganchos de apertura por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 4 sujetadores de base por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>MEDIDAS:</b>		
❖ L= 603 mm, A= 603 mm H=30 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material: Aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA CON LUZ LED 48 W 4000K PARA ADOSAR</b>		
❖ Aparato: LED. 40W 4531 Lm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ IP20	SI CUMPLE	SI CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
 OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNISCH DIST. AYACUCHO - HUAYANGA - AYACUCHO"

Ing. Rommel Chanca Ramirez  
 CIP 43939  
 PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
 OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNISCH DIST. AYACUCHO - HUAYANGA - AYACUCHO"

Ing. Dante Muehan Navarrete  
 CIP 15491  
 SUPERVISOR DE OBRA



❖ Eficacia: 114 lm/W	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CCT: 4000 k	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil: >50000 h	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Fdp: >0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ THD: <15%	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ UGR: <19	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA ADOSAR EN TECHO		
❖ 4 TORNILLOS AUTOROSCANENTES + TARUGO DE 3/8 x 2"	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>MEDIDAS:</b>		
❖ L= 603 mm, A= 603 mm H=30 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material: Aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA CON LUZ LED 36 W PARA EMPOTRAR</b>		
❖ Potencia: 36 – 39W	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Temperatura de color de luz: 4000k	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ CRI: 80	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Lúmenes: 4470lm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Eficiencia lumínica: 114.0 lm/w	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Frecuencia: 50-60hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Índice de protección: IP20	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tiempo de uso: >50 000hrs	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material		
❖ Cuerpo: metal + policarbonato difusor: poliestireno	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Acabado: mate	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ UGR:<22	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Color de producto: blanco	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA EMPOTRAR EN CIELO RASO		
❖ 2 tornillos de acero galvanizado con casquillo de 6 mm por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 tornillos de acero galvanizado doble tuerca por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 cadenillas negro mate de 100 cm largo, espesor 2 mm por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 ganchos de apertura por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ 2 sujetadores de base por luminaria	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>MEDIDAS:</b>		
❖ 1200 x 75 x 26mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA CON LUZ LED 36 W PARA ADOSAR</b>		
❖ Potencia: 36 – 39W	NO CUMPLE	SI CUMPLE



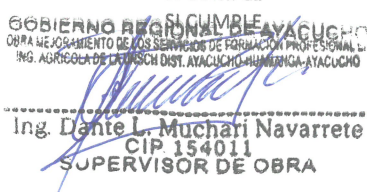
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO"

Ing. Rommel Chanza Ramirez  
CIP: 83938  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO"

Ing. Dante L. Muchari Navarrete  
CIP: 154011  
SUPERVISOR DE OBRA



❖ Temperatura de color de luz: 4000k	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ CRI:80	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Flujo luminoso: 4470lm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Eficiencia luminica: 114.0 lm/w	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Frecuencia: 50-60hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Índice de protección: ip40	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Tiempo de uso: >50 000hrs	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material		
❖ UGR:<22	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Cuerpo: metal + policarbonato difusor: poliestireno	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Acabado: mate	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Color de producto: blanco	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA ADOSAR EN TECHO		
❖ 2 tornillos autoroscantes + tarugo de 3/8 x 2"	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>MEDIDAS:</b>		
❖ 1200 x 75 x 26mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA PARA INTERIOR LED TIPO CAMPANA HIGH BAY SUSPENDIDO 6500 K 100-240 VAC 200 W</b>		
❖ Aparato: HIGH BAY LED PL 150-200 W, 25500 lm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Eficacia: 170 lm/W	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CCT: 6500 K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje: 100 – 240 VAC	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Fdp: >0.95	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ THD: <15 %	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Índice de protección: IP65	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Grado de Protección : IK08	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tiempo de uso: >50000.0hrs	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material: Aluminio inyectado	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Apertura: 0 60°	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Dimensiones: 288.8 x 288.8 x 132.3 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SUSPENDER EN TECHO	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Cable de acero galvanizado de 1/8".	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Grampa para cable de acero 1/8" 100 piezas	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>PROYECTOR DE LUZ LED 6 W</b>		
❖ Aparato: PROYECTOR LED DE USO EXTERIOR 11W	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Flujo luminoso :845 Lm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CCT: 2700 K	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje: 85 – 277 VAC	SI CUMPLE	SI CUMPLE
 <b>GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO</b> OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL SECTOR AGRICOLA DE LA UNIÓN DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO  <b>Ing. Rommel Chanca Ramirez</b> CIP. 83834 RESIDENTE DE OBRA		<b>GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO</b> OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL SECTOR AGRICOLA DE LA UNIÓN DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO  <b>Ing. Dante L. Muchari Navarrete</b> CIP. 154011 SUPERVISOR DE OBRA



❖ Apertura: 15°	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Protección: IP 65	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Peso: 0.3 kg	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Dimensiones: 72x100mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Potencia de led: 9W	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Vida útil: >50 000 h	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA ADOSAR EN TECHO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14		
<b>FLUJO LUMINOSO NOMINAL</b>		
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA DIRIGIBLE CON LUZ LED 35 W PARA EMPOTRAR</b>		
❖ Aparato: LUMINARIA DIRIGIBLE 35-37 W,	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Flujo luminoso: 4053lm	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CCT: 4000 K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje: 220 – 240 VAC	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Fdp: >0.98	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ THD: 15.6 %	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CRI: 80	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Vida útil: 50 000 h	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Protección: IP 20	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALAR EN CIELO RASO		
❖ 2 tornillos de acero galvanizado con casquillo de 6 mm por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 2 tornillos de acero galvanizado doble tuerca por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 2 cadenas negro mate de 100 cm largo, espesor 2 mm por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 2 ganchos de apertura por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 2 sujetadores de base por luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>DIMENSIONES:</b>		
❖ Ø= 186 mm, H=156 mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ APERTURA: 40°	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ MATERIAL: Aluminio	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO LED 125W 15000 Lm</b>		
❖ Potencia: 125 -200 W	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ CRI: >80	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de Potencia: >0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tiempo de Arranque: 0.5 s	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material del Cuerpo: Aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material del Lente: cristal templado	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tensión nominal: 110 - 277 V	SI CUMPLE	SI CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
ING. AGRÍCOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Rommel Chanca Ramirez  
CIP 23939  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
ING. AGRÍCOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Dante L. Muchari Navarrete  
CIP 154011  
SUPERVISOR DE OBRA



❖ Frecuencia: 50/60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Mínima y Máxima Temperatura de Operación: -30 a 50°C	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Mínima y Máxima Temperatura de Almacenaje: -40 a 70°C	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tamaño: 362x354x54mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Peso: 2,27Kg	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tipo de Blanco: Blanco Frío	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura Color: 6500K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Flujo Luminoso: 17.000lm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil: 30 000 h	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Índice de protección: IP 65	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Protección: IK06	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado APARTADO 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>FLUJO LUMINOSO NOMINAL</b>		
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA LED ALUMBRADO PÚBLICO 100W 6500K</b>		
❖ Aparato: LUMINARIA PARA EXTERIOR 100W-120 W, 13000 -16200Lm.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Cuerpo y disipador de calor fabricado en aluminio inyectado.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Cubierta optica de cristal templado	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Flujo luminoso: 13000-16200 Lm.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de color: 4000 K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Potencia de entrada: 100 - 240V	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>PROTECCION:</b>		
❖ IP 66	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ IK 07	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ FP: >0.92	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ THD: <20 %	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Via utila: > 100 000 horas	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Brazo en L de 1 1/2" (40cm) + 2 abrazaderas de 4 1/2", para cada luminaria	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA CIRCULAR PARA EMPOTRAR EN PISO 24 W</b>		
❖ Potencia Nominal: 28W	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Flujo Luminoso: 3036 lm	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Tensión Nominal: 100-240 V	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Frecuencia: 50/60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Eficiencia: 108.4 lm/W	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de Color: 3 000 K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Índice de Reproducción de Color (IRC): >70	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de Potencia: >0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Apertura flod: -60° / 90°	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida Útil: 50, 000 h	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Atenuable: No	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CRI: >80	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Índice de Protección: IP67	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Protección contra Impactos Mecánicos: IK10	NO CUMPLE	SI CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
EN INIC. AGRÍCOLA DE LA UNISCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Rommel Chanca Ramirez  
CIP. 839-8  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN  
ING. AGRÍCOLA DE LA UNISCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Dante L. Muchari Navarrete  
CIP. 154011  
SUPERVISOR DE OBRA

❖ Garantía: 3 años		
❖ Mínima y Máxima Temperatura de Operación: -40~... +45°C	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Mínima y Máxima Temperatura de Almacenaje: -20~... +60°C	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Distorsión de Armónicas (THD): <20%	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material de la luminaria: Acero Inoxidable	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material del lente: Vidrio Templado	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION EN PISO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA TIPO BOLARDO CON LUZ LED 10W</b>		
❖ Potencia: 17W	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje de entrada: 100-240V	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Rango de frecuencia: 50-60Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de potencia: >0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ CRI: >80	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de color: 2700-6500K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Índice de reproducción cromática: > 70	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Eficiencia lumianria: 79.5 lm/W	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Flujo luminosolumianria : 1351 Lm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Material: Aluminio fundido con aleación de aluminio extruido	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Grado de protección: IP65	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de trabajo: -30°C a 60°C	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Humedad: 10%-90%	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Resistencia al impacto: IK08	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil del LED: > 50000 horas	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Diámetro: 120cm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Altura: 90 cm	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION EN PISO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA SPOT LED EN PISO 23 W</b>		
❖ Potencia de luminaria: 23W	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Eficacia: 91.3 lm/W	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Flujo luminoso LED: 2335lumenes	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ CCT: 3000 K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Protección: IP67	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil: 68000 h	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Tension: 50-60Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material: aluminio	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Resistencia a impactos: IK10	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ CRI: >80	NO CUMPLE	NO CUMPLE
<b>DIMENSIONES:</b>		
❖ Ø = 220 mm, H=300 mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Peso: 8.5 kg	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Protección: IP67	NO CUMPLE	SI CUMPLE
<b>GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO</b> OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN ING. AGRÍCOLA DE LA UNICH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO <b>Ing. Rommel Chanca Ramirez</b> CIP 83938 RESIDENTE DE OBRA		
<b>GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO</b> OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN ING. AGRÍCOLA DE LA UNICH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO <b>Ing. Dante L. Muchari Navarrete</b> CIP 154011 SUPERVISOR DE OBRA		



❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION EN PISO	SI CUMPLE	
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA TPO BRAQUETE 1x25W - EXTERIOR</b>		
❖ Flujo luminoso de la luminaria [lm]: 3737	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Eficiencia luminosa de la luminaria [lm/W]: 148.3	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Potencia de la luminaria [W]: 25.2	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Color de la luz [K]: 3000	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ CRI: 85	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Difusor: Policarbonato transparente	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Haz: Medio - 35° ÷ 60°	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Conductor: Encendido/apagado estándar (E)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Distribución de la luz: Directo-indirecto (arriba y abajo)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Color: RAL 9005 (negro)	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Dimensiones [mm]: 210 x 120 x 370mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Fuente de luz: LED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil de las fuentes LED [h] :> 95000 h	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Clase de riesgo fotobiológico (IEC/EN 62471): RG1	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Flujo luminoso LED [lm]: 4400	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Eficiencia luminosa de las fuentes [lm/W]: 198.2	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Grado de protección: IP65	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Potencia del LED [W]: 22.2	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Voltaje: 22/240 V, 50/60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Protección contra descargas eléctricas: I	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de potencia cos φ: >0,95	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Asamblea: Empotrado en la pared	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material: Aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Resistente al impacto: IK06	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Rango de temperatura de funcionamiento [°C]: -25 ÷ 30	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION EN PARED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS DE FABRICACIÓN:</b>		
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.17.1	SI CUMPLE	SI CUMPLE
NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
NTP-IEC 60598-2-1:2014 UN	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA PARA INTERIOR LED TIPO DOWNLIGHT EMPOTRADO 4000K 100-240V/VAC 50/60 Hz 26W</b>		
❖ Aparato: Luminaria LED. 25-26 W 2625 Lm	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Vida útil: 15000 horas / IP 65	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Voltaje: 110 – 240 VAC	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ 50 – 60 Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>DIMENSIONES:</b>		
❖ Ø= 430 mm, H=140 mm.	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Peso: 1.6 kg	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ INCLUYE ACCESORIOS PARA EMPOTRAR EN CIELO RASO	SI CUMPLE	SI CUMPLE

**NORMAS DE FABRICACIÓN:**

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
EN ING. AGRÍCOLA DE LA UNISCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Rommel Chanca Ramirez  
CIP 83838  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
EN ING. AGRÍCOLA DE LA UNISCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Dante L. Mughari Navarrete  
CIP 154011  
SUPERVISOR DE OBRA

❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado APARTADO 22.17.1		
❖ NTP – APARTADO 22.3.14	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP (APARTADO 22.11.1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Norma Técnica Peruana (NTP)- Apartado APARTADO 22.7.10	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 399.403 2006	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP 370.100:2008	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP IEC 60598-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ NTP-IEC 60598-2-1:2014	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA EXTERIORES</b>		
<b>5W</b>		
❖ Tipo de iluminación: LED	SI CUMPLE	
❖ POTENCIA: 4-5W	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Número de fuentes de luz: 2	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Temperatura de luz: Luz blanca	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de luz: 6500K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Lúmenes: 350 lúmenes	SI CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Duración encendida: 1-3 horas	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Vida útil: mayor a 50,000 horas	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Conexión: 220VAC	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Lámpara: 4 LED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tensión: 185-265V	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Frecuencia: 50-60Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Batería: Ni-Cd	NO CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Código Protección: IP65	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de potencia: 0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Incluye control remoto: No	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material del cuerpo: Policarbonato + ABS	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖		
Material de la pantalla: Policarbonato prismático	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Color del cuerpo: blanco mate	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tipo de pintura: al horno 150°C (alta durabilidad)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Estilo: moderno contemporáneo	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Acabado: mate	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Estilo de instalación: Adosado en techo	SI CUMPLE	SI CUMPLE
INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION EN TECHO/PARED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
<b>NORMAS</b>		
❖ UNE-EN 60598-2-22	NO CUMPLE	SI CUMPLE
<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA INTERIORES</b>		
<b>5W</b>		
❖ Tipo de iluminación: LED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ POTENCIA: 4-5W	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Número de fuentes de luz: 2	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de luz: Luz blanca	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Temperatura de luz: 6500K	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Lúmenes: 350 lúmenes	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Duración encendida: 1 a 3 horas	NO CUMPLE	NO CUMPLE
❖ Vida útil: mayor a 50,000 horas	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Conexión: 220VAC	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Lámpara: 4 LED	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tensión: 185-265V	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Frecuencia: 50-60Hz	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Batería: Ni-Cd	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Código Protección: IP42	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Factor de potencia: 0.9	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Incluye control remoto: No	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material del cuerpo: Policarbonato + ABS	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Material de la pantalla: Policarbonato prismático	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Color del cuerpo: blanco mate	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Tipo de pintura: al horno 150°C (alta durabilidad)	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Estilo: moderno contemporáneo	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Acabado: mate	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Estilo de instalación: Empotrado en techo	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ Normas	SI CUMPLE	SI CUMPLE
❖ UNE-EN 60598-2-22,	SI CUMPLE	SI CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
 EN: INIC. AGRÍCOLA DE LA UNICH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Rommel Chance Ramirez  
 CIP 83039  
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
 EN: AGUICOLA DE LA UNICH DIST. AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

Ing. Dante L. Muchari Navarrete  
 CIP 154011  
 SUPERVISOR DE OBRA



❖ UNE-EN 62031  
 ❖ UNE-EN 62384  
 ❖ UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.

SI CUMPLE  
 SI CUMPLE  
 SI CUMPLE

SI CUMPLE  
 SI CUMPLE  
 SI CUMPLE

RESULTADO FINAL DE LA EVALUACION	NO CUMPLE CON LAS CARATERISTICAS TECNICAS	NO CUMPLE CON LAS CARATERISTICAS TECNICAS
----------------------------------	---	---

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
 OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL  
 EN ING. AGRICOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Rommel Chanca Ramirez  
 CIP 159938  
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
 OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL  
 ING. AGRICOLA DE LA UNSCH DIST. AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

Ing. Dante L. Muchan Navarrete  
 CIP 154011  
 SUPERVISOR DE OBRA