



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification
---	---	--

Blue Parrot Module



Disclaimer:

This document is a guideline how to design-in a specific led module into an article. Use of this led module in Philips AND non Philips factories (external suppliers, ODM/OEM) needs to be checked and approved by Philips Quality team (Quality Project Leader).

General

	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Signature			
Supersedes:	Blue Parrot - 4404 0094 2161		
	2013-11-23	1	21 p
			A4

Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification						
---	---	--	--	--	--	--	--	--

Operating conditions in articles	$T_{p_{max}(on\ heat\ spreader)} = 65^{\circ}C @ Ta = 25^{\circ}C$ $T_{p_{max}(on\ PCB)} = 90^{\circ}C @ Ta = 25^{\circ}C$							
Outdoor	Not suitable. Extra protection needs to be foreseen to guarantee reliability.							

Electrical

Nominal voltage (red)	22V +/- 10%							
Nominal Voltage (yellow)	4.3V +/-5%							
Common Ground	0V							
Maximum current (red)	300mA							
Maximum current (yellow)	100mA							
Nominal wattage	3.8 W							
Rated wattage	4 W							
Max Wattage	5.0W							
Standby Wattage	0.09W							
ESD	Class 2							
Dimming	Min 5%							

Mechanical

Dimensions	Diameter 65mm, thickness 25mm.							
Wires	AWG 22~26							

Extra requirements article, environment:

Module need external heat sink for thermal dissipation, please guarantee the heat spreader temperature lower than 65C for operation.

Multiple modules in the same article allowed, they must be placed in parallel with each other on the mains input, please check the RF performance for module position.

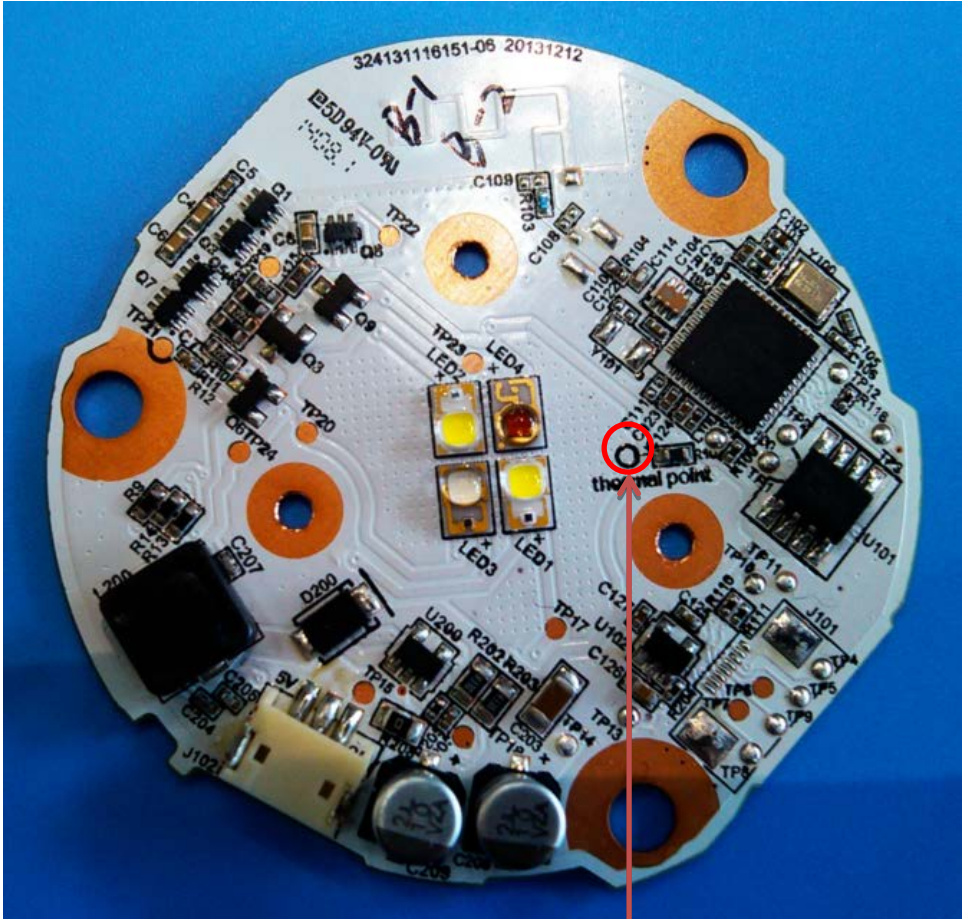
Thermal measurements:

During measurement articles with blue parrot modules extra things should be done:

Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative					

Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161					
-------------	--	------------------------------	--	--	--	--	--

		2013-11-23		2	21 p			A4
--	--	------------	--	---	------	--	--	----

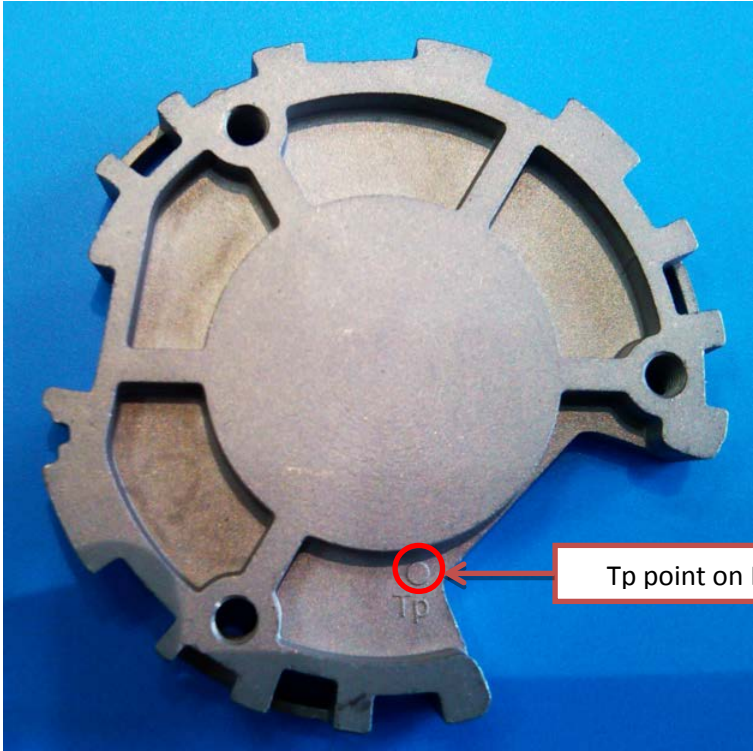
Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification	
--always measure the input power and the Tp point --for Tp point you can choose between Tp heat spreader and Tp pcb (Tp pcb is maximum 10C higher than Tp heat spreader) blue points on below pictures.			
 Thermal point on PCB			
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161	
	2013-11-23	3	21 p
			A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification
---	---	--

PROCEDURE:

--Measure The Tp-point on PCB (near the NTC)



Tp point on Heat spreader

--Measure the Tp-point heat spreader

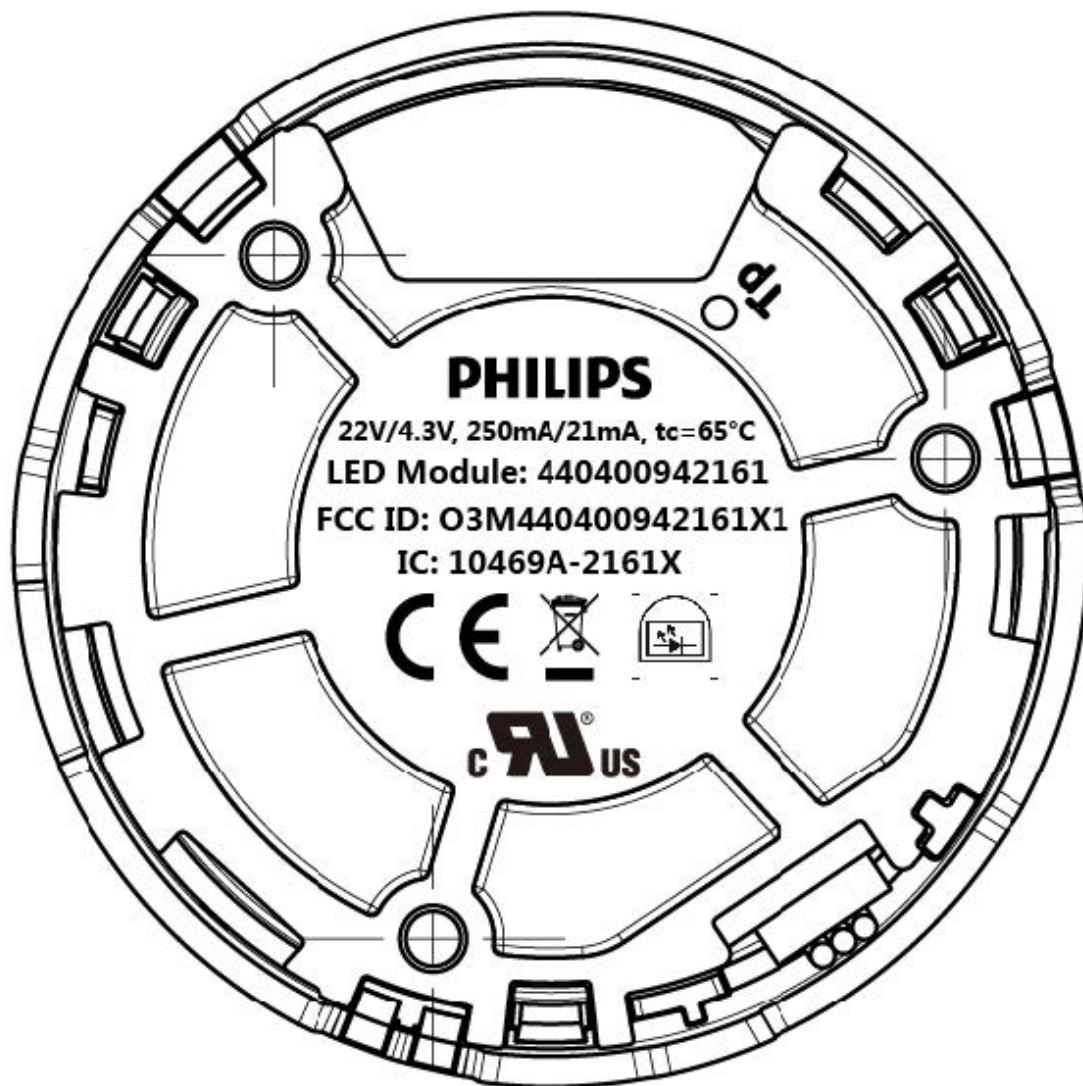
	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Signature			
Supersedes:	Blue Parrot - 4404 0094 2161		
	2013-11-23	4	21 p
			A4



Machine & Product Documentation Lighting		(Product family) Blue Parrot Module		(Document type) Technical Specification				
Mounting: Blue parrot support front/back mount with different screw. 3 screws (M3) can be used for front mount 3 screws (M4) can be used for back mount Approbation CE/UL <table border="1"> <tr> <td>Blue parrot module</td> <td>CE/UL</td> </tr> </table>							Blue parrot module	CE/UL
Blue parrot module	CE/UL							
Signature		Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative				
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161						
		2013-11-23		5	21 p	A4		



Machine & Product Documentation Lighting		(Product family) Blue Parrot Module		(Document type) Technical Specification			
Drawing (to be added exact layout with label and marking)							
Signature		Commodity Engineer		Product Manager		Supplier Representative	
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161					
		2013-11-23		6	21 p		A4

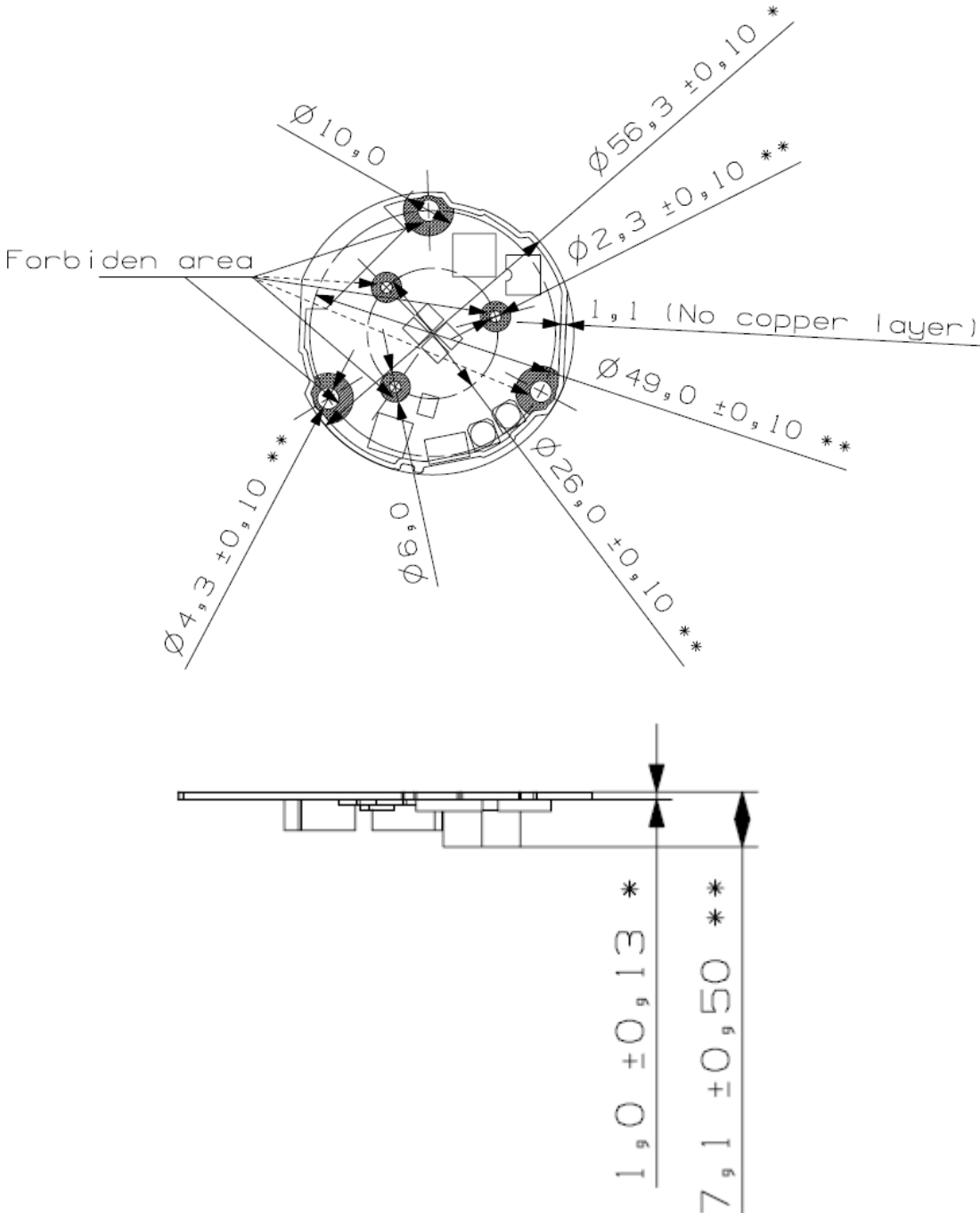


“tc” indicates to “Tp” point on heatspreader as above picture.

	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative				
Signature							
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161					
		2013-11-23		7	21 p		A4



Machine & Product Documentation Lighting		(Product family) Blue Parrot Module		(Document type) Technical Specification			
Signature		Commodity Engineer		Product Manager		Supplier Representative	
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161					
		2013-11-23		8	21 p		A4

Machine & Product Documentation Lighting		(Product family) Blue Parrot Module		(Document type) Technical Specification			
							
Signature		Commodity Engineer		Product Manager		Supplier Representative	
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161					
		2013-11-23			9	21 p	A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification	
EN Please go to www.meethue.com to learn more about hue and how to use it. FCC ID bridge: EW780891300 FCC ID lamp: 03M440400942161X1 This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. IC Certification: - LED lamp: company number: 10469A, UPN: 2161X. - ZigBee IP bridge: company number: 1135B, UPN: 80891300. This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. This digital apparatus does not exceed the class B limits for radio-noise emissions from digital apparatus as set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. NOTICE: Changes or modifications made to this device not expressly approved by Philips Lighting Company (USA) and Philips Electronics Ltd (Canada) (collectively “Philips”) may void the U.S. FCC and Canadian authorization to operate this device. The advanced interface module complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment. This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This			
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161	
	2013-11-23	10	21 p
			A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification	
device generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: - Reorient or relocate the receiving antenna - Increase the separation between the device and receiver - Connect the device into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected - Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help WARNINGS AND CAUTIONS: • The bulb is suitable for use in open luminaries (fixtures). • The bulb is not suitable for totally enclosed fixtures. • The bulb is not intended for use with emergency exit fixtures or emergency lights. • The bulb is not compatible with photo controls, occupancy sensors, or timing devices unless specifically designed for hue. • The bulb is not suitable for use with dimmers. • Risk of electric shock - Do not use device where directly exposed to water. • Before replacing, turn off power and let the bulb cool to avoid electrical shock or burn. • The device is for indoor use only. • Do not use the device in wet locations, e.g. bathrooms or outdoors. OPERATING INSTRUCTIONS: • This device is not a toy designed to be played with by children. • Do not place the device on hot surfaces. • For safety reasons, do not open device, which will also void the warranty. • Only use the adaptor supplied; using a different adaptor can damage the device.			
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161	
	2013-11-23	11	21 p
			A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification																
• Use the bulb only in a socket rated for this bulb. LIMITED WARRANTY: Philips warrants that this device will be free from defects in material and workmanship and will operate for 2 years based on up to 3 hours average usage per day/7 days per week, when used as directed. If this device does not conform to the warranty, Philips will send you, at its election, a replacement device or refund your original purchase price upon receipt of the returned device, register receipt and proof of purchase. Please call our toll-free number 1-800-555-0050, write to Philips (address indicated on the packaging) or send an email at the website www.philips.com to find out how to return the device. This limited warranty does not cover devices subject to accident, neglect, abuse, misuse or acts of God. REPLACEMENT OR REFUND IS YOUR SOLE REMEDY. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY. LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IS HEREBY EXPRESSLY EXCLUDED. Some states and provinces do not allow exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state and province to province. CLEANING AND MAINTENANCE: Do not clean the device when it is on and connected to the power supply. To avoid scratching the device, clean only with a soft dry cloth. Do not use cleaning agents to clean the device. Manage in accordance with disposal laws in your area. “Hue Personal Wireless Lighting” is a trademark owned by Koninklijke Philips Electronics N.V. Wireless Specification: <table border="1"> <tr> <td>Signature</td><td>Commodity Engineer</td><td>Product Manager</td><td>Supplier Representative</td></tr> <tr> <td colspan="2">Supersedes:</td><td colspan="2">Blue Parrot - 4404 0094 2161</td></tr> <tr> <td></td><td>2013-11-23</td><td>12</td><td>21 p</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>A4</td></tr> </table>			Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative	Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161			2013-11-23	12	21 p				A4
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative															
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161																
	2013-11-23	12	21 p															
			A4															



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification	
Wireless RF mode frequency band: 2400~2483.5 MHz Wireless communications protocol: IEEE 802.15.4 Operating channels: channels 11 - 26 Environmental specification: Temperature (operation): 0-35 ° C Temperature (Storage): -25-60 ° C Relative humidity: 5-95 % non condensing Standby power: 0.45 W per lamp FR Pour en savoir plus sur le système hue et son utilisation, visitez le site www.meethue.com. ID FCC de la passerelle: EW780891300 ID FCC de l' ampoule: 03M440400942161X1 Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC et à la norme CNR-210 d'Industrie Canada. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; (2) l'appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement non désiré. Certification IC : - Lampe DEL: numéro de l' entreprise: 10469A, NUP: 2161X. - Passerelle IP ZigBee : numéro de l' entreprise: 1135B, NUP: 80891300 Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003. Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites applicables aux équipements de classe B en termes d'émissions de bruit radioélectrique, telles que définies par le Règlement sur le brouillage radioélectrique établi par le Ministère des Communications du Canada.			
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161	
	2013-11-23	13	21 p
			A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification		
AVIS : les modifications apportées à cet appareil sans avoir été explicitement approuvées par Philips Lighting Company (États-Unis) et Philips Electronics Ltd (Canada) (collectivement «Philips») peuvent annuler l'autorisation d'utilisation de cet appareil octroyée par la FCC aux États-Unis et par Industrie Canada. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition à la radiation FCC présentées pour un environnement libre. Cet équipement doit être installé et exploité avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Philips n'est pas responsable pour des interférences nuisibles dans les communications radioélectriques si l'équipement n'est pas installé ou utilisé conformément au mode d'emploi. À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet équipement a été déclaré conforme à la section 15 de la réglementation FCC applicable aux appareils numériques de classe B. Ces limites sont conçues pour fournir installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques. Il est susceptible de créer des interférences nuisibles dans les communications radioélectriques s'il n'est pas installé ou utilisé conformément au mode d'emploi. Cependant, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est pas garantie. Dans le cas où cet équipement créerait des ennuis en éteignant et en rallumant l'appareil, il est conseillé d'essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes: • déplacer l'antenne de réception; • augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;				
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative	
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161		
	2013-11-23	14	21 p	A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification	
• raccorder l' équipement à une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté; • prendre conseil auprès d' un distributeur ou d' un technicien radio/TV AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE : • Cette ampoule peut être utilisée dans des luminaires ouverts. • Cette ampoule n'est pas adaptée aux luminaires totalement fermés. • Cette ampoule n'a pas été conçue pour être utilisée dans des lampes de sortie d'urgence. • Cette ampoule n'est pas compatible avec les interrupteurs photo-électriques, les détecteurs de présence, ni les minuteries, à moins que ces systèmes n'aient été spécifiquement conçue pour elle. • Cette ampoule n'est pas adaptée aux variateurs. • Risque de choc électrique - Ne pas utiliser l'appareil s'il est directement exposé à l'eau. • Avant de changer l'ampoule, éteignez l'appareil et laissez-la refroidir pour éviter de vous brûler ou de subir un choc électrique. • Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur seulement. • N'utilisez pas l'appareil dans des lieux humides, par exemple la salle de bain ou à l'extérieur. INSTRUCTIONS D'UTILISATION : • Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit pas être utilisé par des enfants. • Ne posez pas l'appareil sur des surfaces chaudes. • Par mesure de sécurité et pour ne pas perdre le bénéfice de la garantie, n'ouvrez pas l'appareil. • Utilisez l'adaptateur fourni seulement. Si vous en utilisez un autre, vous pourriez endommager l'appareil. • Utilisez uniquement l'ampoule dans une douille adaptée. GARANTIE LIMITÉE :			
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161	
	2013-11-23	15	21 p
			A4

Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module		(Document type) Technical Specification		
Philips garantit que cet appareil sera exempt de défauts matériels et de main-d'œuvre et fonctionnera pendant 2 ans, sur la base d'une utilisation quotidienne moyenne de 3 heures, à raison de 7 jours par semaine, conforme aux directives. En cas de non respect de la garantie par cet appareil, Philips vous fera parvenir, à son entière discrétion, un appareil de remplacement ou le remboursement de votre achat après réception de l'appareil défectueux et d'une preuve d'achat. Pour savoir comment, renvoyer votre appareil, composez notre numéro sans frais 1 800 555-0050, écrivez-nous à l'adresse du site Philips figurant sur l'emballage ou envoyez-nous un courriel sur le site Web www.philips.com. Cette garantie limitée ne couvre pas les accidents, la négligence, l'utilisation abusive ou inappropriée, ni les cas de force majeure. LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT CONSTITUENT VOS SEULS RECOURS. À L' EXCLUSION DES CONDITIONS INTERDITES PAR LES LOIS EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE TACITE EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. TOUTE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGE INDIRECT OU CONSÉCUTIF EST DONC EXPRESSÉMENT EXCLUE. Certains États et provinces ne permettant pas l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs, la limitation ou l'exclusion ci-dessus pourrait ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous octroie des droits juridiques spécifiques et les autres droits dont vous pouvez bénéficier varient selon les États et les provinces. NETTOYAGE ET ENTRETIEN : Ne nettoyez pas cet appareil lorsqu'il est allumé et raccordé à l'alimentation. Pour éviter de rayer l'appareil, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon doux et sec uniquement. N'utilisez aucun produit de nettoyage sur l'appareil. Respectez les législations régissant la mise au rebut dans votre région. «Hue Personal Wireless Lighting» est une marque de commerce appartenant à Koninklijke Philips Electronics N.V. Caractéristiques sans fil :					
Signature		Commodity Engineer	Product Manager		Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161			
		2013-11-23		16	21 p
					A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification						
Bande de fréquence pour le mode radiofréquence sans fil : 2 400~2 483.5 MHz Protocole de communication sans fil : IEEE 802.15.4 Canaux de fonctionnement : canaux 11 à 26 Caractéristique environnementale : Température (fonctionnement) : 0 à 35 ° C Température (stockage) : -25 à 60 ° C Humidité relative : 5 à 95 % sans condensation Consommation en veille : 0,45 W par ampoule SP Por favor, visite www.meethue.com para conocer más sobre el funcionamiento de HUE. FCC ID de puente: EW780891300 FCC ID lámpara: 03M440400942161X1 Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas FCC y con RSS-210 de “Industry Canada” . El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pudieran provocar una operación. Certificación IC: - Lámpara LED: Número de la compañía: 10469A, UPN: 2161x. - Puente ZigBee IP: número de la compañía: 1135B, UPN: 80891300. Este aparato digital de Clase B cumple con la norma Canadiense ICES-003.								
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative					
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161						
		2013-11-23		17	21 p			A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification	
Este aparato digital no excede los límites Clase B límites para las emisiones de ruido de radio digitales. Aparato según lo establecido en las interferencias de radio Reglamento del Departamento Canadiense de Comunicaciones. AVISO: Los cambios o modificaciones realizadas a este dispositivo no aprobados expresamente por Philips Lighting Company (EE.UU.) y Philips Electronics Ltd (Canadá) (colectivamente "Philips") puede anular la FCC EE.UU. y Autorización de Canadá para utilizar este dispositivo. Información exclusiva para el mercado mexicano: HUE cumple con los requerimientos de certificación de control (Productos con Radio Control) NOM-121-SCT El módulo de interfaz avanzada cumple con FCC límites de exposición a la radiación establecidos para un ambiente no controlado. Este dispositivo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 centímetros entre el radiador y su cuerpo. El fabricante no es responsable de ninguna interferencia causada por equipos de televisión o radios. Cualquier modificación o alteración al producto podrían impedir que la operación del equipo por parte del usuario. Este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites son diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales dentro de una instalación residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y/o utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radiofrecuencia. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este dispositivo causara interferencias perjudiciales sobre la recepción de radio o televisión que podría ser determinada prendiendo y apagando, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con las siguientes medidas: - Reorientar o reubicar la antena de recepción - Aumentar la distancia entre el dispositivo y receptorers.			
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161	
	2013-11-23	18	21 p
			A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module		(Document type) Technical Specification		
- Conecte el dispositivo a un circuito de toma corriente diferente de aquel al que está conectado el receptor - Consulte al distribuidor o a un técnico especializado para obtener ayuda ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES: • La lámpara es ideal para su uso en luminarias abiertas • La lámpara no es ideal para los luminarias totalmente cerradas. • La lámpara no está diseñado para su uso en salidas de emergencia o luces de emergencia. • La lámpara no es compatible con los foto controles, sensores de ocupación, o dispositivos de sincronización al menos que estén específicamente diseñados para HUE. diseñado para el matiz. • La lámpara no es compatible con atenuadores de luz. • La lámpara no está diseñado para su uso en salidas de emergencia o luces de emergencia. • La lámpara no es compatible con los foto controles, sensores de ocupación, o dispositivos de sincronización al menos que estén específicamente diseñados para HUE. diseñado para el matiz. • La lámpara no es compatible con atenuadores de luz. Peligro de descarga eléctrica - No use el dispositivo en directamente expuesto al agua. • Para evitar descargas eléctricas o quemaduras, antes de sustituir la lámpara , desconecte la corriente eléctrica y deje que la lámpara se enfrié. • El dispositivo es para uso en interiores. • No utilice el dispositivo en lugares húmedos, por ejemplo, baños o al aire libre. INSTRUCCIONES DE USO: • Este dispositivo no es un juguete diseñado para ser jugado con por los niños. • No ponga el dispositivo sobre superficies calientes. • Por razones de seguridad, no abrir o alterar el dispositivo, ya que también la garantía del producto no será aplicada. • Utilice únicamente el adaptador contenido en el producto, si se utiliza uno diferente puede dañar el dispositivo. • Use sólo la lámpara en una conexión (socket) adecuada para el tipo de bulbo GARANTÍA LIMITADA: Philips garantiza que este dispositivo estará libre de					
Signature		Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative	
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161			
		2013-11-23		19	21 p
					A4



Machine & Product Documentation Lighting	(Product family) Blue Parrot Module	(Document type) Technical Specification						
defectos en materiales, mano de obra y operación durante 2 años (Sobre un uso de hasta 3 horas promedio por día / 7 días a la semana) Si este equipo no se ajusta a la garantía, Philips le enviará, a su elección, el dispositivo de sustitución o reembolso de su compra original. Precio a la recepción del equipo devuelto marcado en el ticket de compra, recibo y/o comprobante de compra. Información exclusiva para el mercado mexicano: Philips Mexicana S.A. de C.V. otorgara una garantía por un periodo de hasta 3 años contra cualquier defecto de fabricación, a partir de la fecha de compra. Esta garantía tendrá validez si se siguen las recomendaciones de uso indicadas anteriormente de este producto. Esta garantía limitada No cubra los dispositivos sujetos a accidentes, negligencia, abuso, Línea de atención a clientes: 5269 9139 o 01 800 508 9000 smartlight@philips.com mal uso o actos de la naturaleza. REEMPLAZO O REEMBOLSO ES SU ÚNICO RECURSO APLICABLE PARA GARANTÍA. CUALQUIER GARANTÍAS ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O INDIRECTOS DAÑOS POR LA PRESENTE EXPRESAMENTE EXCLUIDOS. Algunos estados y provincias no lo hacen permitir la exclusión de daños incidentales o consecuentes daños, por lo que la limitación o exclusión podría no ser aplicable en su caso Esta garantía le brinda específicos derechos legales, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado y provincia a provincia. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO: No limpie el dispositivo cuando esté encendido y conectado a la fuente de alimentación.								
Signature	Commodity Engineer	Product Manager	Supplier Representative					
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161						
		2013-11-23		20	21 p			A4



Machine & Product Documentation Lighting		(Product family) Blue Parrot Module		(Document type) Technical Specification		
Para evitar rayar el dispositivo, se recomienda limpiar sólo con un paño suave y seco. No utilice productos de limpieza para limpiar el dispositivo. Maneje el dispositivo de acuerdo con las leyes de su poblado. "Hue iluminación inalámbrica personal" es una marca comercial propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. Especificación de Red Inalámbrica: Wireless RF banda de frecuencias de modo: 2400 ~ 2483,5 MHz Protocolo de comunicación inalámbrica: IEEE 802.15.4 Canales de funcionamiento: canales 11-26 Especificación de operación Ambiental: Temperatura (en funcionamiento): 0 a 35 ° C Temperatura (almacenamiento): -25 a 60 ° C Humedad relativa: 5-95% sin condensación Modo de espera: 0.45 W por lámpara						
Signature		Commodity Engineer		Product Manager		Supplier Representative
Supersedes:		Blue Parrot - 4404 0094 2161				
		2013-11-23		21		21 p
						A4